

ПРЕХОД КЪМ ПРЕЦИЗНОСТ

AXIS – ТОРАЧКА ОТ НАЙ-ВИСОК КЛАС

AXIS



 TWS – ТОРАЧКА ЗА ГОЛЕМИ ПЛОЩИ

ЗАЩОТО ХРАНЕНОТО ЗАПОЧВА НА ПОЛЕТО – КЪМ РАСТЕЖ С AXIS И EMC.



Съвременното производство на храни за нарастващото население е немислимо без съвременните технологии в селското стопанство и земеделието. С отлични, новаторски технологии торачките AXIS дават отговори на въпроси като ефективност, увереност в бъдещето и конкурентоспособност на земеделските предприятия. За да продължат храните да бъдат осигурени и техните производители да получават повече сигурност при работата си.

СЪДЪРЖАНИЕ

КАЧЕСТВО АКЦЕНТИ НА ФОКУС	4
МНОГООБРАЗИЕ НА МОДЕЛИ ИНДИВИДУАЛНИ РАБОТНИ РЕШЕНИЯ	6
ТЕХНИКА ЗА РАЗПРЪСКВАНЕ ПРЕЦИЗНОСТТА НАКРАТКО	8
КОЛИЧЕСТВО НА ДОЗИРАНЕ КОНТРОЛИРАНО ДОЗИРАНЕ	10
АВТОМАТИЧНО ИЗМЕРВАНЕ ИСТОРИЯ НА УСПЕХА, СТРАНИЦА ПО СТРАНИЦА	12
ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА ЧАСТИЧНИ ШИРИНИ ВАРИРАЩА ПРЕЦИЗНОСТ	14
МРЕЖА МНОГО ЛЕСНО С ISOBUS	16
ПЪЛНА АВТОМАТИКА АХМАТ DUO	18
DIGITAL FARMING ПРОГРАМИРАН ЗА БЪДЕЩЕТО	20
ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ИКОНОМИЧНОСТ И ОТГОВОРНОСТ	22
ОБОРУДВАНЕ ФЕНОМЕНАЛНА ФУНКЦИОНАЛНОСТ	24
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	26
ОБСЛУЖВАНЕ НА КЛИЕНТИ РЪКА ЗА РЪКА	28

АКЦЕНТИ НА ФОКУС – КАЧЕСТВОТО ГОВОРИ ЗА AXIS.



ACS – АНТИКОРОЗИОННО ПОКРИТИЕ
С ДВОЙНО ПРАХОВО БОЯДИСВАНЕ

ОБЕМ
4 200 ЛИТРА

БАВНОВЪРТЯЩА СЕ
БЪРКАЛКА
СЪС 17 ОБ./МИН.

SPEEDSERVO РЕГУЛИРАНЕ
НА ШИБЪРИТЕ

за бързо отваряне и затваряне (OptiPoint)

КАЛОБРАНИ

с механизъм за бързо закрепване

ЕМС СЕНЗОР

за автоматично регулиране на
количествата на дозиране

ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ НА ДИСКОВЕТЕ

с вградено устройство за разпръскване в гранични участъци
отдясно и отляво

СГЪВАЕМО ПОКРИВАЛО

с контролно прозорче

ISOBUS РАБОТЕН КОМПЮТЪР

с W-LAN връзка към приложението за таблици за торене

AXIS H 50.2 EMC+W**VXR ПЛЮС РАЗПРЪСКВАЩИ
ЛОПАТКИ С ПОКРИТИЕ**

за по-малко износване

**РАЗПРЪСКВАЩ ДИСК С
900 ОБ./МИН.**за работни ширини от 12 – 50 m с
висока прецизност на разпръскване**АХМАТ СЕНЗОР ЗА КАРТИНАТА
НА РАЗПРЪСКВАНЕ**

за автоматична настройка на картината на разпръскване

**SPEEDSERVO – РЕГУЛИРАНЕ НА
ТОЧКАТА НА ПОДАВАНЕ**за превключване на частични ширини на стъпки от по 1 метър
(VariSpread pro)

ИНДИВИДУАЛНИ РАБОТНИ РЕШЕНИЯ- КРАТЪК ОБЗОР НА МОДЕЛИТЕ AXIS.



20_{.2}

ОРИЕНТИРАНИ КЪМ РАСТЕЖ

AXIS M 20.2

РАБОТНА ШИРИНА 12 – 36 МЕТРА

ПОЛЕЗЕН ТОВАР 2 300 KG



30_{.2}

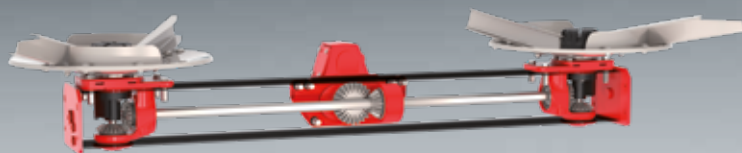
ЗА ВПЕЧАТЛЯВАЩА СИЛА НА ДЕЙСТВИЕ

AXIS M/H 30.2

РАБОТНА ШИРИНА 12 – 42 МЕТРА

ПОЛЕЗЕН ТОВАР 3 200 KG

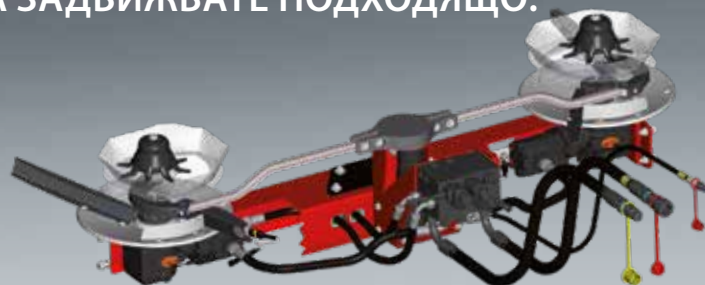
ГЪВКАВОСТ В ЗАДВИЖВАНЕТО – ЗА ДА ЗАДВИЖВАТЕ ПОДХОДЯЩО.



AXIS M-DRIVE

Механичното задвижване с карданен вал със защита от претоварване за трактори от всички класове на мощност. Отличава се с надеждна функция за просто управление и лесно почистване. Редукторите M-Drive работят затворени в маслена баня, поради което не се нуждаят от поддръжка.

Налични са модели AXIS M-Drive с всякакъв полезен товар и за всички работни ширини, със или без дозираща технология EMC.



AXIS H-DRIVE

Иновативно, неизискващо поддръжка задвижване чрез хидравличната система на трактора. H-Drive е за лесно и бързо монтиране без свързване на карданныя вал и позволява промяна на оборотите на дисковете отдясно и отляво за разпръскване в гранични участъци и превключване на частични ширини.

Моделът AXIS H-Drive е наличен при 30.2 и 50.2. Те са серийно оборудвани с високопрецизната и новаторска дозираща технология EMC.

Торачките AXIS предлагат безопасна, комфортна и икономична работа във всеки клас на мощност. Вие избирате размера, задвижването, дозиращата технология и електрониката като оборудване въз основа на Вашите изисквания и желания, и при всички случаи срещате перфектното решение за бъдещето на Вашето стопанство.



50.2

ТОП МОДЕЛ

AXIS M/H 50.2

РАБОТНА ШИРИНА 18 – 50 МЕТРА

ПОЛЕЗЕН ТОВАР 4 200 KG

ЕМС – ВИСОКА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ

ЕМС АВТОМАТИЧНА ИЗМЕРВАЩА СИСТЕМА

ЕМС е иновативната система за регулиране на разпръскваното количество. Уникалната, прецизна за всяка страна автоматика за дозиране контролира и измерва дебита на тор поотделно за лявата и дясната страна. Невероятно прецизна, бързо реагираща и отговаряща на потребностите.



AXIS в действие – изживейте сега предимствата във видеото.



▶ RAUCH MEDIATHEK

> ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЕМС: СТРАНИЦА 12

ПРЕЦИЗНОСТТА НАКРАТКО – ИНОВАЦИЯТА AXIS

ТЕХНИКА ЗА РАЗПРЪСКВАНЕ CDA

Коаксиалното регулиране на дозирането и точката на подаване (**Coaxiale Dosier- und Aufgabepunktverstellung**) задава мащаби за амбициозната практическа употреба. Независимо дали се касае за торове, репелент за охлюви, биопелети или фини семена при нормално или късно торене, AXIS впечатлява със сигурни и прецизни картини на разпръскването при всяко използване.

SpeedServo за регулиране на точката на подаване

SpeedServo за регулиране на количествата

AXIS-РЕГУЛИРАНЕ НА ТОЧКАТА НА ПОДАВАНЕ

AXIS прави настройката лесна. В зависимост от работната ширина и характеристиките на разпръскване на материала за разпръскване точката на подаване на тора се избира посредством завъртане на дъното на бункера. Независимо дали ще предпочетете ръчно регулиране или ще се върнете към комфорта на електрическото обслужване – двата варианта предлагат надеждност и прецизност.

Ръчно регулиране на точката на подаване

Икономичното решение за настройка на работната ширина на торачката е обикновена ръкохватка. Нямаме нужда от инструмент и покриваме всички работни ширини. При моделите AXIS 20 ръчното регулиране на точката на подаване е серийно интегрирано.

Електрическо регулиране на точката на подаване

Електрическото регулиране на точката на подаване се осъществява комфортно и бързо от кабината на водача. Ако желаете да използвате съвременното, автоматично превключване на частични ширини VariSpread pro, този вариант е основата.

SpeedServo

Изключителна бързина на реакция, благодарение на което до-зирането и разпределението стават още по-ефективни със SpeedServo, уникалният изключително бърз сервомотор.



Електрическо регулиране на точката на подаване със SpeedServo



Ръчна настройка на точката на подаване

С уникалната CDA техника за разпръскване AXIS реализира картина на разпръскването с изключително качество. За необикновената ефективност се грижат освен това и високата скорост на разпръскване с High Speed Spreading, лесно управление и обслужване.

HIGH SPEED SPREADING

Дори когато се налага да се действа бързо, не трябва да страда прецизността на разпръскването. Характерната за AXIS изключителна прецизност на разпръскването се запазва дори при високи скорости на движение над 20 km/h и при големи работни ширини.

СИСТЕМА GRANUSAFE

Грижливост към всяка гранула. Системата AXIS GranuSafe щади гранулатите от тор от самото начало. Активно се намаляват до минимум нарушаването на гранулите и разпрашаването. Решаващите за прецизността характеристики на разпръскване се запазват дори при чувствителни материали за разпръскване.



Работни ширини



Карбамид

Поташ

SSA

KAS



NPK

PK

Репелент
срещу
охлюви

Фини семена

КОНТРОЛИРАНО ДОЗИРАНЕ

ПРЕДИМСТВАТА НА AXIS ЗА ПОВЕЧЕ ИКОНОМИЧНОСТ

НАСТРОЕН ЗА ПРЕЦИЗНОСТ

Основните параметри за оптимално измерване са в центъра за настройки CDA. Тук регулирате за секунди.

**ВИД ТОР | РАБОТНА ШИРИНА |
КОЛИЧЕСТВО НА ДОЗИРАНЕ**



Четливата, пропорционална на количествата скала DfC, уникална за RAUCH, дава възможност за надеждна корекция в количествата след проверката на точността.

Шибрите на торачката могат да се управляват по различен начин:

► Доказана хидравлична система

При вариантите К и D отделните шибри на раз-пръскващото устройство се управляват от хидравлични цилиндри, с единично или двойно действие. Доказано лесното управление отваря и затваря поотделно дясната и лявата страна.

► Електрическо удобство

При вариант С обслужването се извършва удобно и бързо чрез вкл./изкл. на Е с електрически сервомотори.

► Новаторство чрез електроника

При вариант Q се използва QUANTRON-A. Електронното задействане на шибрите позволява автоматично, зависещо от скоростта на движението управление.

По избор QUANTRON-A предлага много допълнителни възможности за разширяване като GPS Control чрез иновативния CCI 800 и гениалното превключване OptiPoint за повече прецизност и за по-малко загуби в лентата за обръщане.



Вариант С с кликване на Е

ВАРИАНТИ НА ЗАДЕЙСТВАНЕ НА ШИБЪРИТЕ

		20.2	30.2	50.2
ВАРИАНТ К	Хидравлично задействане на шибърите за 2 едностранно действащи управляващи вентила, разделено вдясно/вляво	X	X	
ВАРИАНТ D	Хидравлично задействане на шибърите за 2 двустранно действащи управляващи вентила, разделено вдясно/вляво	X	X	
ВАРИАНТ С	Електрическо задействане на шибъра с кликване на Е	X	X	
ВАРИАНТ Q	Електронно, зависещо от скоростта на движение, дозиране на тор QUANTRON-A	X	X	
ВАРИАНТ EMC	Електронно, зависещо от скоростта на движение и количеството дозиране на тор	X	X	
ВАРИАНТ EMC+W	EMC с везна за оставащото количество	X	X	X

Количеството на тора или материала за разпръскване на Вашите полета е основен фактор за плодородие и икономическа ефективност.



USB интерфейс
за модул W-LAN

Дозиращ шибър
отв./затв.

Графичен цветен дисплей
с четлив, голям шрифт

Логическо меню
за лесно управление

Мултифункционални бутони

Функции VariSpread ляво/дясно

ИНТЕЛИГЕНТНО УПРАВЛЕНИЕ – QUANTRON-A

Дозираща електроника, която работи с Вас.

► Автоматично

QUANTRON-A управлява EMC автоматиката за дозиране или регулира дебита така, че предварително зададената норма на торене да остане постоянна дори при променяща се скорост на движение.

► Комфортно

Всички функции могат да се управляват електрически с дистанционно управление, надеждно и сигурно само за секунди:

- Отваряне и затваряне на дозиращите шибъри
 - регулиране на количествата по време на движение
 - намаляване на количествата при разпръскване в гранични участъци
 - адаптиране на работната ширина и използваното количество тор в осем частични ширини с VariSpread V8 или безстепенно динамично с VariSpread pro

► Увереност в бъдещето

Със серийния интерфейс RS 232 за Precision Farming

► Ефективност

QUANTRON-A улеснява документирането:

- документиране и запаметяване на работните данни за 200 парцела земя

► Прецизен

Особено точно и автоматично отваряне и затваряне на дозиращите шибъри в лентата за обръщане и на площи с клиновидна форма с опционален GPS контрол.

ЕДНА ИСТОРИЯ НА УСПЕХА СТРАНИЦА ПО СТРАНИЦА ЕМС, ИНОВАЦИЯТА ПРИ ДОЗИРАНЕТО

ДВОЙНО ПО-ДОБРО РЕГУЛИРАНЕ

Една торачка, две дозиращи системи: EMC означава **E**lectronic **M**assflow **C**ontrol, една иновативна разработка на RAUCH. Системата контролира и регулира дебита на тор на десния и левия дозиращ шибър поотделно един от друг. При това EMC е удобна, работи без забавяне и много точно.

НАПРАВЕНО ПРОСТО ГЕНИАЛНО

Основата на EMC е прецизното регистриране на въртящи-те моменти на задвижването на разпръскващите дискове от безконтактни сензори – тъй като те се основават и на съвременните концепции като E-bike и Segways.

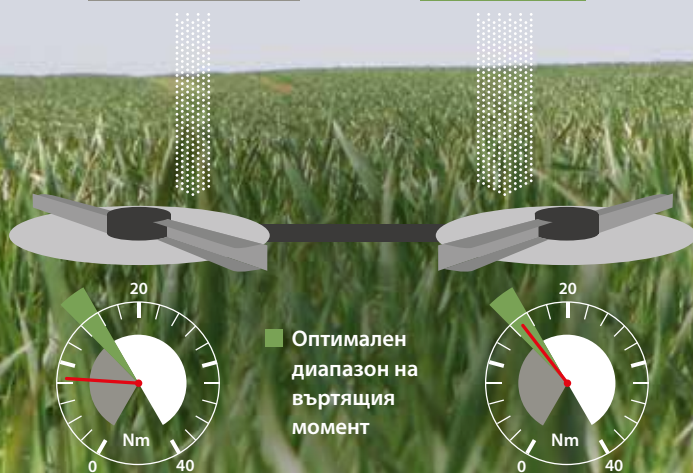
► Предимства от иновативната технология

Всички функции могат да се управляват електрически с дистанционно управление, надеждно и сигурно само за секунди:

- Икономична благодарение на високопрецизното дозиране от всяка страна
- Надеждна работа: независимо от наклона и влиянието на вибрации
- Бърза реакция на контролните команди от управлението: особено със SpeedServo за секунди се регистрират променливи работни ширини, неподходящи линии и карти за вписване на торене
- До 5 пъти по-кратко време за регулиране: за по-висока прецизност на дозирането с малко излишни количества тор и по-малко загуби
- По-добра защита от запушване: Системата реагира бързо на отклонения за страните и бързо се връща обратно на желаната норма на торене.

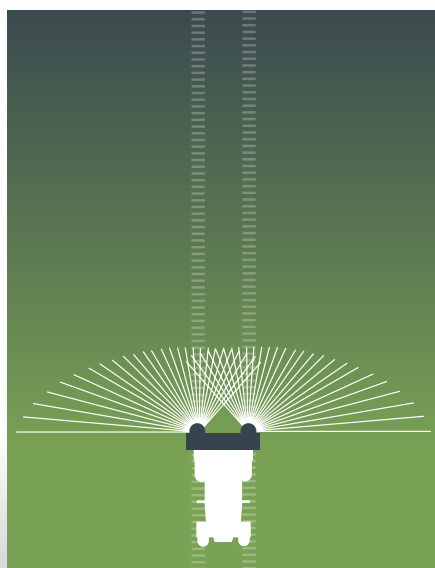
Дебит вляво
твърде малък

Дебит вдясно
оптимален

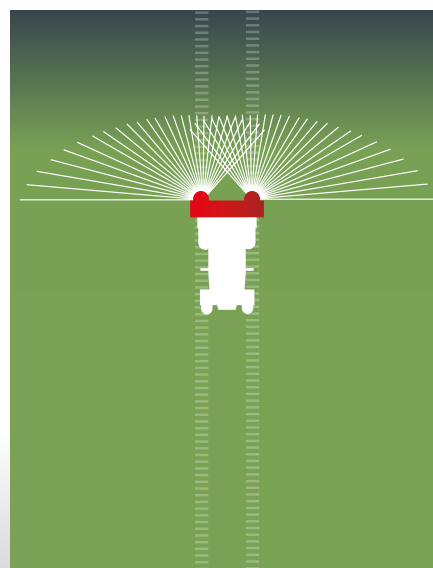


Класическа торачка
с претегляща система

ЕМС торачка (ЕМС)



Торачките с тегловна система се нуждаят от значително по-дълго време за регулиране.



ЕМС торачките регистрират количеството за дозиране още след няколко секунди/няколко метра с висока прецизност.

Време за регулиране/разстояние за регулиране

ЕМС торачките
реагират и регулират
многократно
по-бързо

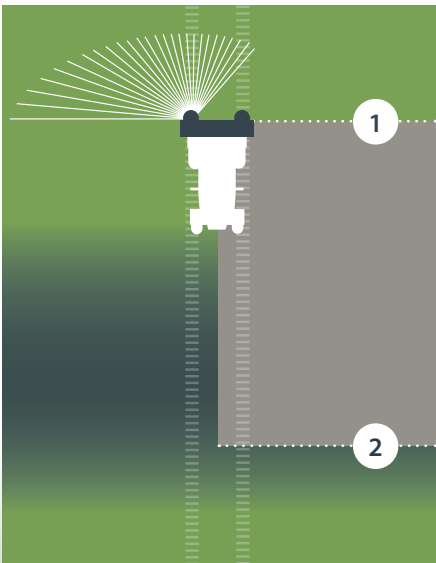


AXIS EMC - измерване на въртящия момент с магнитострикционни сензори (познати от електровелосипедите и сегуеите)

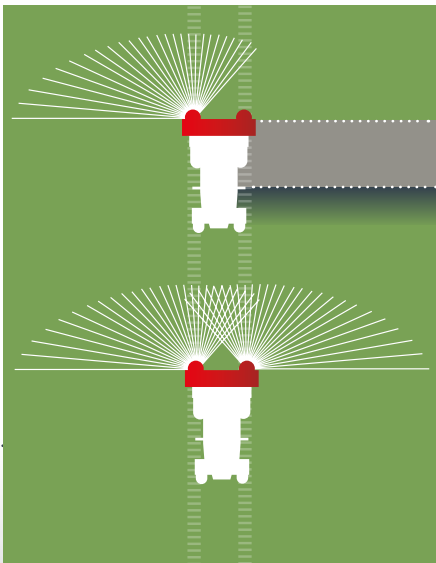


Класическа торачка с претегляща система

EMC торачка (EMC)



Разпръсквачката с претегляща система се нуждае от много дълго време , за да реагира. Двата шибъра винаги се регулират симултанно.



EMC реагира много бързо. След бързото отстраняване на чуждото тяло в най-кратко време тя задава регулирането отново на правилното използвано количество тор.

1 Чуждо тяло запущва левия отвор за дозиране

2 Сега чуждото тяло пада през отвора за дозиране

- Свърхколичество тор
- Недостатъчно количество тор
- Оптимално

ВСЕОБХВАТНИ ВАРИАНТИ НА ПРЕЦИЗНОСТТА – VariSpread

VariSpread PRO
безстепенно регулиране

VariSpread pro

AXIS H 30.2/50.2 EMC (+W) и AXIS M 30.2/50.2 EMC (+W) с **VariSpread pro** адаптират работната ширина и използваното количество тор в рамките на един текущ процес. По този начин те предлагат всички възможности на съвременното превключване на частични ширини:

- ▶ **Section Control:** софтуер за безстепенно регулиране
- ▶ Разпръскване само във външната зона
- ▶ Разпръскване от средата
- ▶ Автоматично адаптиране при неподходящи линии или при заобикаляне на препятствия
- ▶ VariSpread pro се активира още при обхождането на полето, ако границите на полето са били запазени предварително
- ▶ С 2,5 пъти по-бързите SpeedServo моторчета ефективността на наторяването се подобрява още веднъж и се щади околната среда
- ▶ VariSpread pro разпознава коридори без разпръскан тор между две линии и разпръсква върху тях тор с висока прецизност (сегментирано регулиране)

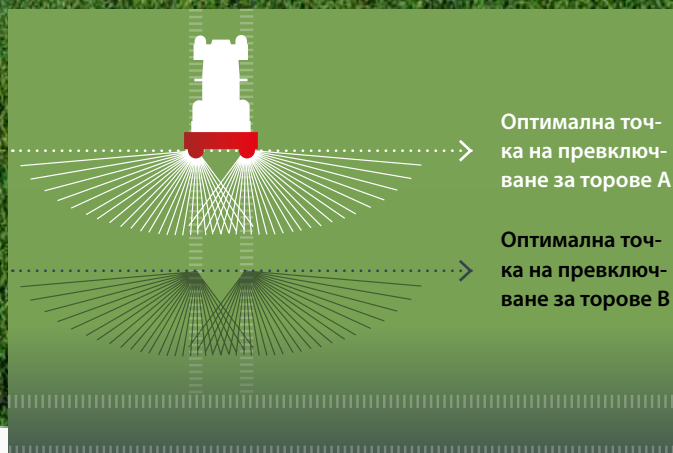


AXIS H със Section Control.

VariSpread PRO сегментирано регулиране

VariSpread V8

AXIS M 20.2/30.2 с QUANTRON-A и ръчното CDA регулиране на точката на подаване разполагат серийно с 8-кратното превключване на частични ширини. С тази алтернатива на VariSpread Pro чрез дистанционното регулиране на позициите на дозиращите шибъри могат да се реализират четири частични ширини за всяка страна.



ОПТИПОИНТ – ПРЕВКЛЮЧВАНЕ В ЛЕНТАТА ЗА ОБРЪЩАНЕ

Точна позиция

Избягвайте прекомерното или недостатъчното количество тор в лентата за обръщане! С гениалното превключване в лентата за обръщане OptiPoint може да се изчисли точно позицията на включване и изключване за всеки вид тор и работна ширина. В комбинация с GPS Control дозиращите шибъри се отварят или затварят с пределна точност. Настройката се извършва лесно и бързо с параметъра за разстоянието на разпръскване от таблицата за разпръскването.

Вашето предимство: Максимална лекота на управление, висока прецизност на разпръскването в чувствителните площи с клиновидна форма и лентите за обръщане, както и повече ефективност чрез прецизно преминаване на релсово торене (Parallel Tracking).



QUANTRON-A с GPS Control

ЛЕСНО С ISOBUS – ВСИЧКО ВИДИМО СЪС CCI



CCI 800



CCI 1200

ISOBUS CCI

► Предимствата са очевидни

- Повече никакви проблеми със съвместимостта при свързването
- Подобрена възможност за управление
- Повече прегледност в кабината на водача благодарение на само един терминал
- Често по-ниски разходи

Терминалите RAUCH CCI за торачките AXIS ISOBUS се отличават с прегледност, гъвкавост и разнообразие в приложенията.

► Прегледност

Комфортен 12,1-инчов или компактен 8-инчов цветен дисплей

► Индивидуалност

Регулируем потребителски интерфейс, който се конфигурира индивидуално във височина или ширина с разделяне на екрана или макси-формат, чрез докосване на тъч-скрийн бутон.

► Интуитивност

Логически структурирано, лесно за научаване меню.

► Винаги налично

Серийно инсталирано приложение за помощ с близки до практическите варианти на решения в графичен или текстов формат

► С пулса на времето

Опционален модул W LAN модул за свързване в мрежа с целия свят на Digital Farming, напр. чрез Agrirouter или за актуализации на софтуера

► Разработен за индивидуалните потребности

Приложенията GPS за превключването на частични ширини и в лентата за обръщане, както и за променливото разпръскване на тор с карти повишават ефективността на разпръскването

Системата ISOBUS улеснява земеделеца. Тя дефинира единен стандарт за връзка, която позволява различни инвентари да се контролират от един единствен терминал в трактора.



CCI A3

На малкия сензорен екран след включването към интерфейса AUX-N се показват точните символи за управлението на машината. Така водачът винаги разбира коя функция е програмиран тук.

Приложения CCI

Вече интегрирани:



CCI.Convert
Сериен интерфейс за свързване напр. на сензори N (само в комбинация със CCI.Control)



CCI.Tecu
Данни за трактора

Като опция:



CCI.Control
Документация и управление на задачите



Section Control
Автоматично превключване на частични ширини



Parallel Tracking
Асистент за паралелно водене

Съгласувани аксесоари за още по-голяма ефективност



Управление: джойстикът улеснява управлението



Мрежа: Модул WLAN за комуникация с приложението на RAUCH за таблици за разпръскването



Приемник: DGPS за прецизно определяне на позицията



Контрол: AXMAT duo контролира и регулира картината на разпръскването с радар



Безопасност: камерата за обратно виждане не пропуска нищо



Яркост: SpreadLight превръща нощта в (работен) ден



АХМАТ DUO – РАЗПРЪСКВА ОТ САМОСЕБЕ СИ

▶ ВСИЧКО ОТ ЕДИН ПОГЛЕД

С иновативна радарна технология

АХМАТ duo анализира картината на разпръскване във всеки момент с най-висока точност. За това се грижат 54 радарни сензора за разпръскващите дискове и интелигентен софтуер. Той незабавно задава регулирането на правилните стойности, ако гранулите на тора, наклонът на склона, състоянието на разпръскващите лопатки и т. н. отклоняват картината

▶ ИЗКЛЮЧИТЕЛНО БЪРЗО

Благодарение на SpeedServo

След калибриране с практическия комплект за тестване АХМАТ duo регулира картината на разпръскването чрез регулиране на точката на подаване. Това става с дистанционно управление и за секунди със сервомоторите SpeedServo. С автоматиката за дозиране ЕМС левият и десният дозирач шибър се регулират поотделно. Така не се разхищава тор и нито една частична площ не остава недостатъчно наторено.

▶ ВИНАГИ НАДЕЖДЕН

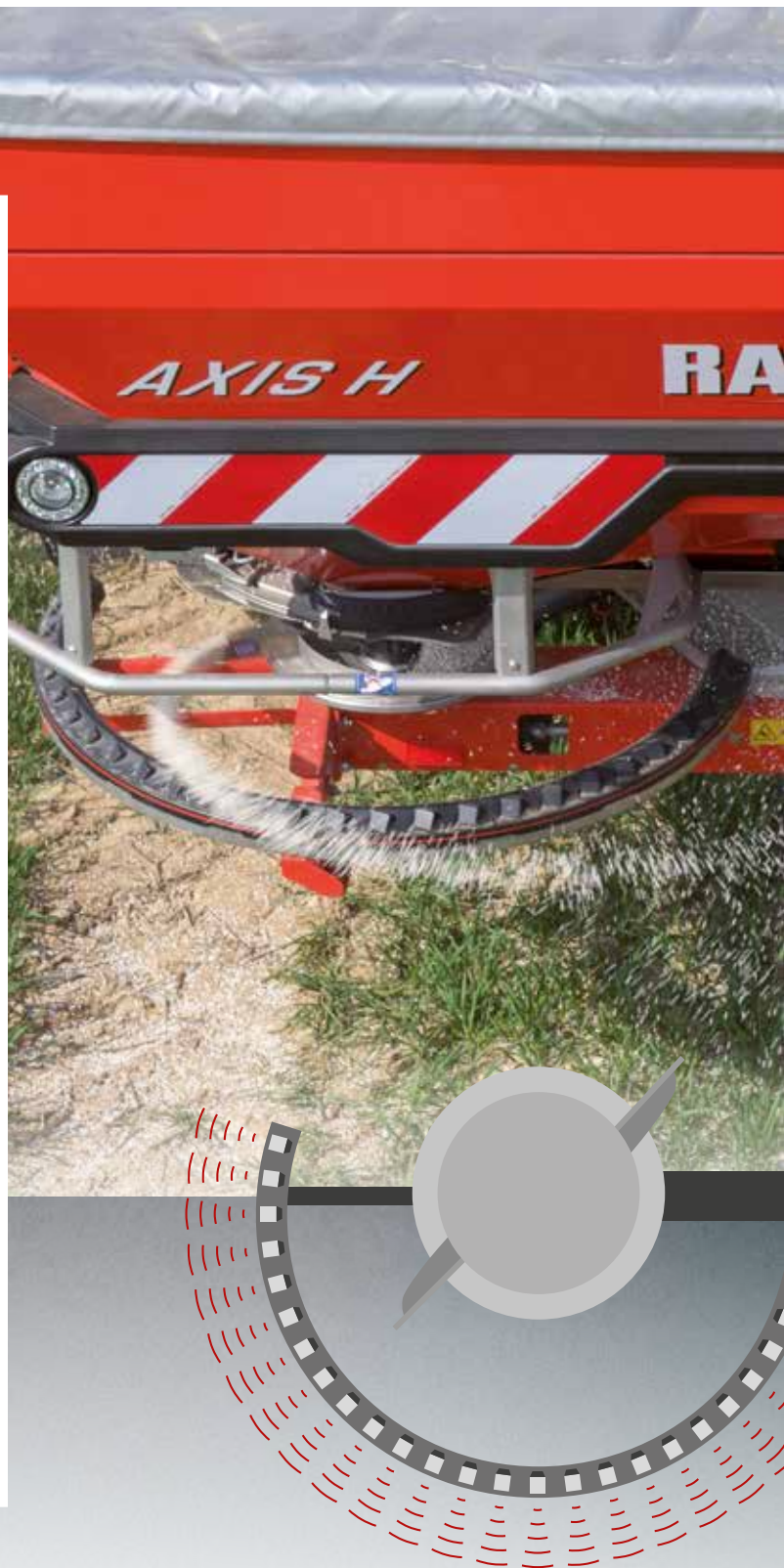
Благодарение на здравата технология

АХМАТ duo има широк диапазон на ползване за гранулирани торове и устойчива технология, която достига границите си, когато качеството на тора, атмосферните влияния или разпръскващите дискове правят пълноценната работа невъзможна. Сензорите на АХМАТ са напълно капсуловани и излети, и по този начин са подготвени за трудните условия на използване в ежедневието.

▶ ОЩЕ ПО-ТОЧЕН

С карта за вписване на торене

Системата става особено ефективна в комбинация с кар-ти за приложения на торене, създадени специално за всяко поле и позволяват точна спецификация на използваните количества.



Коректни картини на разпръскване - винаги и навсякъде, където е възможно – във всеки момент, и това напълно автоматично. AXMAT duo Ви предлага нищо повече и нищо по-малко. Иновативната автоматика за картината на разпръскването реагира за секунди на външни въздействия, които Вие дори няма да забележите. Резултатът е ново измерение на ефективността на професионалната техника за торене.



Прецизен анализ на картината на разпръскване благодарение на **54 радарни сензора**

ПРОГРАМИРАН ЗА БЪДЕЩЕТО AXIS ИЗСЛЕДВАНЕ

Дигитализацията отдавна се е утвърдила в съвременното ориентирано към ефективност земеделие. Приложенията осигуряват по-прецизна и по-лесна работа, свързване в мрежа на оператори, машини и доставчици на услуги за повече продуктивност и по-целеево използване на ресурси. Торачките RAUCH са подготвени по най-добрия начин за настоящите и бъдещи изисквания на Digital Farming. С високата ангажираност в изследователската и развойната дейност, както и със собствен софтуер и хардуер, е гарантирано, че с всеки продукт RAUCH Вие заявявате и частица бъдеще.



DIGITAL FARMING

► По-добра свързаност в мрежа

Благодарение на модула W-LAN приложението за таблиците за разпръскване и торачката са винаги свързани. Възползвайте се от комфортната авто-настройка на AXIS или от преноса на данни от таблиците за разпръскването на RAUCH. Лесно могат да бъдат интегрирани и други приложения, системи за управление на стопанство и машини и много други.

► Торене според индивидуалните потребности

Със сензорите N Вие знаете точно от какво се нуждаят Вашите насаждения. Така избягвате прекомерно или недостатъчно подхранване с ценния азот. Торачките RAUCH с терминал ISOBUS са съвместими с всички разпространени N-сензори.

► Комфорт при анализа

Информационната система за управление на стопанството „Next Machine Management“ е разработена специално за съгласуването и управлението на машини, интегрирани в „agrirouter“. RAUCH също е партньор в разработването на това новаторско приложение.

► По-умно разпръскване

С безплатното приложение за таблиците за разпръскване на RAUCH Вие имате винаги готова за използване важна информация и управлявате всичко с едно докосване в едно-единствено приложение на таблета или смартфона.

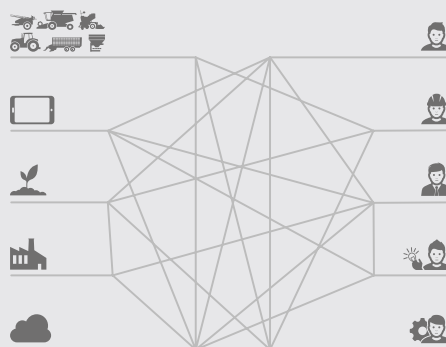
- AutoCalibration
- LoadControl

AGRIROUTER

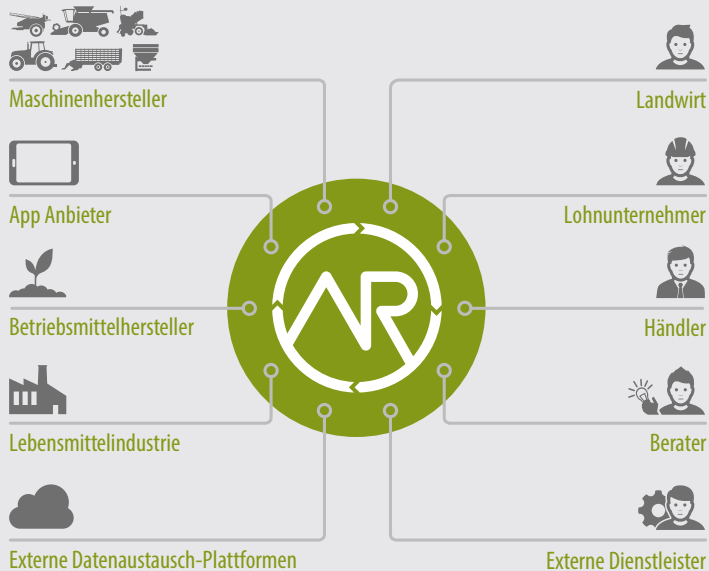
Бърз обмен на информация

RAUCH е част от „Agrirouter“. С новата платформа е възможно интелигентно да се събират и ефективно да се използват важни данни за работата, за всички съвместими продукти и производители. Това включва както нови, така и съществуващи машини. При това „Agrirouter“ остава индивидуална и не съхранява данни.

Без agrirouter



C agrirouter



Връзка със сензор N

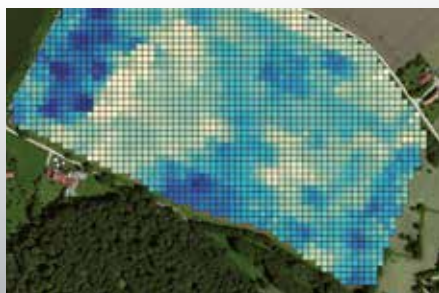


Модул W-LAN



LoadControl

Индикация за оставащото количество на мобилния телефон



Карти за вписване на торене във формат ISOXML или Shape дават идеална основа за Precision Farming.



ИКОНОМИЧНОСТ И ОТГОВОРНОСТ – ЩАДЯЩО ОКОЛНАТА СРЕДА РАЗПРЪСКВАНЕ



AXIS H - Разпръскване в крайна зона отляво и отдясно чрез регулиране на оборотите и точката на подаване

TELIMAT T50 с електрическо управление



Устройство за разпръскване в гранични участъци **GSE 30/60**

РАЗПРЪСКВАНЕ В ГРАНИЧНИ ЗОНИ

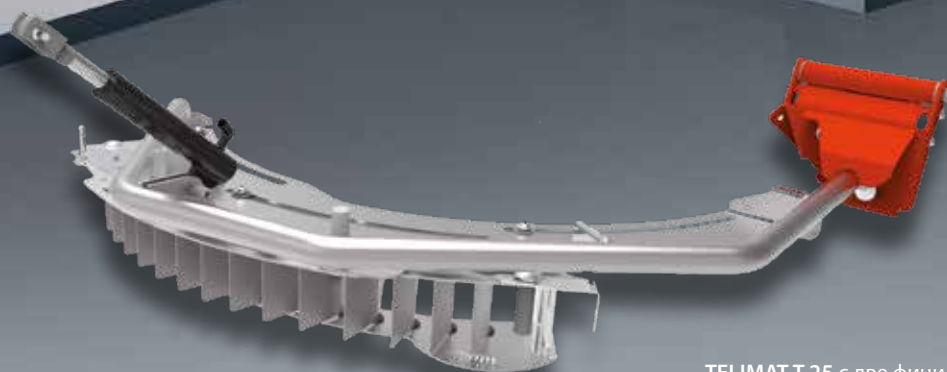
TELIMAT T25 за **AXIS M EMC** представлява хидравлично, дистанционно управлявано устройство за разпръскване в гранични участъци и в крайни зони. То позволява прецизно разпръскване от първата линия.

- ▶ **Превключване на Разпръскване в гранични участъци по време на разпръскването, без да се губи време**
- ▶ **С възможност за лесна настройка към вида тор и системата от линии.**
- ▶ **Безопасно управление благодарение на механични индикации за положението**
- ▶ **Възможни са допълнителни индикации за положението на терминала за управление (сензор TELIMAT)**

TELIMAT T50 за **AXIS M 50.2 EMC+W** се активира лесно посредством натискане на бутон на терминала **ISOBUS**.

GSE 30/60 позволява едностранно разпръскване директно от границата на полето. По желание устройството може да се управлява дистанционно хидравлично.

AXIS H EMC цели чрез своята иновативна технология постигането на безупречни картини на разпръскването – също и в граничната и крайната зона. Високопрецизното разпръскване в крайна зона и в гранични участъци, отляво и отдясно, тук вече е серийно интегрирано и дори може да се превключва чрез дистанционно управление между разпръскване в крайна зона и разпръскване в гранични участъци.

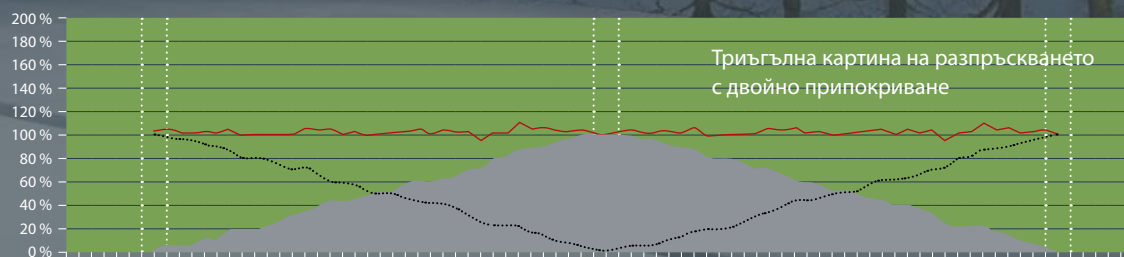


TELIMAT T 25 с две фини настройки и индикация за положението

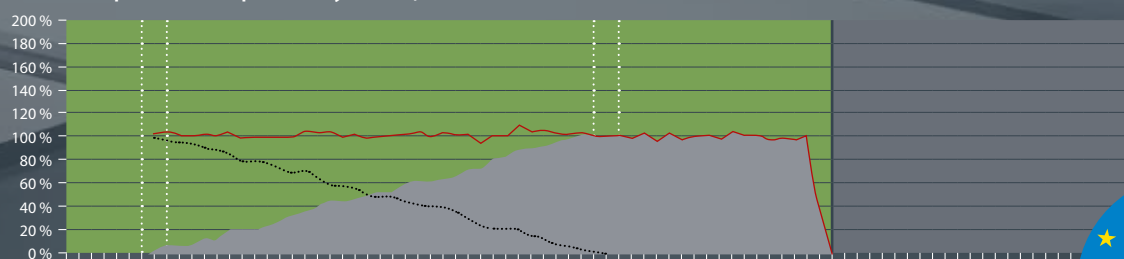
Европейският екологичен стандарт EN 13739 поставя строги изисквания по отношение на разпръскването на торове. Специално в границите на полето разпръскване по цялата площ е разрешено само при употреба на техника, която позволява прецизно позициониране. Системите за разпръскване в крайна зона и в гранични участъци на RAUCH, като TELIMAT, отговарят на тези изисквания. Нещо повече - с прецизната техника за разпръскване на RAUCH Вие спестявате пари чрез икономия на тор, тъй като се разпръсква точно до границата на полето – а не извън нея.



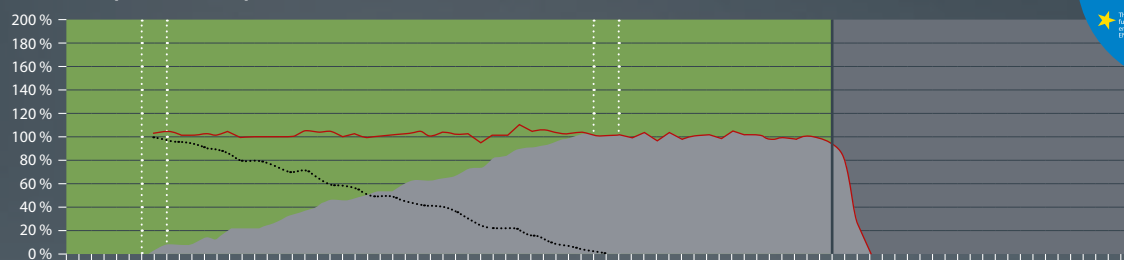
Нормално разпръскване



Разпръскване в гранични участъци



Разпръскване в крайна зона



ФЕНОМЕНАЛНА ФУНКЦИОНАЛНОСТ – ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗА ПЕРФЕКТНОТО ПРОТИЧАНЕ НА ПРОЦЕСИ



► НАДСТРОЙКИ за всякаква употреба

Адаптирайте оптимално Вашата торачка към наличните трактори. С гъвкавата система от надстройки на AXIS от L 603 до GLW 2000.

► Защита за материала за разпръскване

Покривалата RAUCH с голям контролен прозорец предпазват материала за разпръскване от влага и мръсотия. Те могат да се затворят бързо с дистанционно управление и са устойчиви на UV-лъчи.

► Лесен монтаж и демонтаж

Спиращи ролки със система за бързо съединяване улесняват спирането на торачката в стопанството и ускоряват прикачването и отделянето.

► Стълба

Стълбите RAUCH позволяват безопасен достъп до бункера.

► Създаване на увереност

Предписаните по закон устройства за проверка на точността и за изпразване на остатъчното количество вече са интегрирани по елегантен и комфортен начин (при AXIS M) в торачката.

Практическият комплект за тестване PPS 5 служи за проверка и корекция на напречното разпределение на тора в полето и за калибриране на AXMAT. Той създава сигурност независимо от качеството на тора.

► Резерв на видимост

Датчиците за ниво дават надежден сигнал, когато е време за допълване.

► Яркост

Висококачествените LED фарове „SpreadLight“ осигуряват видимост и виждане при тъмнина.

► Безопасност

Камерата за обратно виждане не пропуска нищо толкова бързо.

► Почистване

Висококачествени материали и здрава повърхност осигуряват не само дълъг експлоатационен живот на Вашата торачка RAUCH, но и лесно почистване.

► Остани чист

За да можете да почистите торачката бързо и лесно, е налице калобран RAUCH за сваляне с механизъм за бързо затваряне.

AXIS може да бъде перфектно адаптирана към Вашите желания и работните изисквания. За това се грижат множество обмислени варианти за оборудване и системата с приставки RAUCH. Така работният процес протича още по-гладко и спестява време.



Електрически дистанционно управляеми покривала



Спиращи ролки със система за бързо съединяване



Калобран с механизъм за бързо затваряне



Лесно почистване и техническо обслужване



Комплект за тестване PPS 5



Сензор за ниво - за оповестяване на празно състояние

Гъвкава система с приставки на AXIS



L 603



L 800



XL 1103



XL 1300



L 1500



XL 1800



GLW 1000



GLW 2000



Стълба за достъп до бункера

ПРЕЦИЗНОСТТА НА РАЗПРЪСКВАНЕТО СРЕЩА СИЛАТА НА ДЕЙСТВИЕ

TWS 85.1

МАКСИМАЛНА СИЛА НА ДЕЙСТВИЕ TWS 85.1

TWS 85.1 е перфектната комбинация от сила на действие, нисък натиск върху почвата и максимална прецизност на разпръскването. При комбинация с AXIS EMC Вие ползвате всички предимства на RAUCH едновременно: EMC автоматика за дозиране, GPS Control, VariSpread pro и OptiPoint.

- ▶ **Транспортиране на големи количества:** полезен товар на тора от **8 160 kg**
- ▶ **Бърз транспорт:** транспортна скорост от **40 km/h**
- ▶ **Гъвкава работа:** хидравлично или механично задвижване
- ▶ **Иновативно мислене:** подходящ за **торачка ISOBUS** или **QUANTRON-A**
- ▶ **Автоматично управление:** напълно автоматична функция за претоварване

QUANTRON-A



Графичен цветен дисплей с четлив, голям шрифт

Логично меню за лесно управление

Мултифункционални бутони

Работни характеристики

Дължина на ремаркет (прикачно приспособление – защитна скоба AXIS)	6,97 m
Колесна база (прикачно приспособление – ос)	4,51 m
Ос размер на фланеца	2,00 m
Транспортна ширина (520/85 R42 с 2,0 m коловоз и AXIS 50.2 HT)	2,79 m
Транспортна височина (стандартно колело 520/85 R42)	3,20 m
Вместимост на бункера (до горния ръб на бункера)	8 400 l
Височина на пълнене (до горния ръб на бункера)	2,80 m
Допустимо общо тегло (оборудване теглич за горно окачване)	12 000 kg
Допустимо натоварване на прицепа (оборудване теглич за горно окачване)	2 000 kg
Осово натоварване	10 000 kg
Собствено тегло с AXIS 50 HT	3 840 kg
Полезен товар	8 160 kg

Изисквания към трактора

TWS 85.1 M H шнек, шибър, покривало	1 двустранно действащ управляващ вентил дебит на масло 40 l/min
AXIS M 30.2 Q / K / M 30.2 EMC TELIMAT T25 12 – 42 m	Вариант K: 1 едностранно действащ управляващ вентил или 1 едностранно действащ управляващ вентил
AXIS H 30.2 EMC pro 12 – 42 m	Напорен тръбопровод „P“, обратен тръбопровод „T“, линейен защитен проводник „LS“, разход на масло 45 l/min
AXIS H 50.2 12 – 50 m	Дебит на масло 65 l/min

Серийно оборудване

- Хидравлично или механично задвижване на разпръсквачката
- TWS терминал за управление с интелигентна автоматика за претоварване
- Шнек за претоварване от неръждаема стомана с хидр. шибър
- Покривало с дистанционно управление
- Решетка запълнене, сензори за ниво на пълнене, голям контролен прозорец
- Осветление с LED напред
- Висококачествен мост с пластмасови калници
- Сгъваема стълба за достъп с работна платформа
- Хидравлична подемна опора
- Пневм. двукръгова спирачна система с пружинен акумулатор
- Рамка и бункер с прахово покритие

Специално оборудване

- Сферичен теглич за ремарке
- Покривало за прикачната торачка

Тип на машината	Vari-Spread	Работна ширина m	Обем на бункера l	Максимален полезен товар kg	Височина на пълнене cm	Размери на бункера cm	Тегло kg
AXIS M 20.2/ 20.2 W	V2/V8	12 – 36	1 000	2 300	95	240 x 130	300/355
AXIS M 30.2/ 30.2 W	V2/V8	12 – 42	1 400	3 200	107	240 x 130	335/390
AXIS M 20.2 EMC	V8	12 – 36	1 000	2 300	95	240 x 130	300
AXIS M 20.2 EMC+W	V8	12 – 36	1 000	2 300	95	240 x 130	355
AXIS M 30.2 EMC	V8	12 – 42	1 400	3 200	107	240 x 130	335
AXIS M 30.2 EMC+W	V8	12 – 42	1 400	3 200	107	240 x 130	390
AXIS M 30.2 EMC	pro	12 – 42	1 400	3 200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W	pro	12 – 42	1 400	3 200	107	240 x 130	395
AXIS M 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 – 42	1 400	3 200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 – 42	1 400	3 200	107	240 x 130	395
AXIS M 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	18 – 50	2 200	4 200	131	290 x 150	710

Серийно оборудване	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Превключване на частични ширини	VariSpread V8	VariSpread pro	VariSpread pro
CDA регулиране на точката на подаване	ръчно	електр. дистанц. управление	електр. дистанц. управление
Електроника	ISOBUS*/QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS
Напълно автоматично дозиране	EMC	EMC	EMC
Тегловна с-ма заоставащото количество W	само при AXIS EMC+W	само при AXIS EMC+W	Серия
Подготовка GPS Control	Интерфейс RS 232	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Variable Rate Control	Подготовка	Подготовка	Подготовка
Необслужваем механичен редуктор	Силоотводен вал 540 об./мин.	Силоотводен вал 540 об./мин.	Силоотводен вал 750 об./мин.

Друго	- Карданно задвижване - Система Granusafe с бавновъртящи се бъркалки (само 17 об./мин.) - Функция High Speed Spreading - Предпазна скоба, предпазител на разпръскващите дискове, дъно на бункера от неръждаема стомана - Осветление с LED с предупредителни табели съгласно StVZO - Комплект за калибриране
-------	--

Принадлежности	- Надстройки на бункера, покривало (опция: електр. управление) - Стълба за бункера, спиращи ролки - TELIMAT T25/T50, GSE 30/60 - GPS Control със CCI 800 - Осветление напред, Датчици за известяване на празно състояние ляво/дясно - Разпръскващи дискове с разпръскващи лопатки с покритие VXR
----------------	---

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
High-Speed-Spreading, комплект за калибриране, 2 големи решетки за пълнене; предпазител на разпръскващите дискове, защитна скоба, дъно на бункера, дозиращ шибър, разпръскващи лопатки и вал на разбъркващия механизъм от неръждаема стомана; затворен Walterscheid редуктор в маслена баня, неизискващ поддръжка, калници с възможност за демонтаж		
- Техника за разпръскване CDA - Карданен вал със срязващ се болт - Кат. II триточкова геометрия - Задвижване със силоотводен вал 540 об./мин.	- Техника за разпръскване CDA - Карданен вал със звездообразен палец за защита от претоварване 2 прозореца за контрол на нивото на запълване - Кат. II триточкова геометрия - Задвижване със силоотводен вал 540 об./мин.	- Техника за разпръскване CDA - Карданен вал със звездообразен палец за защита от претоварване - Редуктор за силоотводен вал със 750 об./мин. 2 прозореца за контрол на нивото на запълване - Кат. III/IV триточкова геометрия

* само AXIS M 20.2

AXIS H EMC

Тип на машината	Vari-Spread	Работна ширина	Обем на бункера	Максимален полезен товар	Височина на пълнене	Размери на бункера	Тегло
		m	l	kg	cm	cm	kg
AXIS H 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 – 42	1 400	3 200	107	240 x 130	355
AXIS H 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 – 42	1 400	3 200	107	240 x 130	415
AXIS H 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 – 50	2 200	4 200	131	290 x 150	710
Изисквания към трактора	AXIS H 30.2 EMC (+W)			AXIS H 50.2 EMC+W			
Хидравлична мощност	мин. 45 l/min при 150 bar			мин. 65 l/min при 180 bar			
в режим на постоянно подаване	1 двойно действащ управляващ вентил (с възможност за фиксиране) и 1 обратен тръбопровод без налягане						
в режим Load-Sensing	1 външна LS връзка, 1 силова връзка, 1 обратен тръбопровод без налягане						
Серийно оборудване	AXIS H 30.2 EMC (+W)			AXIS H 50.2 EMC +W			
Превключване на частични ширини	VariSpread pro			VariSpread pro			
Разпръскване в крайните и граничните участъци вляво и вдясно	Серия			Серия			
CDA регулиране на точката на подаване	електр. дистанц. управление			електр. дистанц. управление			
Електроника	ISOBUS без терминал			ISOBUS без терминал			
Напълно автоматично дозиране	EMC			EMC			
Везна за оставащото количество W	само при AXIS EMC+W			Серия			
Подготовка GPS Control	Приложения CCI						
Variable Rate Control	Подготовка			Подготовка			
Стълба за изкачване	Опция			ляво серия			
Неизискващ поддръжка хидравличен редуктор	H-Drive			H-Drive			
Друго	• електр. задвижване на разбъркващия механизъм с автоматика Старт-Стоп • Система Granusafe с бавновъртящи се бъркалки (само 17 об./мин.) • Функция High Speed Spreading • Предпазна скоба, предпазител на разпръскващите дискове, дъно на бункера от неръждаема стомана • Осветление с LED с предупредителни табели • Комплект за калибриране • Разпръскване в крайните и граничните участъци вляво и вдясно						
Принадлежности	• Универсален терминал CCI-ISOBUS, вкл. приложение за таблици за разпръскването, модул WLAN • Приложения CCI: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking • Надстройки на бункера, покривало (опция: електр. управление) • Хидравличен напорен филтър, спиращи ролки, осветление напред на GSE 30/60 • Разпръскващи дискове с разпръскващи лопатки с покритие VXR						
Приставки	Размери на резервоара cm	Височина на пълнене cm	Тегло kg	Обща вместимост l			
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1 600	2 000	-	
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1 800	2 200	-	
L 1 500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2 900	-	
XL 1 103	280 x 130	+ 23	+ 60	2 100	2 500	-	
XL 1 300	280 x 130	+ 38	+ 65	2 300	2 700	-	
XL 1 800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3 200	-	
GLW 1 000	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3 200	
GLW 2 000	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4 200	
Разпръскващи дискове (не е серийно оборудване)	VXR plus		AXIS 20.2		AXIS 30.2		AXIS 50.2
S1 VXR plus	Покритие на разпръскващите лопатки за изключителна издръжливост		12 - 18 m		12 - 18 m		12 - 18 m*
18 - 28 m			18 - 28 m		18 - 28 m		
24 - 36 m			24 - 36 m		24 - 36 m		
-			30 - 42 m		30 - 42 m		
-			-		36 - 48 m		
-			-		42 - 50 m		
S4 VXR plus			18 - 28 m		18 - 28 m		18 - 28 m
S6 VXR plus			24 - 36 m		24 - 36 m		24 - 36 m
S8 VXR plus			-		30 - 42 m		30 - 42 m
S10 VXR plus			-		-		36 - 48 m
S12 VXR plus			-		-		42 - 50 m

РЪКА ЗА РЪКА – ОБСЛУЖВАНЕТО НА КЛИЕНТИ Е НАШЕТО ПОЛЕ



▶ ПЪРВО ИЗПОЛЗВАНЕ

Вие се доверявате на нашата техника, ние Ви показваме как да извлечете най-доброто от нея: За всяка нова торачка има квалифицирано предаване. Това означава, че при доставката и първото ползване ние Ви провеждаме основен инструктаж относно всички работни характеристики и елементи за управление. Така от началото тръгвате по пътеката на успеха.

▶ ОБСЛУЖВАНЕ НА КЛИЕНТИ

Също и след покупката ще получавате помощ по всяко време. На технически въпроси относно Вашата нова или използвана торачка ще Ви отговори Вашият дистрибутор. **За тази цел дръжте на разположение серийния номер на Вашата торачка.**

▶ ФОРМУЛЯР ЗА ПОДДРЪЖКА

В интернет можете да ни изпратите и писмено запитване. Ние вече сме подготвили формуляр за Вас. Нашите специалисти с удоволствие ще отговорят на Вашите технически въпроси.

▶ НАУЧЕТЕ ПОВЕЧЕ

В **най-голямото хале за тестове в Европа RAUCH** провежда цялостни тестове с разпръскване, напр. с нови видове тор. Те дават основата за препоръките за настройка, които след това ще бъдат предоставени безплатно на земеделеца в приложението за таблици за разпръскването или в интернет. Освен това екипът от експерти обработва индивидуални запитвания относно видове торове или проби от торове.

▶ ЦЕНТЪР ЗА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

Трябва Ви определена резервна част? Имаме (почти) всичко на склад.

При RAUCH Вие купувате не само иновативна и надеждна торачка, а и функционираща цялостна концепция за разпръскването. Това включва и цялостно сервизно обслужване, което отговаря на Вашите въпроси с практическа насоченост, а при нужда решава проблеми бързо и на място.



Формуляр за поддръжка

Намерете в Интернет
на страница:
www.rauch.de/Service

Таблицы за разпръскването, инструкции за експлоатация и монтаж, продуктови брошури, видео, разпоредби относно гаранция и много други.

Предлагаме Ви цялостно сервизно обслужване на нашата интернет страница. Посещавайте ни денонощно напр. в центъра за изтегляне или в раздел E-Learning:
www.rauch.de/Service



RAUCH-Homepage

Още много полезна информация ще намерите
и на интернет страницата на RAUCH

Официален вносител на RAUCH за България
ЗЛАТЕКС ООД
6000 гр. Стара Загора бул. „Патриарх Евтимий“ 52
Тел: 042/919 700
office@zlatex.net · www.zlatex.com

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH 76545 Sinzheim
I П.К. 1162
Тел. +49 (0) 7221 985-0
Факс +49 (0) 7221 985-200
info@rauch.de

in f @ 
www.rauch.de