

VÁLTSON A PONTOSSÁGRA

AXIS – CSÚCSKATEGÓRIÁS MŰTRÁGYASZÓRÓK

AXIS



AZ ÉLELMEZÉS A SZÁNTÓFÖLDÖN KEZDŐDIK – DÖNTSÖN A NÖVEKEDÉS MELLETT: AXIS ÉS EMC.



A világ növekvő népességét ellátni képes korszerű élelmiszer-termelés ma már elképzelhetetlen modern mezőgazdasági és földművelési technológiák nélkül. Az AXIS műtrágyaszórók kiváló és jövőbemutató technológiáikkal adnak választ a mezőgazdasági üzemek hatékonyságát, jövőállóságát és versenyképességét érintő kérdésekre. Ezzel biztosítható, hogy a jövőben is biztonságosan lehessen előállítani jó minőségű élelmiszereket, és a termelők is biztonságosabban végezhesék munkájukat.

TARTALOM

MINŐSÉG FŐBB JELLEMZŐK	4
SOKFÉLE MODELL PONTOS MUNKAVÉGZÉS	6
SZÓRÁSTECHNOLÓGIA KIEMELKEDŐ PONTOSSÁG	8
MENNYISÉGADAGOLÁS ELLENŐRZÖTT ADAGOLÁS	10
AUTOMATA ADAGOLÓ MINDEN OLDAL EGY SIKERTÖRTÉNET	12
RÉSZSZÉLESSÉG-KAPCSOLÁS ÁLLÍTHATÓ PONTOSSÁG	14
HÁLÓZAT ISOBUS ÉS SEMMI MÁS	16
TELJESEN AUTOMATIKUS AXMAT DUO	18
DIGITÁLIS MEZŐGAZDASÁG A JÖVŐRE PROGRAMOZVA	20
KÖRNYEZETVÉDELEM GAZDASÁGOSSÁG ÉS FELELŐSSÉG	22
FELSZERELTSÉG FENOMENÁLISAN FUNKCIONÁLIS	24
MŰSZAKI ADATOK	26
ÜGYFÉLSZOLGÁLAT KÉZ A KÉZBEN	28

FŐBB JELLEMZŐK – A MINŐSÉG MAGÁÉRT BESZÉL



ACS – ANTI CORROSION SHELL
kétrétegű porfestéssel

**TÉRFOGAT:
4200 LITER**

lassan forgó
KEVERŐMŰ, 17 RPM

**TOLÓLAPÁLLÍTÁS
SPEEDSERVO MOTOROKKAL**
a gyors nyitáshoz és záráshoz (OptiPoint)

SÁRVÉDŐK
gyorszárral

EMC-ÉRZÉKELŐ
az automatikus
adagolási mennyiség szabályozáshoz

HIDRAULIKUS TÁRCSAHAJTÁS
beépített jobb és bal oldali
határszóró berendezéssel

FELHAJTHATÓ TAKARÓPONYVA

kémlelőablakkal

ISOBUS FELADATSZÁMÍTÓGÉP

WLAN-on keresztüli csatlakozás a szórásitáblázat-kezelő alkalmazáshoz

AXIS H 50.2 EMC+W

VXR PLUS BEVONATOS SZÓRÓLAPÁTOK

a kisebb kopás érdekében

SZÓRÓTÁRCSA 900 RPM

12 – 50 méteres munkaszélességhez nagy szórási pontosság mellett

AXMAT SZÓRÁSKÉP-ÉRZÉKELŐ

az automatikus szóráskép-beállításhoz

SPEEDSERVO – FELADÁSIPONT-ÁLLÍTÁS

részszélesség-kapcsolás 1 méteres lépésközökkel (VariSpread pro)

PONTOS MUNKAVÉGZÉS – AZ AXIS MODELLEK ÁTTEKINTÉSE.



20.2

GYARAPODÁSRA TERVEZVE

AXIS M 20.2

MUNKASZÉLESSÉG 12 – 36 MÉTER

HASZNOS TEHER 2300 KG



30.2

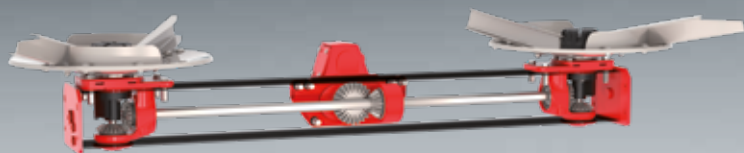
LENYŰGÖZŐ ERŐ

AXIS M/H 30.2

MUNKASZÉLESSÉG 12 – 42 MÉTER

HASZNOS TEHER 3200 KG

RUGALMAS HAJTÁS – EZZEL JÓL JÁR.



AXIS M-DRIVE

A túlterhelésvédelemmel rendelkező kardántengelyes hajtás minden teljesítményosztályú traktorhoz Megbízható működés, egyszerű kezelés és könnyű tisztítás: Az M-Drive hajtóművek zárt olajfürdőben futnak, azaz nem igényelnek karbantartást.

Az AXIS M-Drive modellek minden hasznos teherhez és munkaszélességhez, EMC adagolástechnikával vagy anélkül.



AXIS H-DRIVE

A szintén karbantartásmentes, innovatív H-Drive hajtást a traktor hidraulikus rendszere hajtja. Egyszerűen és gyorsan felszerelhető, mivel nem kell csatlakoztatni a kardántengelyt, és lehetővé teszi a jobb és bal szórótárcsa fordulatszámának módosítását a határszóráshoz és részszélesség-kapcsoláshoz.

Az AXIS H-Drive modell a 30.2 és 50.2 típushoz rendelhető. Ezeknél a modelleknél szériatartozék a nagy pontosságú és jövőbe mutató EMC adagolástechnika.

Az AXIS műtrágyaszórók biztonságos, kényelmes és gazdaságos munkavégzést tesznek lehetővé minden teljesítményosztályú traktorral. A méretet, a hajtást, az adagolástechnikát és a digitális felszereltséget Ön határozhatja meg követelményei és igényei alapján, így minden esetben tökéletes döntést hozhat gazdasága jövője szempontjából.



50.2

A CSÚCSKATEGÓRIA

AXIS M/H 50.2

MUNKASZÉLESSÉG 18 – 50 MÉTER

HASZNOS TEHER 4200 KG

EMC – CSÚCSSTECHNOLÓGIA A MAXIMÁLIS HATÉKONYSÁGÉRT.

EMC AUTOMATA ADAGOLÓ

Az EMC egy innovatív rendszer a szórási mennyiség szabályozására. Az egyedülálló, oldalanként szabályozható automata adagoló külön-külön méri és szabályozza a trágya átfolyását a jobb és bal oldalon. Kiemelkedően pontos, gyorsan reagál és igazodik az igényekhez.

118 kg/ha

118 kg/ha

119 kg/ha

119 kg/ha

120 kg/ha

120 kg/ha

121 kg/ha

121 kg/ha

122 kg/ha

122 kg/ha



Az AXIS akcióban – nézze meg az előnyöket a videóban.



 RAUCH MÉDIATÁR

> AZ EMC-RŐL: 12. OLDAL

PONTOS, MINT EGY ÓRAMŰ – AZ AXIS INNOVÁCIÓJA

CDA SZÓRÁSTECHNOLÓGIA

A koaxiális adagolás- és feladási pont-állítás (**CDA**) még nehezeztett felhasználási körülmények között is kiváló eredményeket garantál. Műtrágya, csigairtó szer, biopellet vagy vetőmag, normál vagy kései trágyázás: az AXIS minden alkalmazásnál megbízható és pontos szórasképet garantál.

SpeedServo
a feladási pont állításához

SpeedServo
a mennyiség beállításához

AXIS FELADÁSIPONT-ÁLLÍTÁS

Az AXIS megkönnyíti a beállítást. A trágya feladási pontja a tartályfenék elfordításával választható ki a munkaszélességtől és a szóróanyag repülési tulajdonságaitól függően. Akár kézzel szeret szabályozni, akár az elektromos kezelést részesíti előnyben: mindkét változat kimagasló megbízhatóságot és pontosságot kínál.

Kézi feladási pont-állítás

A költségtakarékos megoldás csupán egy egyszerű kézmozdulatot igényel a műtrágyaszóró munkaszélességének beállításához. Még számszámra sincs szüksége ahhoz, hogy megadhassa a munkaszélességet. Az AXIS 20 modelleknél a kézi feladási pont-állítás az alapfelszereltség része.

Elektromos feladási pont-állítás

Az elektromos feladási pont-állítás kényelmesen és gyorsan elvégezhető a fülkéből. Ha a fejlett VariSpread pro automatikus részszélesség-kapcsolást kívánja használni, akkor erre a változatra lesz szüksége.

SpeedServo

Az egyedülálló, turbósebességű SpeedServo állítómotorok rendkívül gyorsan reagálnak és még hatékonyabb adagolást és eloszlást biztosítanak.



Szupergyors elektromos feladási pont-állítás SpeedServo motorokkal



Kézi feladási pont-állítás

Az AXIS az egyedülálló CDA szórástechnológiának köszönhetően kimagasló minőségű szórásképet kínál. A nagy sebességű szórás funkció által lehetővé tett felületteljesítmény, a kényelmes kezelés és használat szintén rendkívüli hatékonyságot biztosít.

NAGY SEBESSÉGŰ SZÓRÁS

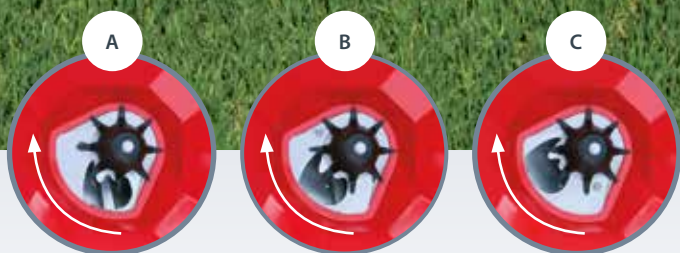
A szórási pontosság nem csökkenhet akkor sem, ha gyorsan kell dolgozni. Még nagy, 20 km/óra fölötti sebességnél és nagy munkaszélességnél is nyugodtan számíthat az AXIS-tól megszokott szórási pontosságára.

GRANUSAFE

Kíméli a granulátumszemcséket. Az AXIS GranuSafe rendszer már a kezdetektől védi a műtrágya-granulátumot. A rendszer aktívan gondoskodik a szemcsézúzalék és a por mennyiségének minimálisra csökkentéséről. A pontosság szempontjából kritikus szórási paraméterek érzékeny szóróanyagok esetén is érvényesülnek.



Munkaszélességek



Karbamid Korn-Kali Ammóniumsulfát Mészammon-salétrom



NPK

PK

Csigairtó szer

Apró vetőmagvak

SZABÁLYOZOTT ADAGOLÁS AZ AXIS ELŐNYEI NÖVELIK A GAZDASÁGOSSÁGOT

PONTOSSÁGRA TERVEZVE

Az optimális adagoláshoz szükséges paraméterek a CDA beállítóközpontban futnak össze, ahol pillanatok alatt elvégezheti a beállításokat.

TRÁGYAJAJTA | MUNKASZÉLESSÉG | ADAGOLÁSI MENNYISÉG



A RAUCH egyedi megoldása, a jól leolvasható, mennyiséggarányos DfC-skála megbízható mennyiségkorrekciót tesz lehetővé a leforgatási próba után.

A tolólapok különbözőképpen vezérelhetők:

► A bevált hidraulikus módon

A K és D változatnál egyszeres vagy kettős működésű hidraulikus hengerekkel vezérelhetők a tolólapok a traktor vezérlőegységén keresztül. A bevált és egyszerű vezérléssel külön-külön nyitható a jobb és bal oldal.

► A kényelmes elektromos módon

A C változatnál a vezérlés kényelmesen és gyorsan végezhető elektromos állítóhengerekkel az E-Click kezelőegységről.

► A jövőbe mutató elektronikus módon

A Q változatnál a QUANTRON-A kezelőegység használatos. Az elektronikus tolólap-vezérlés automatikus vezérlést tesz lehetővé a menetsebességtől függően.

A QUANTRON-A sokféle bővítési lehetőséget kínál, többek között a GPS-Control funkciót, a CCI.800 terminált és a zseniális OptiPoint kapcsolást, amellyel pontosabban szórhat és kevesebb vesztesége lesz a fordulókban.



C változat E-Clickkel

TOLÓLAP-VEZÉRLÉS VÁLTOZATOK

K VÁLTOZAT

Hidraulikus tolólapvezérlés 2 egyszeres működésű vezérlőszeleppel, külön jobb/al

20.2

X

30.2

X

50.2

D VÁLTOZAT

Hidraulikus tolólapvezérlés 2 kettős működésű vezérlőszeleppel, külön jobb/bal

X

X

C VÁLTOZAT

Elektromos tolólapvezérlés E-Clickkel

X

X

Q VÁLTOZAT

Menetsebességtől függő elektronikus QUANTRON-A trágyaadagolás

X

X

EMC VÁLTOZAT

Menetsebességtől és mennyiségtől függő elektronikus trágyaadagolás

X

X

EMC+W VÁLTOZAT

EMC maradékmenyiség-mérleggel

X

X

X

A hozam és a gazdaságosság szempontjából döntő tényező, hogy mennyi trágya vagy szóróanyag kerül ténylegesen a szántóföldre.



USB-interfész
a WLAN modul számára

Adagoló tolólap nyit/zár

Színes grafikus kijelző
jól olvasható, nagy betűkkel

Logikus menü
az egyszerű kezelésért

Többfunkciós gombok

VariSpread funkciók
a jobb/bal oldalon

INTELLIGENSEBB VEZÉRLÉS A QUANTRON-A-VAL

Az adagoló elektronika, amely gondolkodik.

▶ Automatikus

A QUANTRON-A az EMC automata adagolót vezérli, illetve úgy szabályozza az átfolyási mennyiséget, hogy változó menetsebességnél is állandó maradjon az előre beállított kihordási mennyiség.

▶ Kényelmes

Minden funkció elektromos távvezérelt, valamint megbízhatóan és biztonságosan vezérelhető egy kézzel is:

- adagoló tolólapok nyitása és zárása
- mennyiségállítás menet közben
- mennyiségcsökkentés határszórásnál
- a munkaszélesség és a kihordási mennyiség változtatása a VariSpread V8 esetében nyolc részszelesség között vagy a VariSpread pro esetében dinamikusan és fokozatmentesen

▶ Jövőálló

soros RS 232 interfésszel a precíziós mezőgazdaság számára

▶ Hatékony

A QUANTRON-A megkönnyíti a dokumentációt:

- 200 szórási feladat üzemi adatainak dokumentációja és mentése

▶ Pontos

Az adagoló tolólapok rendkívül pontos és automatikus nyitása és zárása a fordulóban és ék alakú területeken opcionális GPS-Control funkcióval.

MINDEN OLDAL EGY SIKERTÖRTÉNET

EMC, AZ INNOVATÍV ADAGOLÓ

KÉTSZER OLYAN JÓL SZABÁLYOZ

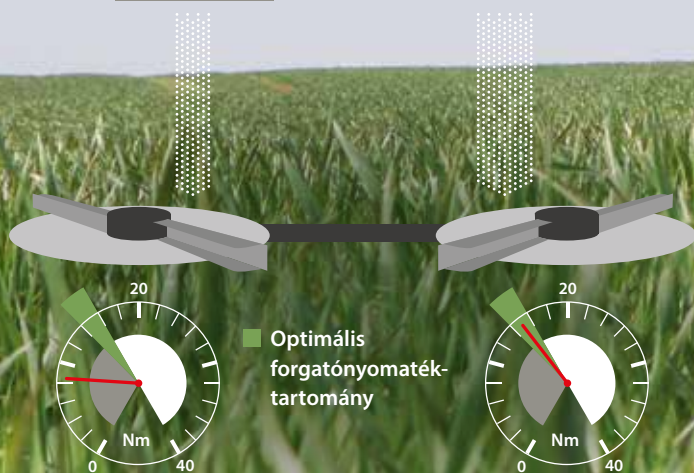
Egy szóró, két adagolórendszer: Az EMC az **E**lectronic **M**ass-flow **C**ontrol kifejezés rövidítése, és a RAUCH úttörő innovációját takarja. A rendszer külön-külön szabályozza a műtrágya átfolyását a jobb és a bal adagoló tolólappal. Az EMC használata kényelmes, késleltetés nélküli és rendkívül pontos.

Bal átfolyás

túl kevés

Jobb átfolyás

optimális



Hagyományos mérlegcellás szóró

EGYSZERŰEN ZSENIÁLIS

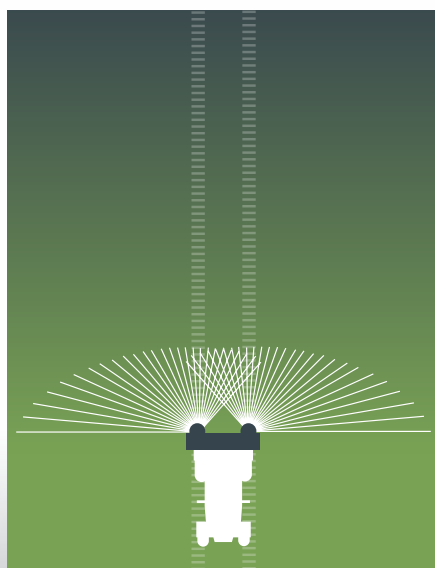
Az EMC működése a szórótárcsák hajtási forgatónyomatékának pontos érzékelésén alapszik, és ugyanúgy érintés nélküli érzékelőket használ, mint a korszerű elektromos kerékpárok és a Segway-ek.

► Élvezze az innovatív technika előnyeit

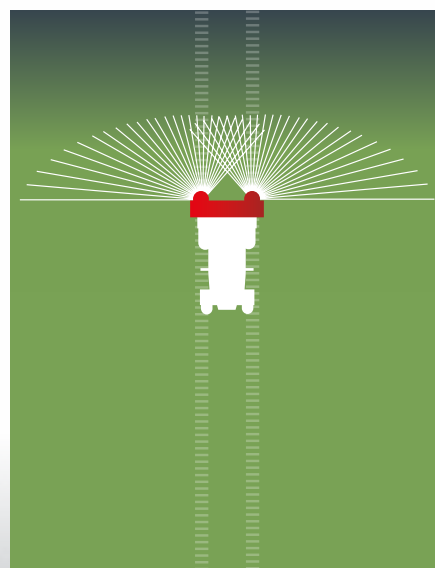
Minden funkció elektromosan távvezérelt, valamint megbízhatóan és biztonságosan vezérelhető egy kézzel is:

- Gazdaságos a kétoldali nagy pontosságú adagolás révén
- Megbízható teljesítmény: rézsűtől és rezgésektől függetlenül
- Gyors reagálás a vezérlőparancsokra: a változó munkaszélességek, a nem bevetni kívánt nyomvonalak és az alkalmazástérképek azonnal lekövethetők, különösen a SpeedServo motorokkal.
- Akár 5-ször rövidebb besabályozási idők: pontosabb adagolás, a túltrágyázás és a veszteségek minimalizálása
- Eldugulás elleni védelem: A rendszer gyorsan reagál az egyes oldalakon fellépő rendellenességekre, és hamar visszaszabályoz a kívánt kihordási mennyiségre

EMC szóró (EMC)



A mérlegcellás szórók besabályozási ideje lényegesen hosszabb.



Az EMC-szórók még néhány másodperc/méter után nagy pontossággal érzékelik az adagolási mennyiséget.

Beszabályozási idő / besabályozási út

Az EMC műtrágyaszórók sokkal gyorsabban reagálnak és szabályoznak

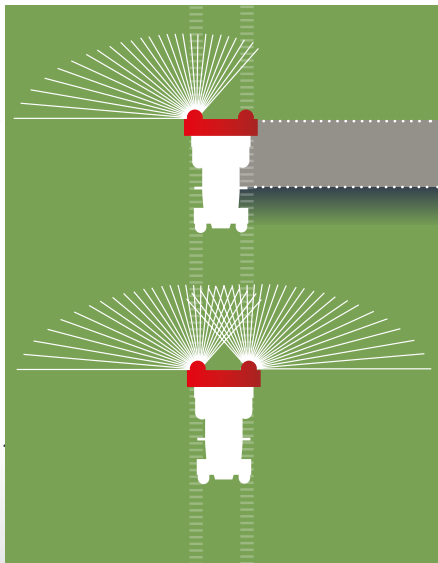
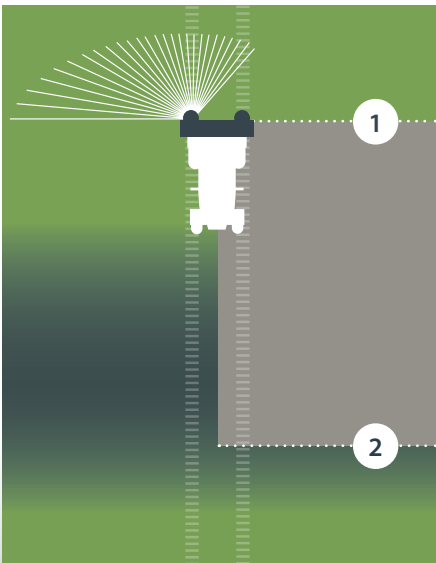




AXIS EMC – nyomaték-mérés magnetostrikciós érzékelőkkel (az elektromos kerékpárokon és Segway-eken is alkalmazott megoldással)
Az EMC oldalanként szabályoz az első kilogrammtól az utolsóig – rézsűtől, irányváltóztatásoktól és rázkódásoktól függetlenül.



Hagyományos mérlegcellás szóró




EMC szóró (EMC)



- 1  Egy idegentest zárja el a bal adagolónyílást
- 2  Az idegentest átjut az adagolónyíláson

A mérlegcellás szórók nagyon hosszú idő után reagálnak. A két tolólap mindig együtt mozgatható.

Az EMC igen gyorsan reagál. Az idegentest gyors eltávolítása után minimális idő alatt szabályoz a helyes kihordási mennyiségre.

-  Túltrágyázás
-  Alultrágyázás
-  Optimális

ÁLLÍTHATÓ PONTOSSÁG:

VariSpread

*VariSpread PRO
fokozatmentes szabályozás*

VariSpread pro

Az AXIS H 30.2/50.2 EMC (+W) és az AXIS M 30.2/50.2 EMC (+W) a **VariSpread pro** funkcióval fokozatmentesen változtatja a munkaszélességet és a kihordási mennyiséget. Ezáltal a korszerű részszelesség-kapcsolás összes lehetőségét biztosítják:

- ▶ **Section Control: Szoftver a fokozatmentes szabályozáshoz**
- ▶ Szórás csak kültéren
- ▶ Szórás középről kifele
- ▶ Automatikus módosítás a nem bevetni kívánt nyomvonalak vagy akadályok kikerülése közben
- ▶ A VariSpread pro már a szántóföld melletti elhaladás közben bekapcsol
- ▶ A 2,5-szer gyorsabb SpeedServo állítómotorok még hatékonyabbá teszik a műtrágya szórását, ami a környezetet is kíméli
- ▶ A VariSpread pro felismeri a kimaradt folyosókat két nyomvonal között, és nagy pontossággal juttatja ki a szóróanyagot

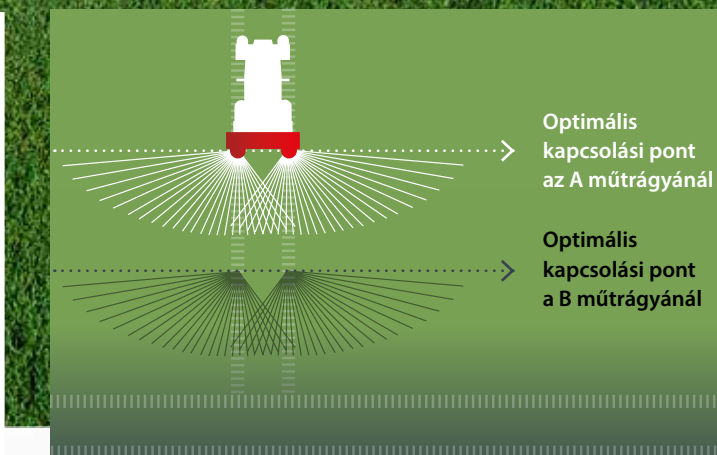


AXIS a Section Control funkcióval

VariSpread PRO szegmentált szabályozás

VariSpread V8

Az **AXIS M 20.2/30.2** és a **QUANTRON-A**, valamint a kézi CDA feladásipont-állítás kombináció esetében szériatartozék a 8 részszelesség-kapcsolás. A VariSpread pro-t helyettesítő funkcióval oldalanként négy részszelesség valósítható meg az adagoló tolólap távvezérlésű állításával.



QUANTRON-A és GPS-Control

OPTIPOINT – FORDULÁSKAPCSOLÁS

Pont oda, ahová szeretné

Kerülje el a túl- vagy alultrágyázást a fordulóban! A zseniális OptiPoint fordulókapcsolás képes minden trágyafajtára és munkaszelességre pontosan kiszámítani a be- és kikapcsolási pozíciót. A GPS-Control funkcióval kombinálva az adagoló tolólapok ezután pontosan a megfelelő időben nyitnak és zárnak. A beállítás egyszerűen és gyorsan elvégezhető a szórás táblázatban megadott röptáványezőből.

Az Ön előnye: Tökéletesen kényelmes kezelés, nagy szórás-pontosság az ék alakú területeken és a fordulóknál, valamint nagyobb hatékonyság a precízen igazodó haladásnak (Parallel Tracking) köszönhetően.

ISOBUS ÉS SEMMI MÁS – A CCI TERMINÁLLAL MINDENT SZEMMEL TARTHAT



CCI 800

CCI 1200



ISOBUS CCI

► Egyértelmű előnyök

- Nincsenek kompatibilitási gondok csatlakoztatáskor
- Egyszerűbb kezelés
- Jobban áttekinthető a vezetőfülke, mivel csak egy terminál van
- Gyakran alacsonyabbak a költségek is

Az **AXIS ISOBUS szórókhöz** kínált **RAUCH CCI terminálok** áttekinthetőek, rugalmasak és sokféle feladatra használhatók.

► Áttekinthető

Kényelmes 12,1 hüvelykes vagy kompakt 8 hüvelykes színes képernyő

► Személyre szabható

Beállítható, néhány koppintással egyedileg konfigurálható kezelőfelület álló vagy fekvő tájolással, osztott képernyőként vagy kinagyított megjelenítéssel

► Intuitív

Logikusan elrendezett, azonnal kiismerhető menü

► Mindig kéznél

Alapfelszereltséghez tartozó Sűgő alkalmazás gyakorlati megoldási javaslatokkal, grafika és szöveg formájában

► A korrallal haladva

Opcionális WLAN-modul a digitális mezőgazdasághoz szükséges hálózatba kapcsoláshoz, például az Agrirouter készüléken keresztül, szoftverfrissítésekhez, valamint a távoli telemetriai hozzáféréshez

► Testre szabott

A részszélesség- és fordulókapcsoláshoz, valamint a változó műtrágyaszóráshoz készült GPS-alkalmazások az alkalmazástérképekkel együtt megbízhatóan javítják a szórás hatékonyságát

Az ISOBUS rendszer megkönnyíti a gazda életét. A rendszer egy egységes csatlakozási szabványt határoz meg, amelynek segítségével egy terminálról vezérelhetők a különböző berendezések a traktorból.



CCI A3

Az AUX-N interfészre való csatlakoztatást követően a kis érintőképernyőn megjelennek a berendezéskezeléshez tartozó szimbólumok. A vezető így mindig látja, hogy melyik funkció van hozzárendelve.

CCI-alkalmazások

Alapfelszereltség:



CCI.Convert
Soros port
pl. N-érzékelők
csatlakoztatásához
(csak a CCI.Controlal
együtt)



CCI.Tecu
Traktoradatok

Opció:



CCI.Control
dokumentáció és
feladatkezelés



Section Control
Automatikus rész-
szélesség-kapcsolás



Parallel Tracking
Párhuzamos haladás



CCI.Assist
Segédprogram és
hatótávolság-kijelző

Összehangolt tartozékok a még hatékonyabb munkához



Kezelés: az irányítókar megkönnyíti a vezérlést



Hálózat: WLAN-modul a RAUCH szórásítáblázat-kezelő alkalmazással való kommunikációhoz



Vevő: DGPS a pontos helymeghatározásért



CCI.Assist: Segédprogram és hatótávolság-kijelző



Ellenőrzés: Az AXMAT duo radar-hullámok segítségével ellenőrzi és szabályozza a szórásképet



Biztonság: A tolató-kamera mindent lát



Fényszórók: A SpreadLight nappali fényt varázsol az éjszakába



AXMAT DUO – SZINTE MAGÁTÓL SZÓR

▶ TARTSON MINDEN SZEMMEL

Innovatív radartechnológiával

Az AXMAT duo minden pillanatban nagy pontossággal elemzi a szórásképet. Ehhez a szórótárcsák kerületén elhelyezett 54 radarérzékelő jelét és intelligens szoftvert használ. Ez utóbbi azonnal beavatkozik, ha a trágya szemcsemérete, a rézsú, a szórólapátok állapota stb. eltérő szórásképet eredményez.

▶ VILLÁMGYORS

SpeedServo motorok

A tesztkészlettel végzett kalibrálás után az AXMAT duo a feladási pont állításával szabályozza a szórásképet. Mindez távvezérléssel és villámgyorsan történik a SpeedServo állítómotorok segítségével. Az EMC automata adagoló külön-külön szabályozza a jobb és bal adagoló tolólapot. Így nem megy pocsékba a trágya és a teljes felületre szórhat.

▶ MINDIG MEGBÍZHATÓ

A strapabíró technika révén

Az AXMAT duo széles alkalmazási tartománnyal rendelkezik trágyagranulátumokhoz, valamint stabil technológiával, amely csak akkor ütközik korlátokba, ha a trágya minősége, az időjárás vagy a szórótárcsák állapota lehetetlenné teszi az érszerű munkát. Az AXMAT érzékelők teljesen tokozottak és tömítőanyaggal vannak kifizűjva, így tökéletesen alkalmasak a kemény mindennapos feladatokra.

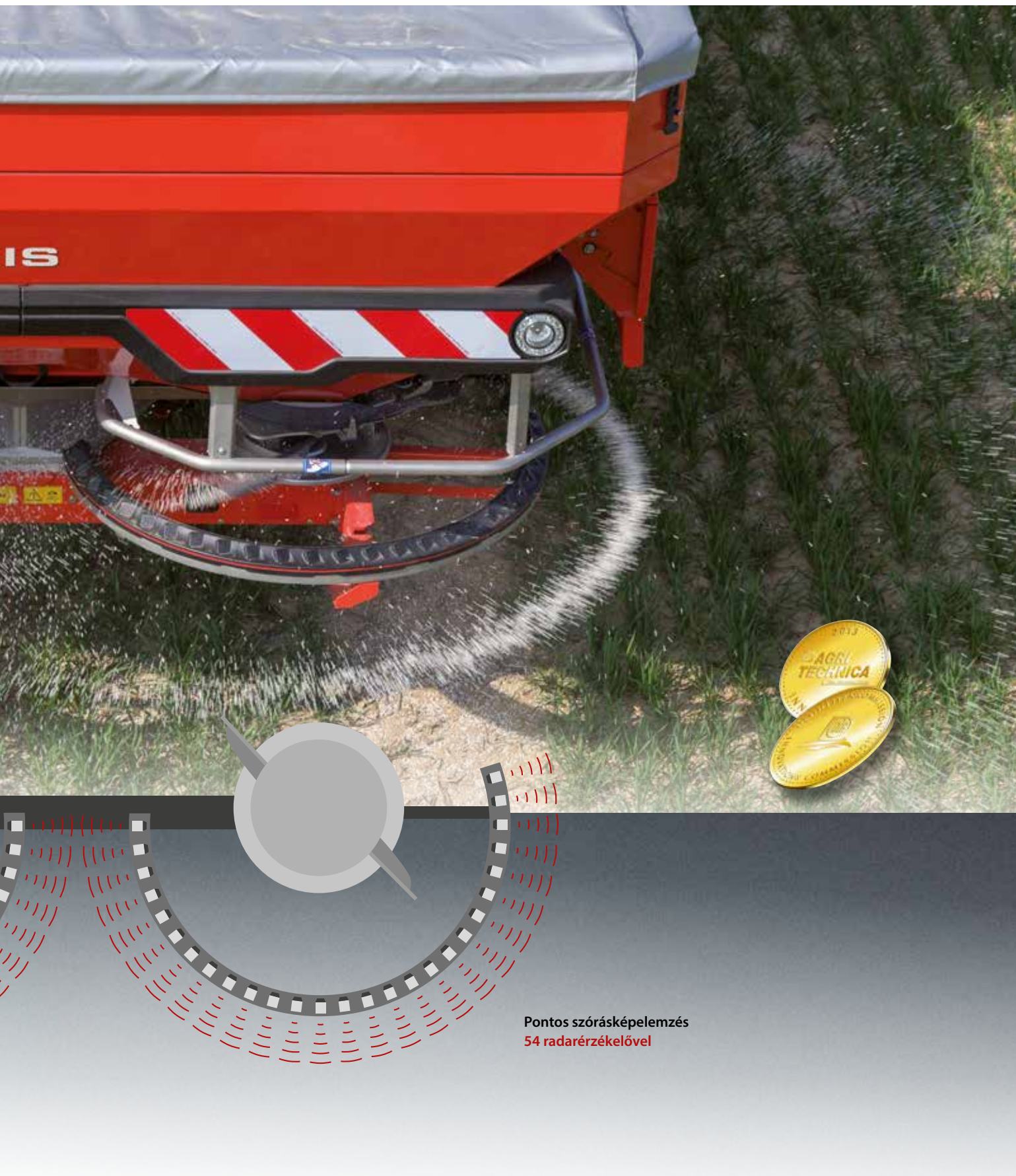
▶ MÉG PONTOSABB

Alkalmazástérképpel

A rendszer különösen hatékonyan használható az alkalmazástérképekkel, amelyeket minden szántóhoz külön lehet létrehozni és azokhoz pontos mennyiséget rendelni.



Mindig és mindenhol a lehető legpontosabb szórás kép, minden időpillanatban és teljesen automatikusan: pontosan ezt kínálja az AXMAT duo. Az innovatív automatikus szórás kép-állítás pillanatok alatt képes reagálni az olyan külső hatásokra, amelyeket Ön talán észre sem vesz. Ezzel új mércét állít fel a professzionális trágyázástechnika területén.



Pontos szórás képelemzés
54 radar érzékelővel

A JÖVŐRE PROGRAMOZVA

A korszerű és hatékonyságra optimalizált mezőgazdaság már régóta alkalmazza a digitális technológiákat. Az alkalmazások pontosabb és könnyebb munkavégzést tesznek lehetővé, hálózatba kapcsolják az ágazati szereplőket, gépeket és szolgáltatókat, ami nagyobb termelékenységet és az erőforrások célzottabb felhasználását teszi lehetővé. A RAUCH műtrágyaszórók kiválóan megfelelnek a digitális mezőgazdaság jelenlegi és jövőbeli követelményeinek. A vállalat nagy hangsúlyt fektet a kutatás-fejlesztésre, és saját szoftverekkel és hardverekkel biztosítja, hogy minden termékünkkel a jövőbe is fektessen.

DIGITÁLIS MEZŐGAZDASÁG

▶ Hálózatosodás

A WLAN-modul használatával a RAUCH alkalmazások és a szórók mindig kapcsolatban állnak egymással. Használja ki az AXIS kényelmes automatikus beállítási lehetőségeit vagy a RAUCH szórási táblázatai közötti adatcserét. A rendszerbe könnyen integrálhatók más alkalmazások is, például a MyJohnDeere, birtok- és gépkezelő rendszerek stb.

▶ Testre szabott trágyázás

Az N-érzékelők pontosan megmondják, mire van szüksége növényeinek, így elkerülheti azok túl- vagy alultrágyázását az értékes nitrogénnel. A CCI ISOBUS terminálokkal felszerelt RAUCH műtrágyaszórók minden szokványos N-érzékelővel kompatibilisek.

▶ Kényelmes kiértékelés

A „Next Machine Management” nevű birtokkezelő és -információs rendszert kifejezetten az „agrirouter” platformba bekötött gépek összehangolására és vezérlésére fejlesztették ki. A RAUCH ennek a jövőbe mutató alkalmazásnak a fejlesztésében is részt vesz.

▶ Okos szórás

Az ingyenes RAUCH alkalmazással mindig kéznél lesznek a fontos információk, és mindent el tud intézni ezzel az egyetlen egy, tableten vagy okostelefonon futó alkalmazással. Például:

- aktuális műtrágyaárak
- AutoCalibration - ECU és John Deere
- LoadControl - fennmaradó kg kijelzése
- szélmérő adatai
- számítások leforgatási próbákhoz

AGRIROUTER

Gyorsabb adatcsere

A RAUCH az „agrirouter” platform tagja. Ez az új eszköz márkasemlegesen és gyártóktól függetlenül teszi lehetővé a gazdaság szempontjából fontos adatok összegyűjtését és hatékony felhasználását. A platformba mind a régi, mind az új gépek beköthetők. Az „agrirouter” ugyanakkor teljesen testre szabható és nem tárol érzékeny adatokat.



Aktuális műtrágyaárak megjelenítése



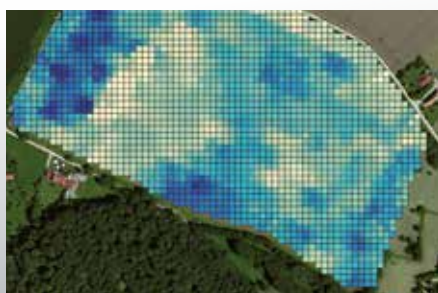
N-érzékelők csatlakoztatása



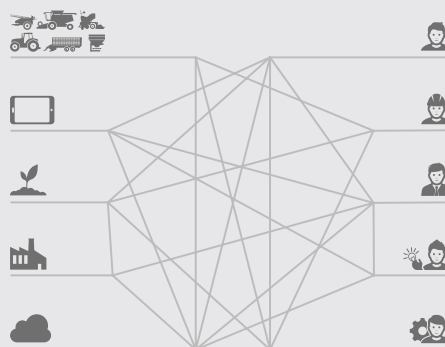
WLAN-modul



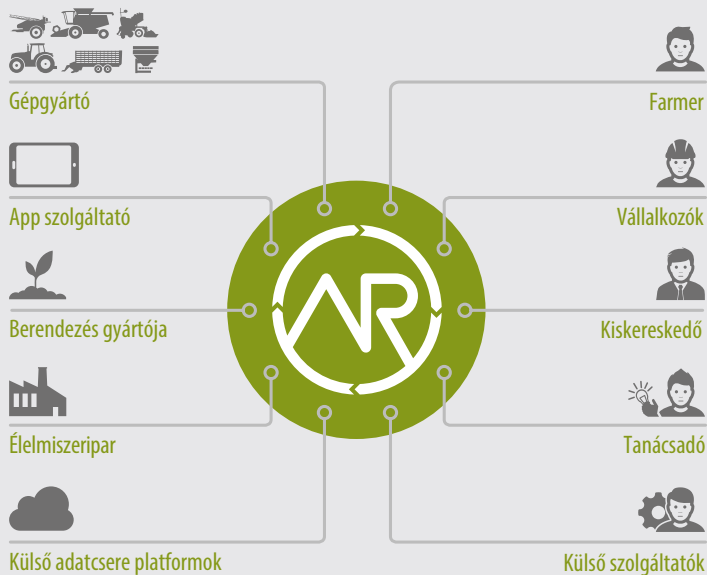
LoadControl fennmaradó mennyiség kijelzése az okostelefonon



agrirouter nélkül



agrirouter platformmal



alkalmazástérképek ISOXML vagy Shape formátumban ideális alapot biztosítanak a precíziós mezőgazdaság számára.



GAZDASÁGOSSÁG ÉS FELELŐSSÉG KÖRNYEZETKÍMÉLŐ SZÓRÁS



AXIS H - Szegélyszórás a jobb és bal oldalon a fordulatszám és a feladási pont állításával

TELIMAT T50
elektromos vezérléssel



GSE pro
határszóró berendezés

SZÓRÁS A HATÁRTERÜLETEN

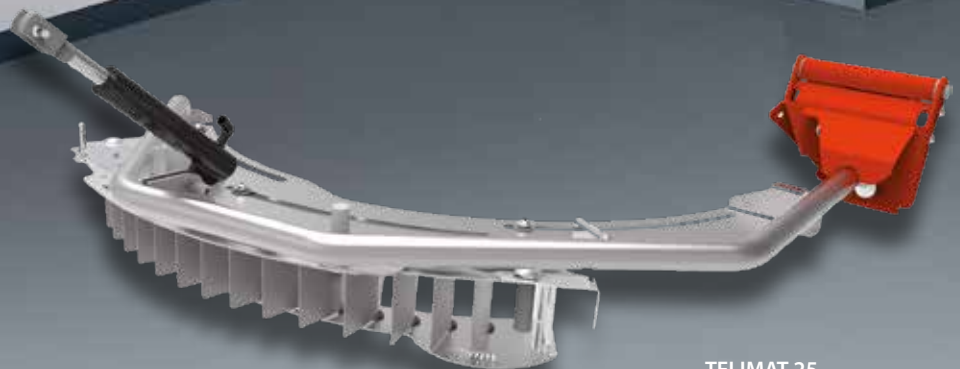
A **TELIMAT T25** az **AXIS M EMC** szórókhoz egy hidraulikusan távvezérelt határ- és szegélyszóró berendezés, amely pontos szórást tesz lehetővé az első nyomvonalon haladva.

- ▶ **Idővesztés nélküli átkapcsolás határszórásra műtrágyaszórás közben**
- ▶ **Könnyedén beállítható a trágyafajtára és a nyomvonalrendszerre**
- ▶ **Biztonságosan kezelhető a mechanikus pozíciókijelzés révén**
- ▶ **Kiegészítő pozíciókijelzés a kezelőterminálon (TELIMAT érzékelő)**

A **TELIMAT T50** az **AXIS M 50.2 EMC+W** szórók esetében gombnyomással kapcsolható be az **ISOBUS** terminálon

A **GSE pro** lehetővé teszi az egyoldali, erősen behatárolt szórást közvetlenül a szántóhatáron. A berendezés már alapkitelben is hidraulikusan távvezérelhető.

Az **AXIS H EMC** innovatív technológiájával kiváló szórásképet garantál, még a szegély- és határterületeken is. Ennél a gépnél a nagy pontosságú szegély- és határszórás a bal és jobb oldalon már az alapfelszereltség része, és akár távvezérléssel is válthat a szegély- és határszórás funkció között.

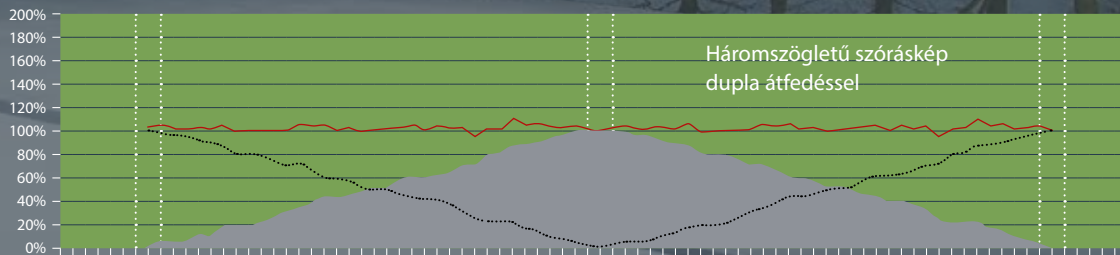


TELIMAT 25
két finombeállítási lehetőséggel
és pozíciókijelzéssel

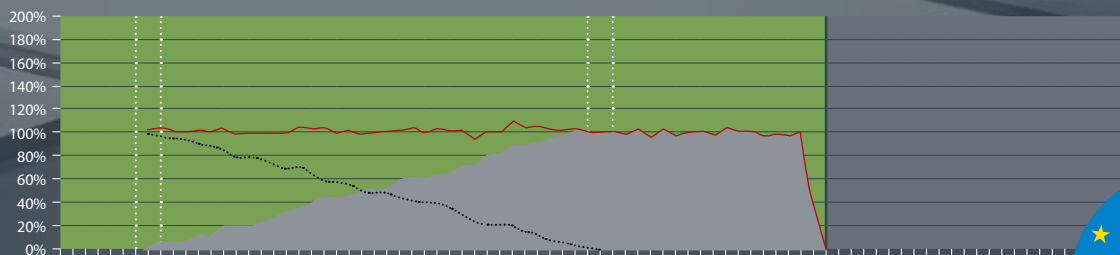
Az EN 13739 európai környezetvédelmi szabvány szigorú előírásokat fogalmaz meg a trágyaszórással kapcsolatban. A szántóhatárokon csak akkor engedélyezett a teljes területet érintő kihordás, ha olyan technológiát alkalmaznak, amely pontos szórást tesz lehetővé. A RAUCH szegély- és határszóró rendszerek, például a TELIMAT, megfelel ezeknek a követelményeknek. És ez még nem minden: A pontos RAUCH szórástechnológiával trágyát, azaz pénzt is megtakaríthat, mivel pontosan a szántóhatárig szór, azon túl már nem.



Normál szórás



Határszórás



Szegélyszórás



FENOMENÁLISAN FUNKCIONÁLIS TARTOZÉKOK A TÖKÉLETES FOLYAMATOKHOZ



SpreadLight

► Toldat minden feladathoz

Igazítsa hozzá szóróit a meglévő traktorjaihoz a rugalmas AXIS toldatrendszerrel az L 603-tól a GLW 2000-ig.

► Megvédi a szóróanyagot

A RAUCH takaróponyvái megvédik a szóróanyagot a nedvességtől és a szennyeződésektől. Nagy kémlelőablakkal rendelkeznek, UV-stabilak és gyorsan nyithatók a távvezérlő segítségével.

► Egyszerű fel- és leszerelés

A gyorscsatlakozós támasztógörgők megkönnyítik a szóró leállítását a gazdaságban, és meggyorsítják a le- és felszerelést.

► A magasba törőknek

A RAUCH létráival biztonságosan közelítheti meg a tartályt.

► Törvénytisztelő módon

A jogszabályban előírt leforgatási próbához szükséges készülék és a maradékmenyiség-leürítés elegáns és kényelmes módon van beépítve a műtrágyaszóróba (az AXIS M esetében).

A PPS 5 tesztkészlet a műtrágya keresztirányú eloszlásának ellenőrzésére és korrekciójára, valamint az AXMAT kalibrálására szolgál. Így a műtrágya minőségétől függetlenül mindig betarthatja a törvényeket.

► Mindig képen

A töltésszint-érzékelők megbízhatóan tájékoztatják, ha fel kell tölteni a tartályt.

► Fényerő

A minőségi „SpreadLight” LED-fényszórókkal sötétben is lát és Önt is látják.

► Biztonság

A tolatókamera mindent lát.

► Könnyen tisztítható

A kiváló anyaghasználat és strapabíró felületkezelés nem csak meghosszabbítja a RAUCH műtrágyaszórók élettartamát, hanem a tisztítást is megkönnyíti.

► Tiszta marad

A gyorszáras RAUCH sárfogóknak köszönhetően a műtrágyaszóró gyorsan és egyszerűen tisztítható.

A sokféle, átgondolt felszerelési lehetőségnek és a RAUCH toldatrendszerének köszönhetően az AXIS gépek tökéletesen testre szabhatók az Ön igényeihez és üzemi követelményeihez. Így még zökkenőmentesebben és időtakarékosan tervezheti meg gazdaságában a folyamatokat.



Elektromos távvezérlésű takaróponyva



Támasztógörgők gyorscsatlakozóval



Gyorscsatlakozós sárvédő



Egyszerű tisztítás és karbantartás



PPS 5 tesztkészlet



Kiürülésjelző érzékelők

Rugalmas AXIS toldatrendszer



L 603



L 800



XL 1103



XL 1300



L 1500



XL 1800



GLW 1000



GLW 2000



Létra

AXIS M EMC

M-DRIVE



Toldatok	Tartálméret cm	Betöltési magasság cm	Tömeg kg	Össztérfogat literben		
				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

Szórótárcsák (nem szériatartozék)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Rendkívül hosszú élettartamú, bevonatos szórólapátok	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

* Csak AXIS H 50.2

Géptípus	Vari-Spread	Munkaszélesség m	Tartálytérfo gal	Maximális hasznos teher kg	Betöltési magasság cm	Tartályméret cm	Tömeg 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

Alapfelszereltség	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Részszelesség-kapcsolás	VariSpread V8	VariSpread pro	VariSpread pro
CDA feladásipont-állítás	manuális	elektromos távvezérlés	elektromos távvezérlés
Elektronika	ISOBUS*/QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS
Teljesen automatikus adagolás	EMC	EMC	EMC
Maradékmennyiség-mérleg, W	csak AXIS EMC+W-nél	csak AXIS EMC+W-nél	Széria
GPS-Control előkészítés	RS 232 port	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Variable Rate Control	Előkészítés	Előkészítés	Előkészítés
Karbantartást nem igénylő mechanikus hajtás	540 rpm erőleadó tengely	540 rpm erőleadó tengely	750 rpm erőleadó tengely
Egyéb	<ul style="list-style-type: none"> • Szabadonfutó kardántengely • Granusafe rendszer alacsony fordulatszámú keverőművel (csak 17 rpm) • Nagy sebességű szórás funkció • Rozsdamentes acél terelőkengyel, szórótárcsavédő és tartályfenék • LED-világítás figyelmeztető táblákkal • Leforgatópróba-készlet 		
* csak AXIS M 20.2			

Tartozékok	
	<ul style="list-style-type: none"> • Tartálytoldatok, takaróponyva (opció: elektromos vezérlés) • Létra, támasztógörgők • TELIMAT T25/T50, GSE pro • GPS-Control és CCI 800 • Első világítás, bal/jobbszint-érzékelők • Szórótárcsák VXR-bevonatú lapátokkal

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
<p>Nagy sebességű szórás, leforgatópróba-készlet, 2 nagy töltőrosta; rozsdamentes acél szórótárcsavédő, terelőkengyel, tartályfenék, adagoló tolólap, szórólapát és keverőműtengely; zárt, karbantartásmentes Walterscheid olajfürdős hajtómű, levehető sárfogók</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • CDA szórás technológia • Kardántengely nyírócsavarral • II. kategóriájú, hárompontos geometria • 540 rpm erőleadó tengely 	<ul style="list-style-type: none"> • CDA szórás technológia • Szabadonfutó kardántengely túlterhelésvédelemmel • 2 kémlelőablak a töltési szint ellenőrzéséhez • II. kategóriájú hárompontos geometria • 540 rpm erőleadó tengely 	<ul style="list-style-type: none"> • CDA szórás technológia • Szabadonfutó kardántengely túlterhelésvédelemmel • hajtómű 750 rpm erőleadó tengelyhez • 2 kémlelőablak a töltési szint ellenőrzéséhez • III./IV. kategóriájú, hárompontos geometria

AXIS H EMC

H-DRIVE



Toldatok	Tartálméret cm	Betöltési magasság cm	Tömeg kg	Össztérfogat literben		
				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

Szórótárcsák (nem szériatartozék)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Rendkívül hosszú élettartamú, bevonatos szórólapátok	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

* Csak AXIS H 50.2

Géptípus	Vari-Sp-read	Munka-szélesség m	Tartály-térfogat l	Maximális hasznos teher kg	Betöltési magasság cm	Tartály-méret cm	Tömeg 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

Traktorra vonatkozó követelmények	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Hidraulikateljesítmény	min. 45 l/min 150 bar nyomáson	min. 65 l/min 180 bar nyomáson
állandó térfogatáramú üzemmódban	1 kettős működésű vezérlőselepe (reteszelve) és 1 nyomásmentes visszatérő ág	
Load-Sensing üzemmódban	1 külső LS-csatlakozó, 1 Power csatlakozó, 1 nyomásmentes visszatérő ág	

Alapfelszereltség	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC +W
Részszélesség-kapcsolás	VariSpread pro	VariSpread pro
Szegély- és határszórás bal és jobb oldalon	Széria	Széria
CDA feladásipont-állítás	elektromos távvezérlés	elektromos távvezérlés
Elektronika	ISOBUS terminál nélkül	ISOBUS terminál nélkül
Teljesen automatikus adagolás	EMC	EMC
Maradékmennyiség-mérleg, W	csak AXIS EMC+W-nél	Széria
GPS-Control előkészítés	CCI-alkalmazások	
Variable Rate Control	Előkészítés	Előkészítés
Létra	Opció	bal oldalon, szériatartozék
Karbantartást nem igénylő hidraulikus hajtómű	H-Drive	H-Drive
Egyéb	<ul style="list-style-type: none"> • elektromos keverőműhajtás start-stop automatikával • Granusafe rendszer alacsony fordulatszámú keverőművel (csak 17 rpm) • Nagy sebességű szórás funkció • Rozsdamentes acél terelőkengyel, szórótárcsavédő és tartályfenék • LED-világítás figyelmeztető táblákkal • Leforgatópróba-készlet • Szegély- és határszórás bal és jobb oldalon 	

Tartozékok	<ul style="list-style-type: none"> • CCI ISOBUS univerzális terminál szórásitáblázat-kezelő alkalmazással és WLAN-modullal • CCI-alkalmazások: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking • Tartálytoldatok, takaróponyva (opció: elektromos vezérlés) • Nyomóoldali hidraulikaszűrő, támasztógörgők, első világítás GSE 30/ 60 • Szórótárcsák VXR-bevonatú lapátokkal
-------------------	--

KÉZ A KÉZBEN

A MI SZAKMÁNK AZ ÜGYFÉLSZOLGÁLAT



▶ ELSŐ HASZNÁLAT

Ön megbízik technológiáinkban, mi pedig megmutatjuk, hogyan hozhatja ki belőle a legtöbbet: Minden új műtrágyaszórónkat szakértő betanítás keretében adjuk át. A kiszállításkor és az első használatkor részletesen bemutatjuk a gép teljesítményjellemzőit és kezelőelemeit. Így már kezdetől fogva eredményesen használhatja termékünket.

▶ ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

De a vásárlás után is szívesen állunk rendelkezésére. Az új vagy használt műtrágyaszórával kapcsolatos műszaki kérdéseivel a szakkereskedőjéhez fordulhat. **Ehhez tartsa kéznél a műtrágyaszórá sorozatszámát.**

▶ ÜGYFÉLSZOLGÁLATI ŰRLAP

Weboldalunkon írásban is felteheti nekünk a kérdéseit, amihez egy űrlapot használhat. Szakembereink szívesen válaszolnak a felmerült műszaki kérdésekre.

▶ PONTOS ADATOK

A RAUCH **Európa legnagyobb tesztcsarnokában** maga is végez szórási kísérleteket, például új trágyafajtákkal. Ezek segítségével határozzuk meg beállítási ajánlásainkat, amelyeket ingyenesen bocsátunk a gazdálkodók rendelkezésére a szórásítáblázat-kezelő alkalmazásban és az interneten. Az itteni szakértő csapatunk ugyanakkor a műtrágyafajtákkal vagy -mintákkal kapcsolatos egyéni kérdéseket is megválaszol.

▶ ALKATRÉSZKÖZPONT

Szüksége van egy bizonyos alkatrészre? Nálunk (szinte) minden raktáron van.

A RAUCH vállalatnál nem csak innovatív és megbízható műtrágyaszórókat vásárolhat, hanem egy átfogó kihordási koncepciót is. Ez a tág értelemben vett ügyfélszolgálatot is magában foglalja, amely gyakorlatias válaszokat ad kérdéseire, valamint gyorsan és helyben oldja meg problémáit, ha szükséges.



Ügyfélszolgálati úrlap

A következő weboldalon található:

www.rauch.de/Service

Szórási táblázatok, üzemeltetési és szerelési útmutatók, termékborsórák, videók, garanciafeltételek stb.

Weboldalunkon széles körű szolgáltatásokat nyújtunk. Látogasson el hozzánk bármikor, és nézzen körül a Letöltésközpontban vagy az e-tanulási anyagok között:

www.rauch.de/Service



RAUCH weboldal

További hasznos információkért
látogasson el a RAUCH weboldalára

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Victoria Boulevard E 200

77836 Rheinmünster · Deutschland

Tel. +49 7229 8580-0

info@rauch.de

in f @ ▶
www.rauch.de