

ПРЕХОД КЪМ ПРЕЦИЗНОСТ

AXIS – ТОРАЧКА ОТ НАЙ-ВИСОК КЛАС

AXIS



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



Съвременното производство на храни за нарастващото население вече 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 добрите 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

EMC СЕНЗОР
за автоматично регулиране на
количествата на дозиране

ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ НА ДИСКОВЕТЕ
с вградено устройство за разпръскване в гранични участъци
отдачно 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

EMC

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

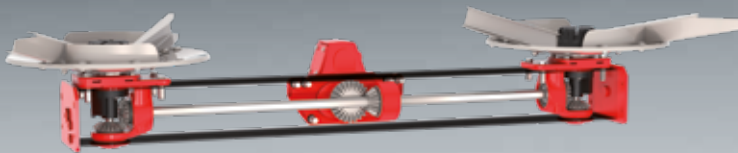
ЗА ВПЕЧАТЛЯВАЩА СИЛА НА ДЕЙСТВИЕ

AXIS M/H 30.2

РАБОТНА ШИРИНА 12 – 42 МЕТРА

ПОЛЕЗЕН ТОВАР 3200 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 4200 KG

EMC – ВИСОКА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ

EMC АВТОМАТИЧНА ИЗМЕРВАЩА СИСТЕМА

EMC 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 – изживей сега предимствата във видеото.



RAUCH MEDIATHEK

> ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ ЗА EMC: СТРАНИЦА 12

ПРЕЦИЗНОСТТА НАКРАТКО – ИНОВАЦИЯТА AXIS

ТЕХНИКА ЗА РАЗПРЪСКВАНЕ CDA

Коаксиалното регулиране на дозирането и точката на подаване 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

A B C

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 покривате 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 дозирането и разпределението стават още по-ефективни със SpeedServo, уникалният изключително бърз сервомотор.

Супер бързо електрическо регулиране на точката на подаване със SpeedServo



Ръчно регулиране 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.

GRANUSAFE

Грижливост към всяка гранула. Системата AXIS GranuSafe щадя гранулатите от тор от самото начало. Активно се намаляват до минимум нарушаването на гранулитите 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 разпръскващото 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 кликване на Е с електрически сервоцилиндри.

► 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

Х

Х

ВАРИАНТ D

Хидравлично задействане на шибърите за 2 двустранно действащи управляващи вентила, разделено вдясно/вляво

Х

Х

ВАРИАНТ С

Електрическо задействане на шибъра с кликване на Е

Х

Х

ВАРИАНТ Q

Електронно, зависещо от скоростта на движение, дозиране на тор QUANTRON-A

Х

Х

ВАРИАНТ EMC

Електронно, зависещо от скоростта на движение и количеството дозиране на тор

Х

Х

ВАРИАНТ EMC+W

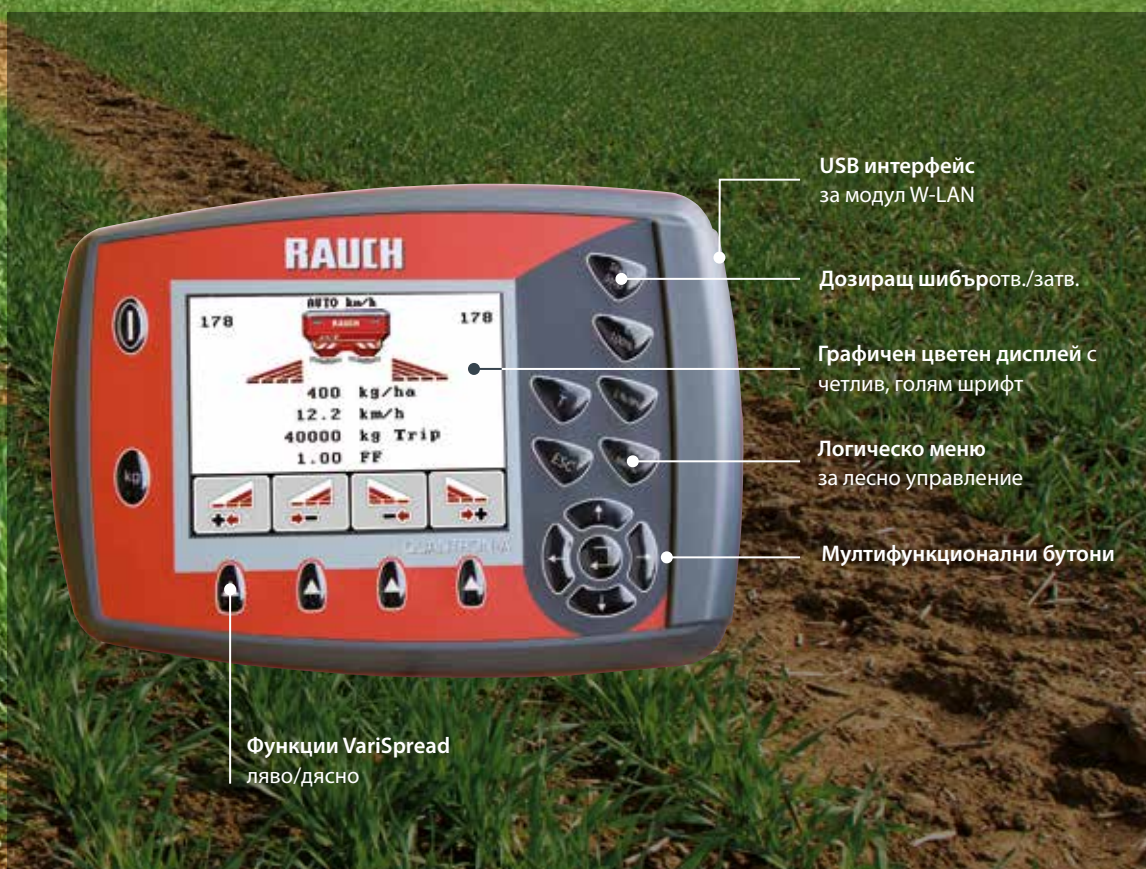
EMC с везна за оставащото количество

Х

Х

Х

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 шибъротв./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 с една ръка:

- 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 запамятаване 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.

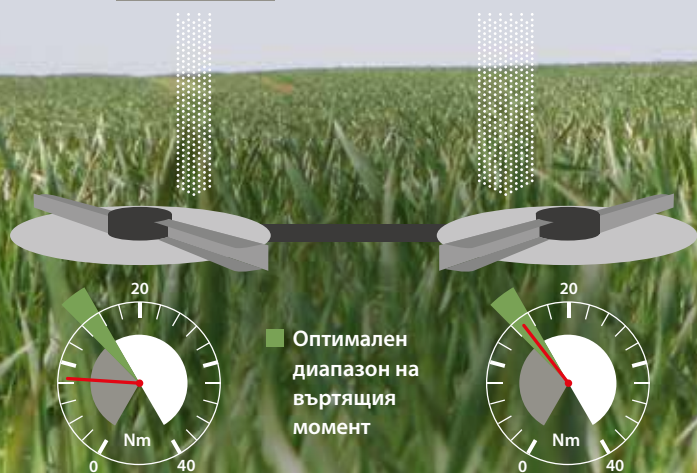
ЕДНА ИСТОРИЯ НА УСПЕХА СТРАНИЦА ПО СТРАНИЦА EMC, ИНОВАЦИЯТА ПРИ ДОЗИРАНЕТО

ДВОЙНО ПО-ДОБРО РЕГУЛИРАНЕ

Една торачка, две дозираци 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 дозирач шибър поотделно един от друг. При това EMC е удобна, работи без забавяне и много точно.

Дебит вляво
твърде малък

Дебит вдясно
оптимален



НАПРАВЕНО ПРОСТО ГЕНИАЛНО

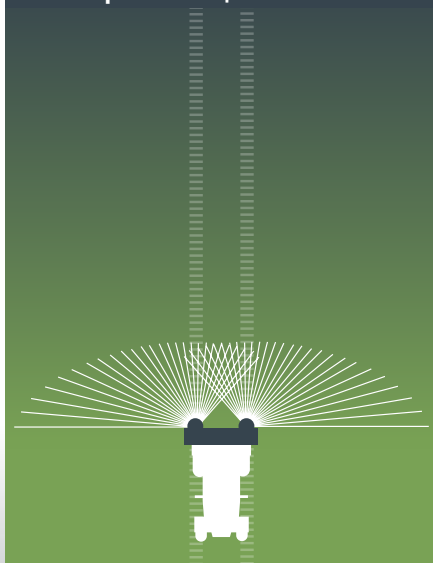
Основата на EMC е прецизното регистриране на въртящите моменти на задвижването на разпръскващите дискове от безконтактни сензори – тъй като те се основават и на съвременните концепции като E-bike и Segways.

► Предимства от иновативната технология

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

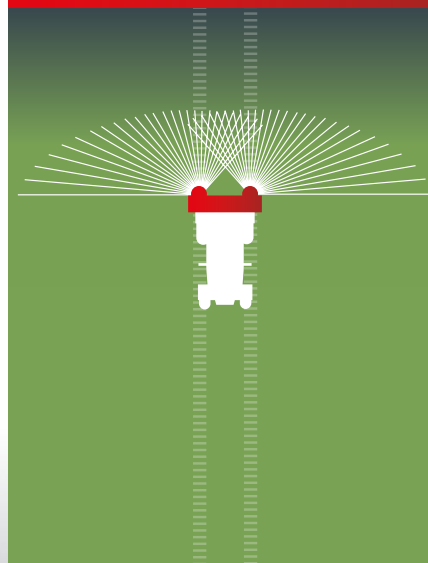
- Икономична благодарение на високопрецизното дозиране от всяка страна
- Надеждна работа: независимо от наклона и влиянието на вибрации
- Бърза реакция на контролните команди от управлението: особено със SpeedServo за секунди се регистрират променливи работни ширини, неподходящи линии и карти за вписване 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.

Класическа торачка с претегляща система



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

EMC торачка (EMC)



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

↑ Време за регулиране/разстояние за регулиране

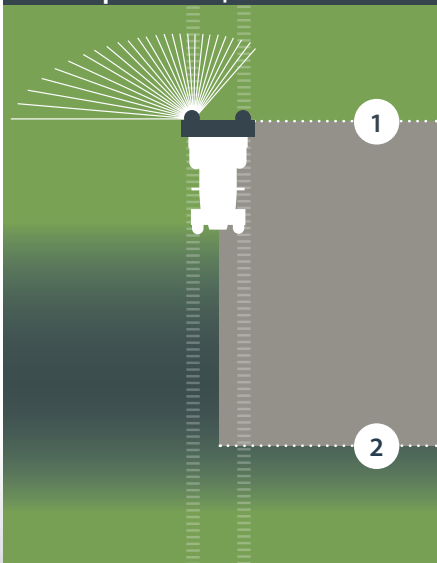
EMC торачките реагират и регулират многократно по-бързо



AXIS EMC - измерване на въртящия момент с магнестрикционни сензори (познати от електровелосипедите и сегуеите) EMC регулира с точност от първия до последния килограм, независимо от наклоните, движенията при шофиране и вибрациите.

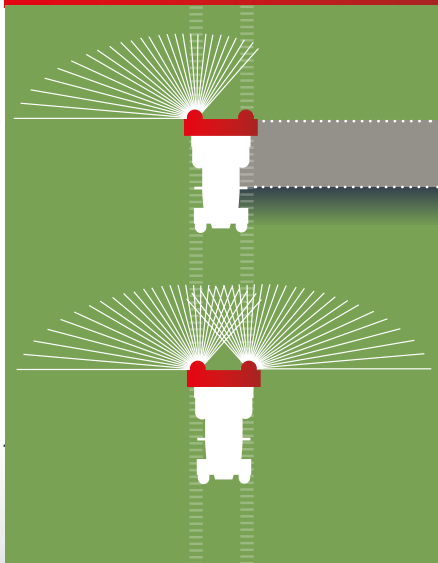


Класическа торачка с претегляща система



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

EMC торачка (EMC)



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 запушва левия отвор за дозиране
- 2 Сега чуждото тяло пада през отвора за дозиране

- Свръхколичество 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
- ▶ 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)

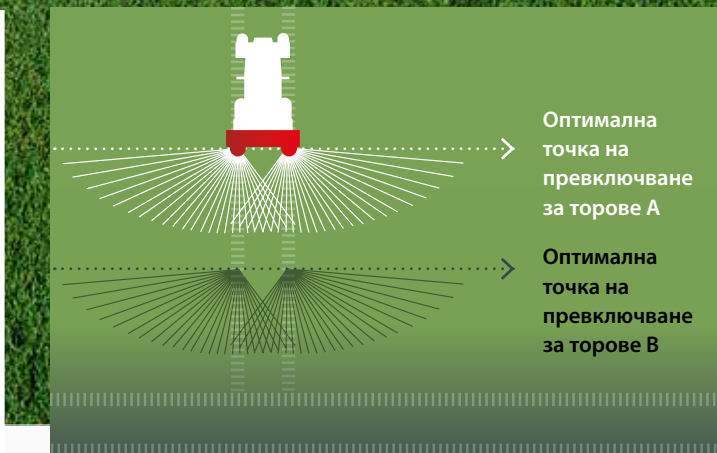


AXIS H със Section Control

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.



ОРТИПОИТ – 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

ISOBUS МНОГО ЛЕСНО – 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 и за телеметричен отдалечен достъп

► 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 съхранил 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



CCI.Assist
програма за асистенция и индикация на оставащия пробег

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



CCI.Assist: Програма за асистенция и индикация на оставащия пробег



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



Безопасност: камерата за обратното виждане не пропуска нищо



Яркост: SpreadLight превръща нощта в (работен) ден



АХМАТ DUO – РАЗПРЪСКВА ОТ САМО СЕБЕ 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

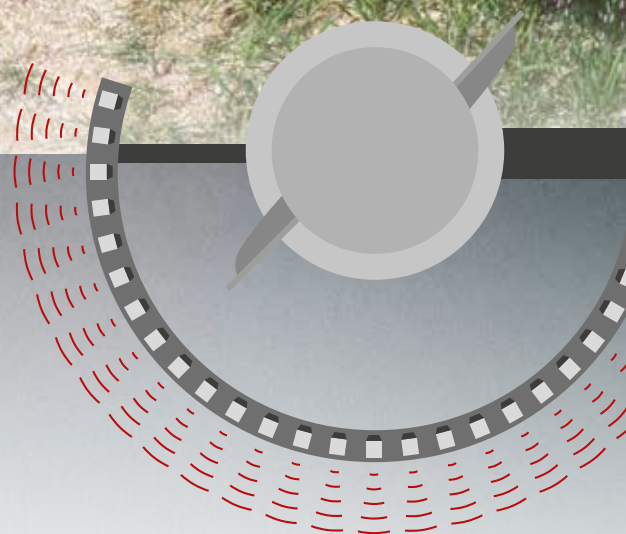
Благодарение на здравата технология

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.

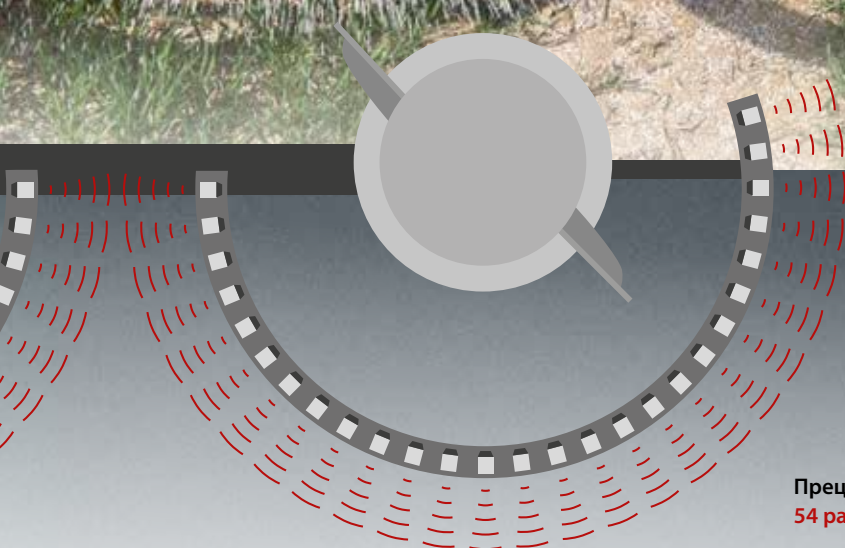
▶ ОЩЕ ПО-ТОЧЕН

С карта за вписване на торене

Системата става особено ефективна в комбинация с карти 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

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-целено 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 Вие заявявате и частица бъдеще.

DIGITAL FARMING

► По-добра свързаност в мрежа

Благодарение на модула W-LAN приложението RAUCH и торачката са винаги свързани. Възползвайте се от комфортната автонастройка 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 CCI-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 на RAUCH Вие имате винаги готова за използване важна информация и управлявате всичко с едно докосване в едно-единствено приложение на таблета или смартфона, като например:

- текущите цени на торовете
- AutoCalibration - ECU и John Deere
- LoadControl - показване на оставащи кг
- Данни от ветромер
- Калкулатор за калибровъчни проби

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 по неутрален и независим от производителя начин. Това включва както нови, така и съществуващи машини. При това „Agrirouter“ остава индивидуална и не съхранява данни.



Показване на текущи цени на торове



Връзка със сензор N

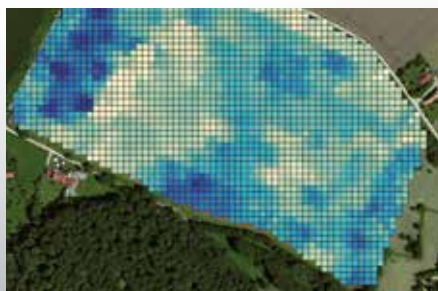


Модул W-LAN

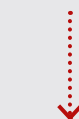
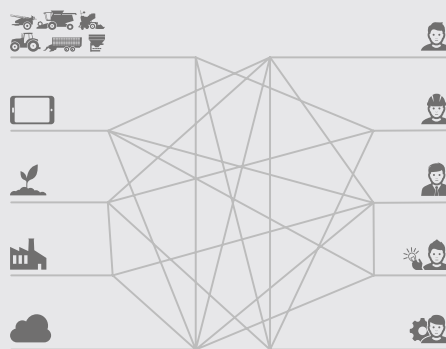


LoadControl

Индикация за оставащото количество на мобилния телефон



Без agrirouter



С agrirouter



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 pro**

РАЗПРЪСКВАНЕ В ГРАНИЧНИ УЧАСТЪЦИ

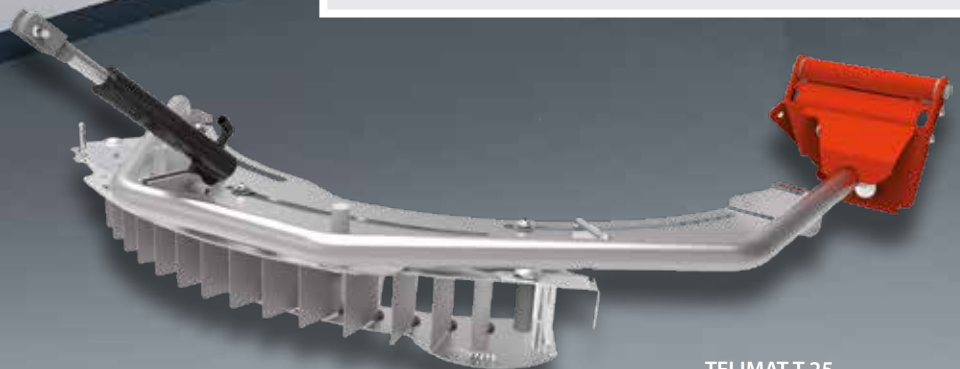
TELIMAT T25 за **AXIS M EMC** представлява хидравлично, дистанционно управлявано устройство за разпръскване в гранични участъци и в крайни зони. То позволява прецизно разпръскване от първата линия.

- ▶ **Превключване на Разпръскване в гранични участъци по време на разпръскването, без да се губи време**
- ▶ **С възможност за лесна настройка към вида ор 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 pro позволява едностранно, рязко разграничено разпръскване директно от границата на полето. Устройството е стандартно, 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.

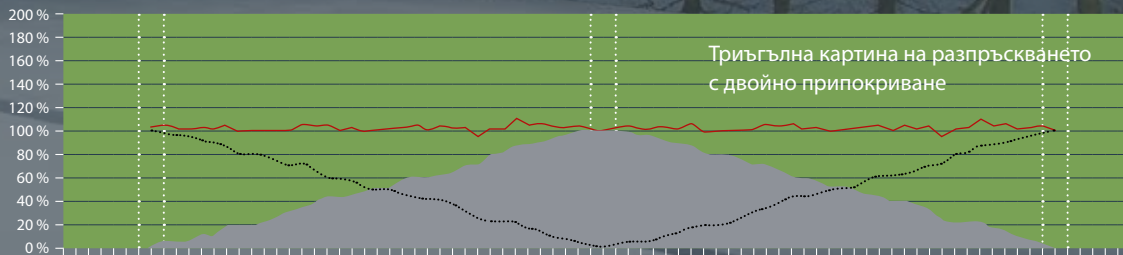


TELIMAT T 25
с две фини настройки
и индикация за положението

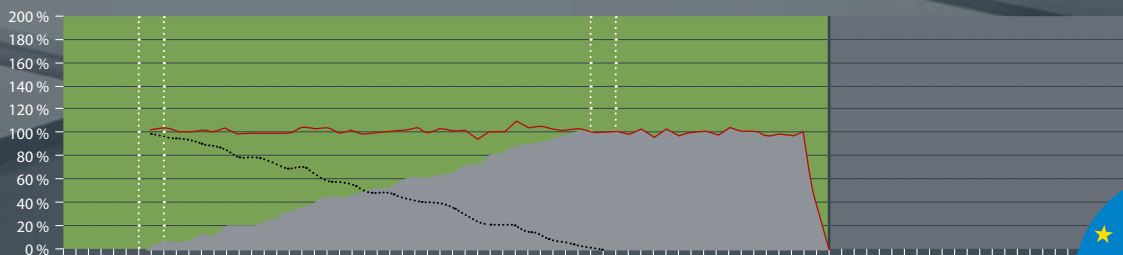
Европейският екологичен стандарт EN 13739 поставя строги изисквания по отношение на разпръскването на торовете. Специално в границите на полето разпръскване по цялата площ е разрешено само при употреба на техника, която позволява прецизно позициониране. Системите за разпръскване в крайна зона и в гранични 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.



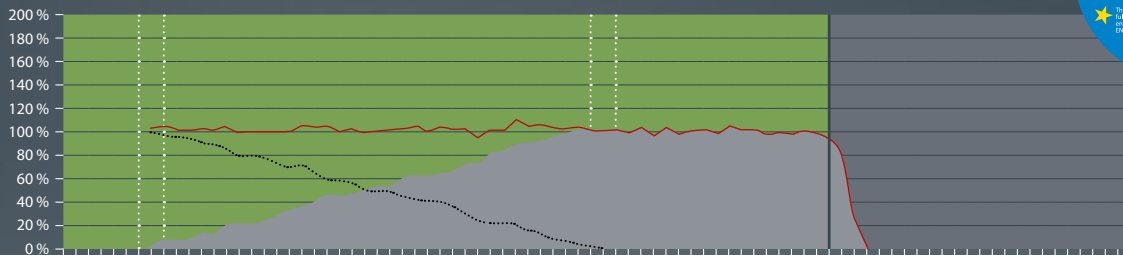
Нормално разпръскване



Разпръскване в гранични зони



Разпръскване борд



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 прикачането 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 ниско 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

AXIS M EMC

M-DRIVE



Приставки	Размер на контейнера cm	Височина на напълване cm	Тегло kg	Общ обем в литри		
				AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1600	2000	-
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1800	2200	-
L 1500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2900	-
XL 1103	280 x 130	+ 23	+ 60	2100	2500	-
XL 1300	280 x 130	+ 38	+ 65	2300	2700	-
XL 1800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3200	-
GLW 1000	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3200
GLW 2000	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4200

Разпръсквачи дискове (без стандартно оборудване)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Покритие на разпръсквачите лопатки за изключително дълъг експлоатационен живот	12 – 18 m	12 – 18 m	12 - 18 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
S12 VXR plus		-	-	36 – 50 m

* само AXIS H 50.2

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	1000	2300	95	240 x 130	300/355
AXIS M 30.2/ 30.2 W	V2/V8	12 — 42	1400	3200	107	240 x 130	335/390
AXIS M 20.2 EMC	V8	12 — 36	1000	2300	95	240 x 130	300
AXIS M 20.2 EMC+W	V8	12 — 36	1000	2300	95	240 x 130	355
AXIS M 30.2 EMC	V8	12 — 42	1400	3200	107	240 x 130	335
AXIS M 30.2 EMC+W	V8	12 — 42	1400	3200	107	240 x 130	390
AXIS M 30.2 EMC	pro	12 — 42	1400	3200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W	pro	12 — 42	1400	3200	107	240 x 130	395
AXIS M 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 — 42	1400	3200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 — 42	1400	3200	107	240 x 130	395
AXIS M 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	18 — 50	2200	4200	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 за оставащото 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	540 об/мин силоотводен вал	540 об/мин силоотводен вал	750 об/мин силоотводен вал
Други	<ul style="list-style-type: none"> • Звездообразен карданен вал • 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 		

* само при AXIS M 20.2

Принадлежности	
	<ul style="list-style-type: none"> • Надстройки на бункера, покривало (опция: електр. управление) • Стълба за бункера, спиращи ролки • TELIMAT T25/T50, GSE pro • GPS-Control с 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
<p>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</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Техника за разпръскване CDA • Карданен вал със срязващ се болт • Кат. II триточкова геометрия • Задвижване със силоотводен вал 540 об./мин. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

AXIS H EMC

H-DRIVE



Приставки	Размер на контейнера cm	Височина на напълване cm	Тегло kg	Общ обем в литри		
				AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1600	2000	-
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1800	2200	-
L 1500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2900	-
XL 1103	280 x 130	+ 23	+ 60	2100	2500	-
XL 1300	280 x 130	+ 38	+ 65	2300	2700	-
XL 1800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3200	-
GLW 1000	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3200
GLW 2000	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4200

Разпръскващи дискове (без стандартно оборудване)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Покритие на разпръскващите лопатки за изключително дълъг експлоатационен живот	12 – 18 m	12 – 18 m	12 - 18 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
S12 VXR plus		-	-	36 – 50 m

* само AXIS H 50.2

Тип на машината	Vari-Spread	Работна ширина м	Обем на бункера l	Максимален полезен товар kg	Височина на пълнене cm	Размери на бункера cm	Тегло kg
AXIS H 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 — 42	1400	3200	107	240 x 130	355
AXIS H 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 — 42	1400	3200	107	240 x 130	415
AXIS H 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 — 50	2200	4200	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
Тегловна с-ма за оставащото количество W	само при AXIS EMC+W	Серия
Подготовка GPS Control	Приложения CCI	
Variable Rate Control	Подготовка	Подготовка
Стълба за достъп до бункера	Опция	ляво серия
Неизискващ поддръжка хидравличен редуктор	H-Drive	H-Drive
Други	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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, спираци ролки, осветление напред на GSE 30/60 • Разпръскващи дискове с разпръскващи лопатки с покритие VXR
-----------------------	---

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 таблиците 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
77836 Rheinmünster
Тел. +49 7229 8580-0
info@rauch.de

in f @ ▶
www.rauch.de