

ZAMĚŘENO NA PŘESNOST

AXIS – ŠPIČKOVÉ ROZMETADLO HNOJIV

AXIS



Velkoplošné rozmetadlo TWS

PROTOŽE OBŽIVA ZAČÍNÁ NA POLI, S AXIS A EMC SÁZÍME NA RŮST.



Moderní produkce potravin, se stále se zvyšujícím počtem obyvatel, je již dnes, bez špičkové zemědělské techniky nemyslitelná. Pro efektivitu, bezpečnost a konkurenční schopnost zemědělských podniků jsou skvělou odpovědí rozmetadla hnojiv AXIS. Abychom měli kvalitní potraviny i nadále a naši výrobci měli při práci vyšší bezpečí.

OBSAH

KVALITA V ZÁŘI REFLEKTORŮ	4
ROZMANITOST MODELŮ TECHNICA NA MÍRU	6
ROZMETACÍ TECHNIKA PŘESNOST VE STRUČNOSTI	8
DÁVKOVÁNÍ MNOŽSTVÍ KONTROLOVANÉ DÁVKOVÁNÍ	10
AUTOMATICKÉ DÁVKOVÁNÍ KROK ZA KROKEM HISTORIÍ ÚSPĚCHŮ	12
SPÍNÁNÍ DÍLČÍHO ZÁBĚRU ÚPLNÁ VARIABILNÍ PŘESNOST	14
ISOBUS ZCELA JEDNODUŠE	16
PLNÁ AUTOMATIKA AXMAT DUO	18
DIGITÁLNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ VYVINUTO PRO BUDOUCNOST	20
OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ HOSPODÁRNOST A ZODPOVĚDNOST	22
VYBAVENÍ CHYTRÁ FUNKČNÍ ŘEŠENÍ	24
TECHNICKÉ ÚDAJE	26
ZÁKAZNICKÝ SERVIS JSME S VÁMI	28

V ZÁŘI REFLEKTORŮ – KVALITA HOVOŘÍ ZA AXIS.



ACS – ANTIKOROZNÍ ÚPRAVA
s dvojitým práškovým lakem

OBJEM
4 200 LITRŮ

pomaluběžný
ČECHRAČ 17 OT./MIN

PŘESTAVOVÁNÍ
HRADÍTEK SPEEDSERVO
pro rychlé otvírání a zavírání (OptiPoint)

LAPAČ NEČISTOT
s rychloupínacím systémem

SENZORIKA EMC
pro automatickou
regulaci dávkovaného množství

HYDRAULICKÝ POHON DISKŮ
s integrovaným hraničním a okrajovým
rozmetáním vpravo a vlevo

ODKLÁPĚCÍ KRYCÍ PLACHTA

s průhledovým oknem

ISOBUS JOBCOMPUTER

s připojením W-LAN k aplikaci dávkovacích tabulek

AXIS H 50.2 EMC + W

VXR PLUS ROZMETACÍ LOPATKY S POVLAKEM

pro omezení opotřebení

ROZMETACÍ DISK 900 OT./MIN

pro záběry 12 – 50 m
s vysokou přesností rozmetání

SENZORIKA ROZMETÁNÍ AXMAT

pro automatické nastavení rozmetání

NASTAVENÍ BODU VÝPADU SPEEDSERVO

pro spínání dílčího záběru v krocích po 1 metru (VariSpread pro)

TECHNIKA NA MÍRU – PŘEHLED MODELŮ AXIS.



20 .2

ORIENTACE NA RŮST

AXIS M 20.2

ZÁBĚR 12 – 36 METRŮ

UŽITEČNÉ ZATÍŽENÍ 2 300 KG



30 .2

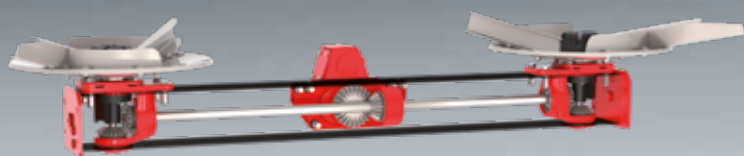
PRO PŮSOBIVOU VÝKONNOST

AXIS M/H 30.2

ZÁBĚR 12 – 42 METRŮ

UŽITEČNÉ ZATÍŽENÍ 3 200 KG

FLEXIBILNÍ POHON – MECHANICKY NEBO HYDRAULICKY.



AXIS M-DRIVE

Mechanický pohon kloubovou hřídelí s ochranou proti přetížení pro traktory všech výkonových tříd. Skvělý díky spolehlivé funkci se snadnou manipulací a jednoduchým čištěním. Převodovky M-Drive pracují v uzavřené olejové lázni a jsou tak bezúdržbové.

Modely AXIS M-Drive existují pro každé užitečné zatížení a pro všechny záběry, s technologií dávkování EMC nebo bez ní.



AXIS H-DRIVE

Inovativní, rovněž bezúdržbový pohon prostřednictvím hydraulického systému traktoru. H-Drive se připojuje snadno a rychle bez kloubové hřídele a umožňuje měnit nezávisle otáčky disků pro pravou i levou stranu pro spuštění hraničního-rozmetání a spínání dílčích záběrů.

Model AXIS H-Drive je k dispozici pro 30.2 a 50.2. Jsou sériově vybaveny vysoce přesnou a na budoucnost orientovanou senzorikou dávkování EMC.

Rozmetadla hnojiva AXIS nabízí bezpečnou, komfortní a hospodárnou práci v každé výkonové třídě. Podle svých požadavků a přání si zvolíte velikost, pohon, technologii dávkování a elektronické vybavení, a v každém případě učiníte perfektní rozhodnutí pro budoucnost vašeho podniku.



50 .2

KRÁLOVSKÁ TŘÍDA

AXIS M/H 50.2

ZÁBĚR 18 – 50 METRŮ

UŽITEČNÉ ZATÍŽENÍ 4 200 KG

EMC – HIGHTECH PRO MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITU.

AUTOMATICKÉ DÁVKOVÁNÍ EMC

EMC je inovativní systém pro regulaci rozmetaného množství. Unikátní, stranově přesné automatické dávkování kontroluje a měří průtok hnojiva odděleně vpravo a vlevo. Fenomenálně přesné, s rychlými reakcemi podle požadavku dávkování.



AXIS v akci – prohlédněte si výhody na videu.



 RAUCH MEDIATHEK

> VÍCE K EMC: STRANA 12

PŘESNOST VE STRUČNOSTI – INOVACE AXIS

ROZMETACÍ TECHNIKA CDA

Pro náročné praktické použití stanovuje **CDA** (koaxiální nastavení dávkování a bodu výpadu) nová měřítka. Ať už jde o granule proti šnekům, biopelety nebo jemná semena při normálním hnojení nebo přihnojování. **AXIS** při každém použití přesvědčí bezpečným a přesným rozmetacím obrazcem.

SpeedServo pro nastavení bodu výpadu

SpeedServo pro změnu dávky

NASTAVENÍ BODU VÝPADU AXIS

AXIS usnadňuje nastavení. V závislosti na záběru a letových vlastnostech rozmetaného materiálu se natočením dna zásobníku volí bod výpadu hnojiva. Ať už preferujete ruční nastavení nebo komfort elektrického ovládání – obě varianty nabídnou perfektní spolehlivost a přesnost.

Ruční nastavení bodu výpadu

Finančně nenáročné řešení pro nastavení záběru na rozmetadle hnojiva je díky jednoduché ruční stupnici. Nepotřebujete žádné nářadí a pokryjete všechny záběry. U modelů **AXIS 20** je ruční nastavení bodu výpadu sériově integrováno.

Elektrické nastavení bodu výpadu

Elektrické nastavení bodu výpadu se komfortně a rychle provádí z kabiny řidiče. Pokud chcete používat pokrokové automatické spínání dílčího záběru **VariSpread** pro, je tato funkce již základním vybavením rozmetadla.

SpeedServo

Zvlášť rychle reaguje a tím ještě efektivněji dává a distribuuje díky jedinečným turbo-rychlým servomotorům **SpeedServo**.



Elektrické nastavení bodu výpadu
Super rychlé se **SpeedServo**



Ruční nastavení bodu výpadu

AXIS s jedinečnou rozmetací technikou CD A zajišťuje rozmetací obrazec neobyčejné kvality. Zvýšenou efektivitu kromě toho zajišťuje vysoký plošný výkon s vysokorychlostním (High-Speed) rozmetáním, s komfortní obsluhou a manipulací.

VYSOKORYCHLOSTNÍ (HIGHSPEED) ROZMETÁNÍ

Když to musí jet rychle, nesmí přitom trpět přesnost rozmetání. I při vysokých rychlostech jízdy přes 20 km/h a velkých záběrech zůstává zachována obvyklá přesnost rozmetání AXIS.

GRANUSAFE

Šetrně, zrnko za zrnkem. Systém AXIS GranuSafe od začátku šetří granulovanou hnojiva. Aktivně se minimalizuje lámání zrn a vznik prachových částic. I u citlivých granulátů zůstávají zachovány letové vlastnosti rozhodující pro přesnost aplikace.



Záběry



Močovina

Vápenec

SSA

KAS



NPK

PK

Granule proti
šnekům

Jemná semena

KONTROLOVANÉ DÁVKOVÁNÍ VÝHODY AXIS PRO LEPŠÍ HOSPODÁRNOST

NASTAVENO NA PŘESNOST

Na obslužném terminálu CDA se nastavují hlavní parametry pro optimální dávkování. Tady snadno provedete nastavení.

DRUH HNOJIVA | ZÁBĚR | DÁVKA



Dobře čitelná proporcionální stupnice DfC, unikátní prvek firmy RAUCH, umožňuje spolehlivou korekci množství po zkoušce dávky.

Jednotlivá hradítka se ovládají různými způsoby:

► Osvědčeně hydraulicky

Ve variantách K a D jsou jednotlivá hradítka ovládána hydraulickým okruhem traktoru prostřednictvím jednočinné nebo dvočinné hydraulické pístnice. Osvědčené nekomplikované ovládání se otvírá samostatně vpravo a vlevo.

► Komfortně elektricky

Ve variantě C se ovládání pohodlně provádí přes E-Click pomocí elektrických lineárních servopohonů.

► Elektronicky s orientací na budoucnost

Ve variantě Q se používá QUANTRON-A. Elektronické ovládání hradítek umožňuje automatické řízení závislé na rychlosti jízdy.

QUANTRON-A volitelně nabízí mnoho dalších možností jako GPS-Control prostřednictvím inovativního CCI 800 a geniální spínání OptiPoint pro vyšší přesnost a nižší ztráty na souvrati.

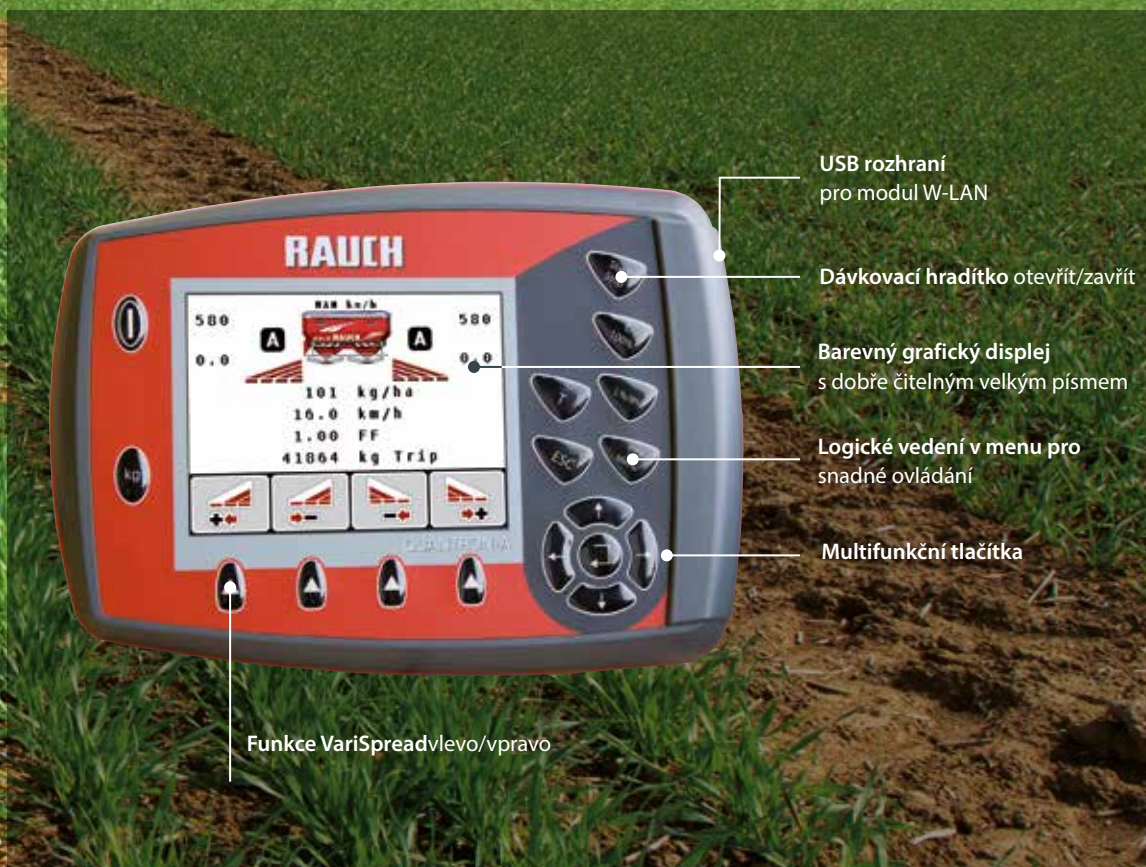


Varianta C s E-Click

VARIANTY OVLÁDÁNÍ HRADÍTEK

		20,2	30,2	50,2
VARIANTA K	Hydraulické ovládání hradítek se 2 jednočinnými řídicími okruhy, odděleně vpravo a vlevo	X	X	
VARIANTA D	Hydraulické ovládání hradítek se 2 dvočinnými řídicími okruhy, odděleně vpravo a vlevo	X	X	
VARIANTA C	Elektrické ovládání hradítek s E-Click	X	X	
VARIANTA Q	Elektronické dávkování hnojiva QUANTRON-A závislé na rychlosti jízdy	X	X	
VARIANTA EMC	Elektronické dávkování hnojiva závislé na rychlosti jízdy a aplikační dávky	X	X	
VARIANTA EMC+W	EMC s váhou zbytkového množství pro dokumentaci	X	X	X

Klíčovým faktorem výnosu a hospodárnosti je množství hnojiva nebo jiného aplikovaného materiálu přicházejícího na pole.



USB rozhraní
pro modul W-LAN

Dávkovací hradítko otevřít/zavřít

Barevný grafický displej
s dobře čitelným velkým písmem

Logické vedení v menu pro
snadné ovládání

Multifunkční tlačítka

Funkce VariSpreadvlevo/vpravo

INTELEKTUÁLNÍ ŘÍZENÍ – QUANTRON-A

Inteligentní elektronické dávkování.

► Automaticky

QUANTRON-A řídí automatické dávkování EMC nebo reguluje průtok tak, aby i při měnící se rychlosti jízdy zůstávala dávka konstantní.

► Komfortně

Všechny funkce se dají elektricky dálkově ovládat, spolehlivě a bezpečně pouze jednou rukou:

- Otvírání a zavírání dávkovacích hradítek
- Změna dávky během jízdy
- Snížení dávky při hraničním rozmetání
- Přizpůsobení záběru a dávky v osmi dílčích záběrech s VariSpread V8 nebo plynule dynamicky s VariSpread pro

► Moderně

Se sériovým rozhraním RS 232 pro precizní zemědělství

► Efektivně

QUANTRON-A usnadňuje dokumentaci:

- Dokumentace a ukládání provozních dat pro 200 pozemků

► Přesně

Zvlášť přesné a automatické otvírání a zavírání dávkovacích hradítek na souvrati a v klínových plochách s volitelným GPS-Control.

KROK ZA KROKEM HISTORIÍ ÚSPĚCHŮ

EMC, INOVACE V DÁVKOVÁNÍ

DVOJITÁ SPRÁVNÁ REGULACE

Jedno rozmetadlo, dva dávkovací systémy: EMC znamená **E**lectronic **M**assflow **C**ontrol, radikální inovace od firmy RAUCH. Systém kontroluje a reguluje průtok hnojiva pravého a levého dávkovacího hradítka vzájemně i nezávisle. EMC je přitom komfortní, pracuje bez zpoždění a velmi přesně.

PROSTĚ GENIÁLNĚ UDĚLANÉ

Základem EMC je přesné zjišťování točivých momentů rozmetacích disků prostřednictvím bezdotykově pracujících senzorů – jaké se používají i u moderních konceptů mobility elektrokol a segway.

► Profitujte z inovativní techniky

Všechny funkce se dají elektricky dálkově ovládat, spolehlivě a bezpečně pouze jednou rukou:

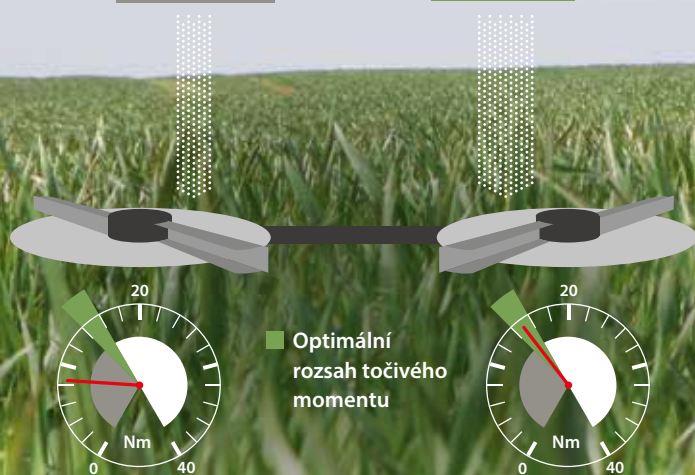
- Úsporně, díky velmi přesnému dávkování na každé straně
- Spolehlivý výkon: bez ohledu na sklon svahu a vlivy vibrací
- Rychlá reakce na řídicí příkazy: zejména se SpeedServo jsou rychle nastaveny variabilní záběry, hnojení v klínech a nastavení dávkování podle aplikačních map
- Až 5krát kratší doby regulace: pro vyšší přesnost dávkování s omezením nadměrného hnojení a nižšími ztrátami
- Lepší ochrana proti ucpání: Systém rychle a stranově reguluje s ohledem na nepravidelnosti a rychle obnovuje požadovanou dávku

Průtok vlevo

příliš málo

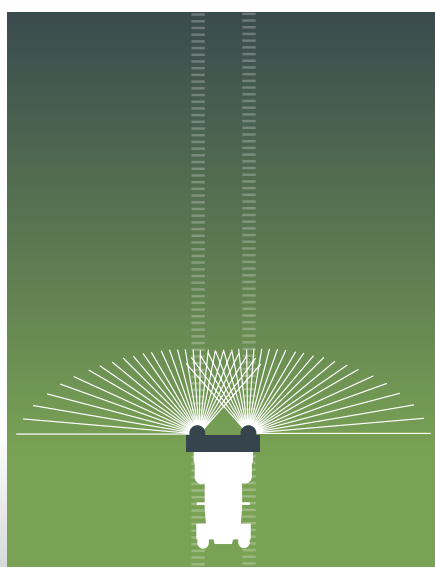
Průtok vpravo

optimální

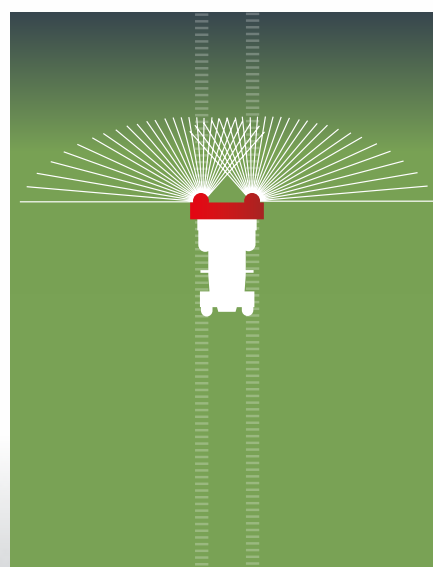


Klasické odvažovací rozmetadlo

Rozmetadlo EMC (EMC)



Odvažovací rozmetadla se vyznačují mnohem delší reakční dobou regulace.



Rozmetadla EMC zjišťují dávku již po kratší době/dráze s vyšší přesností.

— Doba regulace / Ujetá vzdálenost

Rozmetadla EMC reagují a regulují mnohonásobně rychleji

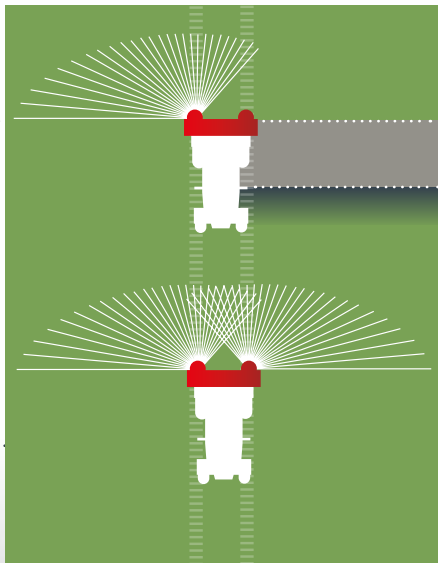
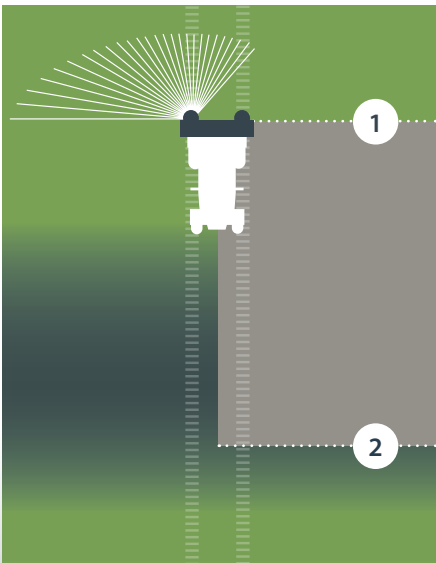


AXIS EMC – měření točivého momentu magnetostriktivními senzory (známými z elektrokol a segway)




Klasické odvažovací rozmetadlo

Rozmetadlo EMC (EMC)



1 
Cizí těleso zakrývá levý dávkovací otvor

2 
Cizí těleso teď padá dávkovacím otvorem

Odvažovací rozmetadlo velmi dlouho reaguje. Obě hradítka se vždy přestavují současně.

EMC reaguje velmi rychle. Po rychlém odstranění cizího tělesa rychle znovu reguluje na správnou dávku.

- Nadměrné hnojení
- Nedostatečné hnojení
- Optimální

ÚPLNÁ VARIABILNÍ PŘESNOST –

VariSpread

*VariSpread PRO
plynulá regulace*



VariSpread pro

AXIS H 30.2/50.2 EMC (+W) a AXIS M 30.2/50.2 EMC (+W) s **VariSpread pro** přizpůsobují záběr a dávku v plynule probíhajícím procesu.

Nabízejí tak všechny možnosti moderního spínání dílčího záběru:

- ▶ **Section Control: Software pro plynulou regulaci**
- ▶ Rozmetání pouze ve vnější oblasti
- ▶ Rozmetání přes střed aplikace
- ▶ Automatické přizpůsobení kolejovým řádkům nebo při navigaci kolem překážek.
- ▶ Již při hraničním nebo okrajovém rozmetání je VariSpread pro aktivní, pokud byly předtím uloženy hranice pole.
- ▶ S 2,5 krát rychlejšími servomotory SpeedServo se ještě zlepšila efektivita hnojení a ochrana životního prostředí
- ▶ VariSpread pro rozpozná nepohojené koridory mezi dvěma řádky a přesně je pohojí (segmentovaná regulace)

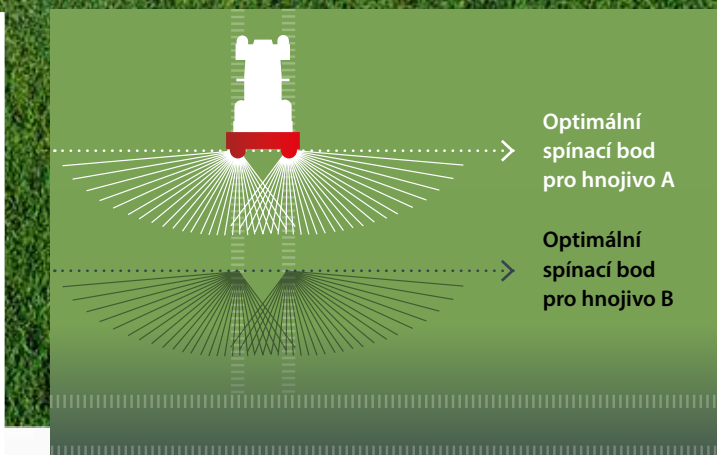


AXIS H se Section Control.

VariSpread PRO segmentovaná regulace

VariSpread V8

AXIS M 20.2/30.2 s QUANTRON-A a manuálním nastavením bodu výpadu CDA jsou sériově vybaveny 8stupňovým spínáním dílčího záběru. S touto alternativou k VariSpread pro lze dálkově ovládaným nastavením poloh dávkovacích hradítek realizovat po čtyřech částečných záběrech na každé straně.



OPTIPOINT – SPÍNÁNÍ V SOUVRATÍ

Naprostá přesnost

Vyvarujte se nadměrného nebo nedostatečného hnojení na úvrati! S geniálním spínáním na souvratí OptiPoint se automaticky a přesně vypočítá poloha zapnutí a vypnutí pro každý druh hnojiva a záběr. Ve spojení s GPS-Control se potom na správném místě otvírají a zavírají dávkovací hradítka. Nastavení probíhá jednoduše a rychle prostřednictvím charakteristické hodnoty doletu z dávkovací tabulky hnojiv.

Vaše výhoda: Maximální komfort obsluhy, vysoká přesnost rozmetání v citlivých oblastech klínů a souvratí a větší efektivita díky exaktním návazným jízdám (Parallel Tracking).



QUANTRON-A s GPS-Control

ISOBUS ZCELA JEDNODUŠE – S CCI VŠECHNO POD DOHLEDEM



CCI 800



CCI 1200

ISOBUS CCI

► Výhody pro zákazníka

- Již žádné problémy s kompatibilitou při připojování
- Zlepšená obsluhovatelost
- Lepší přehled v kabině řidiče prostřednictvím jen jednoho terminálu
- Často nižší náklady

Terminály RAUCH CCI pro rozmetadla **AXIS ISOBUS** se vyznačují přehledností, flexibilitou a rozmanitými možnostmi použití.

► Přehledný

Komfortní 12,1palcový nebo kompaktní 8 palcový barevný displej

► Individuální

Přizpůsobitelné, několika dotyky individuálně konfigurovatelné uživatelské rozhraní s formátem na šířku nebo na výšku, jako Splitscreen nebo Maxiview

► Intuitivní

Logicky strukturované, okamžitě pochopitelné menu

► Vždy u toho

Sériově instalovaná aplikace nápovědy s praktickými řešeními v grafickém nebo textovém formátu

► Nejmodernější

Volitelný modul WLAN pro připojení do sítě světa digitálního zemědělství, například přes Agrirouter a pro aktualizace softwaru

► Šitý na míru

Aplikace GPS pro spínání záběru, spínání na souvrati a také pro variabilní rozmetání hnojiv s aplikačními mapami zvyšují efektivitu rozmetání.

Systém ISOBUS usnadňuje zemědělcům život. Definiuje jednotný standard připojení, s nímž je možné řízení různých strojů a nářadí prostřednictvím jediného terminálu v traktoru.



CCI A3

Na malém dotykovém displeji se po připojení k rozhraní AUX-N zobrazují vhodné symboly pro ovládání stroje. Řidič tak vždy vidí, jaké funkce má k dispozici.

Aplikace CCI

Již integrováno:



CCI.Convert
Sériové rozhraní, např. pro připojení N-senzorů (jen ve spojení s CCI.Control)



CCI.Tecu
Data traktoru

Jako volitelné příslušenství:



CCI.Control
Dokumentace a správa úloh



Section Control
Automatické spínání dílčího záběru



Parallel Tracking
Navigování do kolejových řádků

Sladěné příslušenství pro ještě vyšší efektivitu



Ovládání: Joystick usnadňuje obsluhu



Síť: Modul WLAN pro komunikaci s aplikací dávkovacích tabulek RAUCH



Přijímač: DGPS pro přesné určování polohy



Kontrola: AXMAT duo s podporou radaru kontroluje a reguluje obrazec rozmetání



Bezpečnost: Kameře snímající zadní prostor nic neunikne



Osvětlení: SpreadLight udělá z noci (pracovní) den



AXMAT DUO – AUTOMATICKÁ REGULACE PRACOVNÍHO ZÁBĚRU

▶ VŠECHNO POD DOHLEDEM

S inovativní technologií radaru

AXMAT duo přesně a neustále analyzuje obraz rozmetání. K tomu slouží 54 radarových snímačů okolo rozmetacích disků a inteligentní software. Ten ihned reguluje na správné hodnoty, když zrnitost hnojiva, sklon terénu, stav rozmetacích lopatek atd. různě ovlivňují obraz rozmetání.

▶ EXTRA RYCHLOST –

Díky SpeedServo

Po kalibraci praktickou kontrolní sadou AXMAT duo reguluje obrazec nastavením bodu výpadu. To probíhá dálkově a bleskurychle prostřednictvím servomotorů SpeedServo. S dávkovací automatikou EMC se odděleně regulují dávkovací hradítka. Tak se neplytvá hnojivem a žádná část plochy se nepohnojí příliš málo.

▶ STÁLÁ SPOLEHLIVOST –

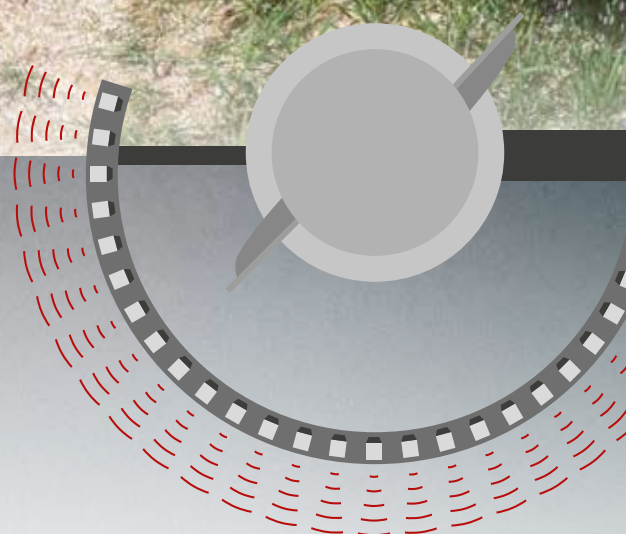
Díky robustní technice

AXMAT duo reguluje precizní rozmetací obrazec podle použitého typu hnojiva. Dosáhne svých mezí, až když kvalita hnojiva, povětrnostní podmínky nebo rozmetací disky nedokážou správně aplikovat. Senzory AXMAT jsou plně zapouzdřeny a odlity v jejich pláštích, a jsou tak vybaveny pro tvrdé každodenní použití.

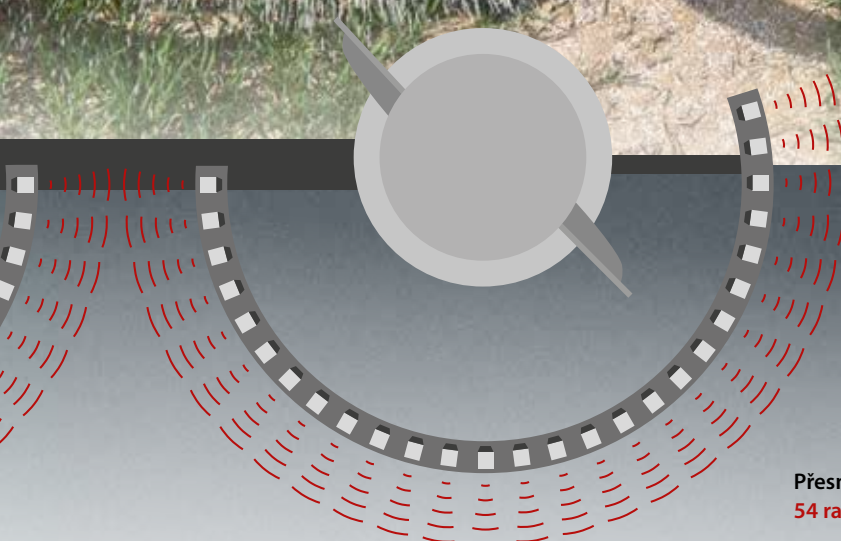
▶ JEŠTĚ PŘESNĚJŠÍ –

S aplikační mapou

Systém je zvláště efektivní při použití s aplikačními mapami, které se vytvářejí specificky pro každé pole a poskytují přesná data množství.



Neustálý a co nejsprávnější rozmetací obrazec – v každém okamžiku a poloautomaticky. AXMAT duo nenabízí nic více a nic méně. Inovativní automatika obrazu rozmetání reaguje rychle na vnější vlivy, které někdy ani nemusíte vnímat. Výsledkem je nová dimenze výkonnosti profesionální technologie hnojení.



Přesná analýza rozmetacího obrazce
54 radarovými senzory

NAPROGRAMOVÁNO NA BUDOUCNOST VÝZKUM AXIS

V moderním zemědělství orientovaném na efektivitu jsou integrovány digitální struktury. Aplikace zajišťují přesnější a lehčí práci, síťové propojení akčních členů, strojů a poskytovatelů služeb do sítě pro vyšší produktivitu a cílené využití zdrojů. Rozmetadla hnojiva RAUCH jsou nejlépe připravena na současné a budoucí požadavky digitálního zemědělství. Velkou angažovaností ve výzkumu a vývoji a také vlastním softwarem a hardwarem je zajištěno, že s každým produktem získáte i kousek budoucnosti.



DIGITÁLNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

► Lepší síťové propojení

Rozmetací tabulky hnojiv a rozmetadlo jsou vždy připojeny přes modul WLAN. Využijte pohodlí automatického nastavení AXIS a přenosu dat z rozmetacích tabulek RAUCH. Lze snadno integrovat i další aplikace, například MyJohnDeere, systémy pro správu farem a strojů a mnoho dalších.

► Individuální hnojení

S N-senzory přesně víte, co vaše rostliny potřebují. Zabráníte tak nadměrné nebo nedostatečné dodávce cenného dusíku. Rozmetadla hnojiva RAUCH s terminály ISOBUS jsou kompatibilní se všemi kompatibilními N-senzory.

► Komfortní vyhodnocení

Informační systém pro správu farmy „Next Machine Management“ je vyvinutý speciálně pro sladění a řízení strojů integrovaných v „agrirouter“. Firma RAUCH je také partnerem vývoje této aplikace orientované na budoucnost.

► Chytřejší rozmetání

S bezplatnou aplikací dávkovacích tabulek RAUCH máte stále k dispozici důležité informace a všechno řídíte jedním dotykem v jediné aplikaci na tabletu nebo smartphonu.

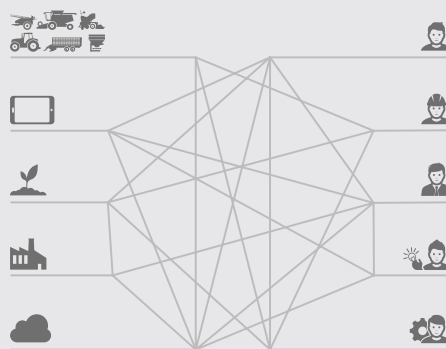
- AutoCalibration
- LoadControl

AGRIROUTER

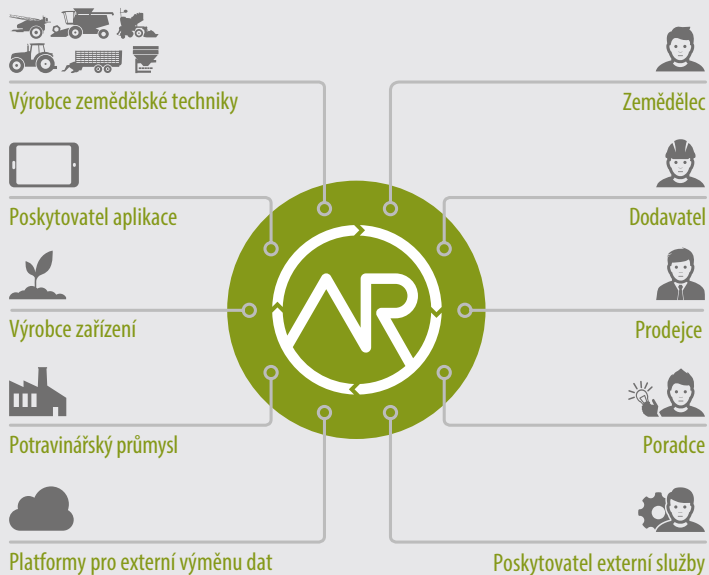
Rychlejší výměna dat

RAUCH je součástí Agrirouter, nové platformy, která umožňuje inteligentní konsolidaci a využití vašich klíčových obchodních dat napříč všemi kompatibilními produkty a výrobci. To zahrnuje nové i stávající stroje. Agrirouter zároveň zůstává individuální a neukládá žádná data.

Bez agrirouter



S agrirouter



Připojení N-senzoru

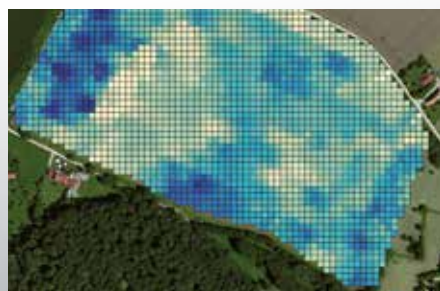


Modul W-LAN



LoadControl

Zobrazení zbytkového množství
v mobilním telefonu



Aplikační mapy ve formátu ISOXML nebo Shape (*.shp) poskytují ideální podklad pro precizní zemědělství.



HOSPODÁRNOST A ZODPOVĚDNOST – ROZMETÁNÍ ŠETRNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ



AXIS H – krajové rozmetání vpravo a vlevo nastavením otáček a bodu výpadu

TELIMAT T50
s elektrickým ovládáním



Zařízení pro hraniční rozmetání
GSE 30/60

ROZMETÁNÍ V HRANIČNÍ OBLASTI

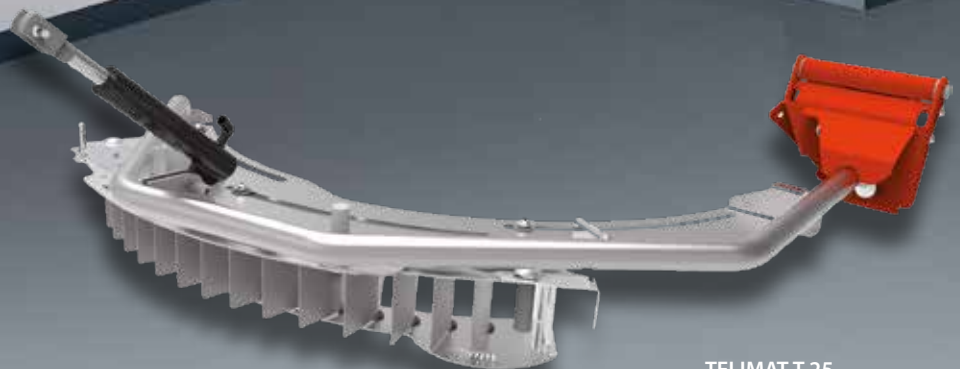
TELIMAT T25 pro AXIS M EMC je hydraulicky dálkově ovládané zařízení pro hraniční nebo krajové rozmetání. Umožňuje přesné rozmetání z prvního řádku.

- ▶ **Přepnutí na hraniční rozmetání během rozmetací práce beze ztráty času**
- ▶ **Jednoduchá nastavitelnost na druh hnojiva a systém řádků**
- ▶ **Bezpečné ovládání díky mechanické indikaci polohy**
- ▶ **Možnost doplňkového zobrazení polohy na ovládacím terminálu (senzor TELIMAT)**

TELIMAT T50 pro AXIS M 50.2 EMC + W se aktivuje jednoduše stisknutím tlačítka v terminálu ISOBUS.

GSE 30/60 umožňuje jednostranné rozmetání přímo od hranice pole. Zařízení může být na přání hydraulicky dálkově ovladatelné.

AXIS H EMC dosahuje díky své inovativní technice vynikajícího rozmetacího obrazce – i při krajovém a hraničním rozmetání. Vysoce přesné krajové a hraniční rozmetání vlevo a vpravo je zde rovněž sériově integrováno a může se dokonce přepínat a korigovat během samotného rozmetání hnojiva.

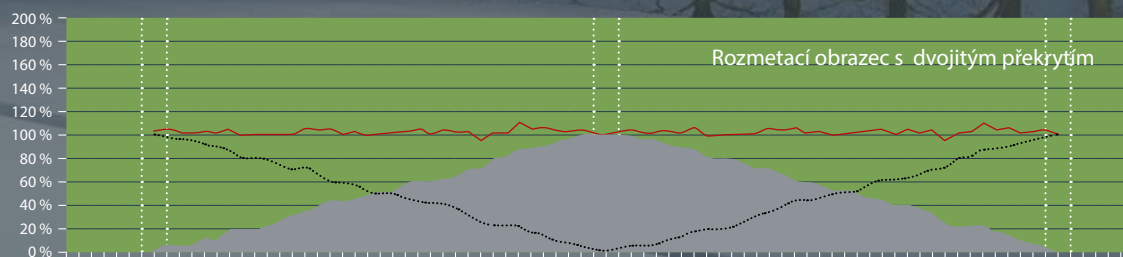


TELIMAT T 25
se dvěma jemnými nastaveními
a zobrazením polohy

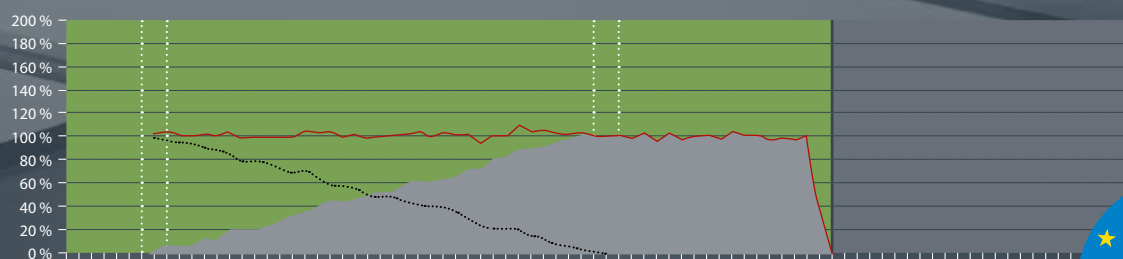
Evropská norma pro ochranu životního prostředí EN 13739 přísně specifikuje rozmetání hnojiv. Speciálně na hranicích pole je plošné rozmetání možné pouze tehdy, když technika umožňuje přesné umístění. Systémy pro přesné krajové a hraniční rozmetání RAUCH, jako je TELIMAT, tyto požadavky splňují. A navíc s přesnou rozmetací technikou RAUCH ušetříte peníze tím, že ušetříte hnojivo, protože se rozmetá přesně až k hranici pole – ne za ni.



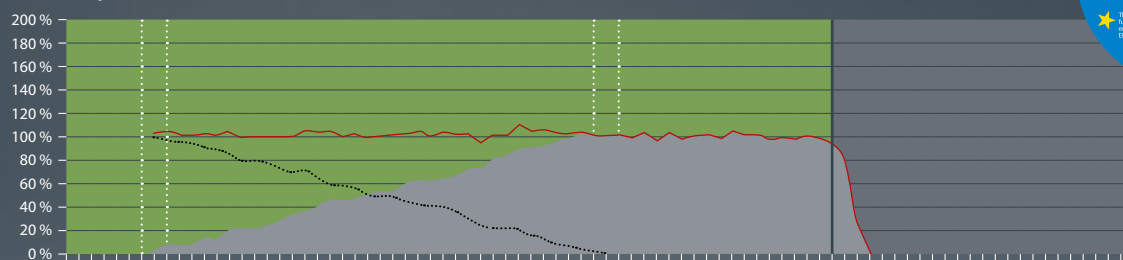
Normální rozmetání



Hraniční rozmetání



Krajové rozmetání



FENOMENÁLNĚ FUNKČNÍ – PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PERFEKTNÍ PROCESY



► **Nástavby pro každé použití**

Přizpůsobte si své rozmetadlo dostupným traktorům. S flexibilními systémy nástaveb AXIS od L 603 do GLW 2000.

► **Ochrana rozmetaného materiálu**

Krycí plachty s velkým průhledovým oknem RAUCH chrání rozmetávaný materiál před vlhkem a nečistotami. Lze je rychle zavírat dálkovým ovládním a jsou odolné vůči UV záření.

► **Usnadněná montáž a demontáž**

Odstavné kolečka s rychloupínacím systémem usnadňují odstavení rozmetadla na dvoře a urychlují připojení a odpojení.

► **Žebřík zásobníku**

Žebříky RAUCH umožňují bezpečný přístup k zásobníku.

► **Vytvoření jistoty**

Zákonom předepsané zařízení pro zkoušku dávky a rychlé vyprázdnění zbytků jsou (u AXIS M) již elegantně a komfortně integrované v rozmetadle.

Praktická zkušební sada PPS 5 slouží ke kontrole a korekci příčného rozdělení hnojiva na poli a ke kalibraci AXMAT. Bezpečná a přesná aplikace nezávisle na kvalitě hnojiva.

► **Zbytkové množství pod dohledem**

Senzory minimálního množství poskytují spolehlivě zprávu, když je čas na doplnění.

► **Osvětlení**

Kvalitní LED světlomety „SpreadLight“ zajišťují viditelnost za tmy.

► **Bezpečnost**

Kameře snímající zadní prostor tak nic neunikne.

► **Čistota**

Kvalitní materiály a robustní povrchová úprava zajišťují nejen dlouhou životnost rozmetadla hnojiv RAUCH, ale i snadné čištění.

► **Zachování čistoty**

Aby bylo možné rychlé a snadné čištění rozmetadla, dodává firma RAUCH lapače nečistot s rychloupínacím systémem.

AXIS lze perfektně přizpůsobit vašim nárokům a požadavkům provozu. K tomu slouží mnoho promyšlených možností vybavení a systém nastaveb RAUCH. Proces tak bude probíhat ještě plynuleji a časově úsporněji.



Krycí plachta s možností elektrického dálkového ovládání



Odstavné kolečka s rychloupínacím systémem



Lapače nečistot s rychloupínacím systémem



Jednoduché čištění a údržba



Praktická zkušební sada PPS 5



Senzory minimálního množství

Flexibilní systém nastaveb AXIS



L 603



L 800



XL 1103



XL 1300



L 1500



XL 1800



GLW 1000



GLW 2000



Žebřík

PŘESNOST ROZMETÁNÍ SPOJENÉ S VÝKONNOSTÍ

TWS 85.1



MAXIMÁLNÍ VÝKONNOST TWS 85.1

TWS 85.1 je perfektní kombinace výkonnosti, minimálního utužení podložky a maximální přesnosti rozmetání. Kombinací s AXIS EMC využíváte všechny výhody RAUCH zároveň: Automatické dávkování EMC, GPS-Control, VariSpread pro a OptiPoint.

- ▶ **Přeprava velkého množství:** Vysoké užitečné zatížení hnojivem **8 160 kg**
- ▶ **Rychlá jízda:** Přepravní rychlost **40 km/h**
- ▶ **Variabilní provoz:** hydraulický nebo mechanický pohon
- ▶ **Inovativní myšlení:** hodí se pro **rozmetadlo ISOBUS** nebo **QUANTRON-A**
- ▶ **Automatické řízení:** plně automatická funkce plnění

QUANTRON-A



Barevný grafický displej s dobře čitelným velkým písmem

Logické vedení v menu pro snadné ovládání

Multifunkční tlačítka

Technické údaje	
Délka vozidla (tažné zařízení – ochranný rám AXIS)	6,97 m
Vzdálenost nápravy (tažné zařízení – náprava)	4,51 m
Příruba nápravy	2,00 m
Přepravní šířka (520/85 R42 s rozchodem 2,0 m a AXIS 50.2 HT)	2,79 m
Přepravní výška (standardní kolo 520/85 R42)	3,20 m
Objem zásobníku (měřeno k horní hraně zásobníku)	8 400 l
Výška plnění (měřeno k horní hraně zásobníku)	2,80 m
Povolená celková hmotnost (výbava oje pro horní zavěšení)	12 000 kg
Povolené zatížení tažného zařízení (pro výbavu s ojí pro horní zavěšení)	2 000 kg
Zatížení náprav	10 000 kg
Vlastní hmotnost s AXIS 50 HT	3 840 kg
Užitečné zatížení	8 160 kg
Požadavky na traktor	
TWS 85.1 M H Šnekový dopravník, hradítko, krycí plachta	1 dvojitý řídicí ventil Spotřeba oleje 40 l/min
AXIS M 30.2 Q / K / M 30.2 EMC TELIMAT T25	12 – 42 m Varianta K: 1 jednočinný řídicí ventil nebo 1 jednočinný řídicí ventil
AXIS H 30.2 EMC pro	12 – 42 m Tlaková větev „P“, beztlaková zpětná větev „T“, load sensing větev „LS“, spotřeba oleje 45 l/min
AXIS H 50.2	12 – 50 m Spotřeba oleje 65 l/min
Sériové vybavení	<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulický nebo mechanický pohon rozmetadla • Ovládací terminál TWS s inteligentní automatickou překládkou • Šnekový dopravník pro překládku z nerezové oceli s hydraulickým hradítkem • Krycí plachta s dálkovým ovládním • Plnicí síto, senzory hladiny v zásobníku, velké kontrolní okénko • LED přední osvětlení • Kvalitní náprava s plastovými blatníky • Sklopný žebřík s pracovní plošinou • Hydraulické parkovací podpěry • Pneum. dvouokružová brzda s pružinovým válcem • Práškově lakovaný rám a zásobník
Doplňkové vybavení	<ul style="list-style-type: none"> • Připojení s kulovou hlavou • Krycí plachty pro rozmetadla

AXIS M EMC

Typ stroje	Vari-Spread	Záběr m	Objem zásobníku l	Maximální užitečné zatížení kg	Výška plnění cm	Rozměry zásobníku cm	Hmotnost 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

Sériové vybavení	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Spínání dílčího záběru	VariSpread V8	VariSpread pro	VariSpread pro
Nastavení bodu výpadu CDA	ruční	elektr. dálkové ovládání	elektr. dálkové ovládání
Elektronika	ISOBUS*/QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS
Plně automatické dávkování	EMC	EMC	EMC
Váha zbytkového množství W	pouze u AXIS EMC+W	pouze u AXIS EMC+W	Sériově
Příprava GPS-Control	Rozhraní RS 232	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Variable Rate Control	Příprava	Příprava	Příprava
Bezúdržbová mechanická převodovka	Vývodový hřídel 540 ot./min	Vývodový hřídel 540 ot./min	Vývodový hřídel 750 ot./min
Ostatní	<ul style="list-style-type: none"> • Kloubový hřídel s rohatkovou pojistkou • Systém Granusafe s pomaloběžným míchadlem (pouze 17 ot./min) • Funkce vysokorychlostního rozmetání (HighSpeed) • Ochranný oblouk, ochrana rozmetacího disku, dno zásobníku z nerezové oceli • LED osvětlení s výstražnými tabulemi podle StVZO • Sada pro zkoušku dávky 		
Příslušenství	<ul style="list-style-type: none"> • Nástavby zásobníku, krycí plachta (volitelně: elektr. ovládání) • Žebřík, odstavné kolečka • TELIMAT T25/T50, GSE 30/60 • GPS-Control s CCI 800 • Přední osvětlení, senzory minimálního množství vlevo/vpravo • Rozmetací disky s rozmetacími lopatkami VXR s povlakem 		

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
<p>High-Speed rozmetání, sada pro zkoušku dávky, 2 velká plnicí síta; Ochrana rozmetacího disku, ochranný rám, dno zásobníku, dávkovací hradítka, rozmetací lopatky a hřídel čechrače z nerezové oceli; bezúdržbová, uzavřená převodovka Walterscheid v olejové lázni, odnímatelné lapače nečistot</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Rozmetací technika CDA • Kloubový hřídel se střížným kolíkem • Tříbodový závěs Kat II • Pohon vývodovým hřídelem 540 ot./min 	<ul style="list-style-type: none"> • Rozmetací technika CDA • Kloubový hřídel s rohatkovou pojistkou proti přetížení • 2 okna pro kontrolu naplnění • Tříbodový závěs Kat II • Pohon vývodovým hřídelem 540 ot./min 	<ul style="list-style-type: none"> • Rozmetací technika CDA • Kloubový hřídel s rohatkovou pojistkou proti přetížení • Převodovka pro vývodový hřídel 750 ot./min • 2 okna pro kontrolu naplnění • Tříbodový závěs Kat III/IV

* pouze AXIS M 20.2

AXIS H EMC

Typ stroje	Vari-Spread	Záběr m	Objem zásobníku l	Maximální užitečné zatížení kg	Výška plnění cm	Rozměry zásobníku cm	Hmotnost 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

Požadavky na traktor	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Hydraulický výkon	min. 45 l/min při 150 bar	min. 65 l/min při 180 bar
v provozu s konstantním průtokem	1 dvojitý řídicí ventil (aretovatelný) a 1 beztlaký zpětný tok	
v provozu Load-Sensing	1 externí přípojka LS, 1 tlaková větev, 1 beztlaký zpětný tok	

Sériové vybavení	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Spínání dílčího záběru	VariSpread pro	VariSpread pro
Krajové a hraniční rozmetání vlevo a vpravo	Sériově	Sériově
Nastavení bodu výpadu CDA	elektr. dálkové ovládání	elektr. dálkové ovládání
Elektronika	ISOBUS bez terminálu	ISOBUS bez terminálu
Plně automatické dávkování	EMC	EMC
Váha zbytkového množství W	pouze u AXIS EMC+W	Sériově
Příprava GPS-Control	Aplikace CCI	
Variable Rate Control	Příprava	Příprava
Žebřík	Volitelně	Vlevo sériově
Bezúdržbová hydraulická převodovka	H-Drive	H-Drive

Ostatní	
	<ul style="list-style-type: none"> Elektrický pohon čehrače s automatikou start/stop Systém Granusafe s pomaloběžným čehračem (pouze 17 ot./min) Funkce vysokorychlostního rozmetání (HighSpeed) Ochranný rám, ochrana rozmetacího disku, dno zásobníku z nerezové oceli LED osvětlení s výstražnými tabulemi Sada pro zkoušku dávky Krajové a hraniční rozmetání vpravo a vlevo

Příslušenství	
	<ul style="list-style-type: none"> Univerzální terminál CCI-ISOBUS včetně aplikace dávkovacích tabulek, modul WLAN Aplikace CCI: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking Nástavby zásobníku, krycí plachta (volitelně: elektr. ovládání) Tlakový filtr hydrauliky, odstavné kolečka, přední osvětlení GSE 30/60 Rozmetací disky s rozmetacími lopatkami VXR s povlakem

Nástavby	Velikost zásobníku cm	Výška plnění cm	Hmotnost kg	Celkový objem l		
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1 600	2 000	-
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1 800	2 200	-
L 1500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2 900	-
XL 1103	280 x 130	+ 23	+ 60	2 100	2 500	-
XL 1300	280 x 130	+ 38	+ 65	2 300	2 700	-
XL 1800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3 200	-
GLW 1000	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3 200
GLW 2000	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4 200

Rozmetací disky (není součástí sériové výbavy)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Povlak rozmetacích disků pro extra dlouhou životnost	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
S10 VXR plus		-	-	36 – 48 m
S12 VXR plus		-	-	42 – 50 m

JSME S VÁMI – SERVIS JE NAŠE POLE



▶ PRVNÍ POUŽITÍ

Věříme naší technice, přesně vám ukazujeme, jako dosáhnout nejlepších výsledků. U každého nového rozmetadla se provádí kvalifikované předání. To znamená, že vás při expedici a prvním použití podrobě poučíme o všech funkcích a ovládacích prvcích. Od začátku tak pojedete po dráze úspěchu.

▶ ZÁKAZNICKÝ SERVIS

I po zakoupení budete mít stálou podporu. Technické otázky k vašim novým nebo použitým rozmetadlům vám zodpoví odborný prodejce. **K tomu účelu mějte připravené sériové číslo vašeho rozmetadla.**

▶ FORMULÁŘ PODPORY

Přes internet nám můžete poslat i písemný dotaz. Již jsme pro vás připravili formulář. Naši specialisté rádi odpoví na vaše technické dotazy.

▶ PŘESNÉ ZNALOSTI

V **největší testovací hale v Evropě** firma RAUCH provádí i nejrozsáhlejší pokusy s rozmetáním, například s novými druhy hnojiv. Poskytují podklady pro doporučená nastavení, které má zemědělec zdarma k dispozici v aplikaci dávkovacích tabulek nebo na internetu. Tým expertů zde ostatně zpracovává i individuální dotazy k druhům hnojiva nebo zkouškám hnojiva.

▶ CENTRUM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Potřebujete určitý náhradní díl? Na skladě máme (téměř) všechno.

U firmy RAUCH si nekupujete jen inovativní a spolehlivé rozmetadlo hnojiv, ale i fungující celkový koncept pro dávkování. K tomu patří rozsáhlý servis, který prakticky zodpoví vaše otázky, rychle vyřeší vaše problémy a v případě potřeby je na místě.



Formulář podpory

Naleznete na internetu na:

www.rauch.de/Service

Dávkovací tabulky, návody k obsluze a montážní návody, produktové brožury, videa, záruční podmínky atd.

Na našich webových stránkách vám nabízíme rozsáhlé služby. Kdykoliv nás navštivte v download centru nebo při E-Learningu: www.rauch.de/Service



RAUCH-Homepage

Mnoho dalších užitečných informací naleznete i na webových stránkách firmy RAUCH.

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

76545 Sinzheim | Postfach 1162

Tel. +49 (0) 7221 985-0

Fax +49 (0) 7221 985-200

info@rauch.de

Výrobní závod a servisní a školicí středisko

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

in f @ ▶
www.rauch.de