

TWS 85.1

Velkoplošné rozmetadlo

Pracovní záběr 12 až 50 m

NOVINKA!



++ M-Drive ++ H-Drive ++ EMC ++ OptiPoint ++ ISOBUS ++ VariSpread ++

Maximální užitečné zatížení spojené s nejvyšší precizností

TWS 85.1

Velkoplošné rozmetadlo TWS 85.1 splňuje všechny nároky na velkou výkonnost, minimální zatížení půdy a maximální přesnost rozhozu. Koncept rozmetadla je založen na kombinaci rozmetadla průmyslových hnojiv pro 3-bodový závěs traktoru s velko-objemovým přepravníkem.

V současnosti se jako nejpřesnější a nejpokrokovější technika v aplikaci průmyslových hnojiv prosazují nesená rozmetadla hnojiv. Tak, aby se docílilo maximální přesnosti a efektivity rozmetání, využívá rozmetadlo TWS technologické novinky výrobce RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH.

EMC:

Plně automatické měření a regulace množství hnojiva na hektar.

VariSpread V4, V8, dynamic:

Regulace dílčího záběru se čtyřmi či osmi dílčími záběry nebo dílčími záběry, umožňujícími aplikovat hnojivo na vnější stranu rozmetacího obrazce, s plynulou změnou pracovního záběru.

GPS-Control:

Plně automatické řízení na souvratích a spínání dílčích záběrů.

Přesné dálkově ovládané hnojení okrajů a hraniční rozmetání.



AXIS M 30.2 Q

AXIS M 30.2 EMC

QUANTRON-A

Pracovní záběr 12–42 m

Přesnost, efektivita a hospodárnost

Vysoké užitečné zatížení 8160 kg snižuje počet jízd naprázdno na místo překládky hnojiva. Transportní rychlost 40 km/h umožňuje velmi vysokou účinnost přepravy. Díky možnostem kombinace s rozmetadly AXIS je možné velkoplošné rozmetadlo TWS ideálně přizpůsobit vlastním podmínkám provozu.



AXIS H 30.2 EMC

ISOBUS

Pracovní záběr 12–42 m



AXIS HT 50.2 EMC

ISOBUS

Pracovní záběr 12–50 m

System EMC je významným krokem vpřed

Díky klasické tříbodové montáži můžeme s TWS agregovat mechanicky i hydraulicky poháněná rozmetadla hnojiv. V kombinaci s inovativními systémy AXIS-M 30.2 EMC, AXIS-H 30.2 EMC nebo AXIS-HT 50.2 EMC a nejmodernější obslužnou elektronikou s plně automatickým měřením a regulací množství hnojiva EMC splňuje rozmetadlo TWS i ty nejvyšší požadavky.

Na rozdíl od vážicí techniky s tenzometry umožňuje systém EMC nepřetržité a plně automatické měření a regulaci množství hnojiva, zvláště na pravé i levé straně po celou dobu aplikace hnojiva.

Obsluha rozmetadla TWS

Plně automatické překládání

Ovládací jednotka TWS řídí veškeré funkce rozmetadla TWS prostřednictvím velké barevné obrazovky.

Funkce překládky je řízena plně automaticky pomocí interakce senzorů zbytku hnojiva v zásobnících a šnekového dopravníku pro překládku. Inteligentní systém překládky umožňuje kontinuální stav plnění, i když je na levé nebo pravé straně rozdílné množství hnojiva.

Rozmetadlo je ovládáno pomocí druhého terminálu QUANTRON-A nebo univerzálního terminálu ISOBUS.

Ovládací jednotka TWS



AXIS M bez terminálu ISOBUS



QUANTRON-A



GPS-Control

Dokonalý komfort ovládání

Obsluha rozmetadla **AXIS M EMC** je pohodlná a intuitivní díky modernímu elektronickému obslužnému terminálu QUANTRON-A s velkou barevnou obrazovkou.

Terminál **QUANTRON-A** řídí dokonalé automatické dávkování EMC v závislosti na aktuální pracovní rychlosti.

U rozmetadla **AXIS M EMC V4** se systémem **VariSpread V4** lze jednoduchým stisknutím tlačítka zapnout čtyři dílčí záběry.

Rozmetadlo **AXIS M EMC V8** se systémem **VariSpread V8** umožňuje ovládání osmi dílčích záběrů. Systém **VariSpread** optimalizuje přesnost rozmetání na klínových plochách a na souvratích. Pomocí funkce GPS Control lze systém VariSpread a souvratový management OptiPoint automatizovat s velkou přesností.

Pomocí **spínačů Plus a Minus** je možné za jízdy upravovat dávkování na jedné či obou stranách.

Díky sériovému rozhraní RS 232 je systém QUANTRON-A připraven na použití v rámci **precizního zemědělství**.





AXIS H/HT a AXIS M EMC s terminálem ISOBUS



CCI-100-ISOBUS-Universalterminal

Terminál ISOBUS může být tak jednoduchý



CCI.Apps umožňují dokonalé vyladění pro požadované nasazení:

Sériově:



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



CCI.Tecu
Data traktoru



Fertilizer Chart
Dávkovací tabulky lze vyvolat přímo na terminálu CCI

Volitelné:



CCI.Control
Dokumentace a správa úloh



Parallel Tracking
Navigování do kolejových řádků



Section Control
Automatické ovládání dílčího záběru

Příslušenství ISOBUS



Přijímač EGNOS A 101 DGPS pro použití s funkcemi Section Control nebo Parallel Tracking



Obsluha pákovým ovladačem: Máte vše pod kontrolou a optimální ergonomie zajišťuje neunavující práci



QUANTRON-VT: Cenově dostupná alternativa pro všechny, kteří nekladou důraz na používání aplikací CCI-Apps.

Technologie pro pracovní počítače RAUCH ISOBUS je kompatibilní se současnými univerzálními terminály: John Deere, Fendt, Müller Elektronik, Kverneland, Trimble, Claas, WTK, Topcon

Inovace TWS

EMC

- Oproti rozmetání s tenzometry dávkuje **EMC** levou stranu odděleně od pravé. To umožňuje větší přesnost dávkování a přesné dávkování i při zapnuté sekční kontrole.
- Také při extrémních vlivech vibrací dávkuje **EMC** přesně a spolehlivě.
- Rovněž na příkrých svazích dávkuje **EMC** s maximální přesností.
- Inteligentní ovládání dávkovacích hradítek **EMC** automaticky odstraňuje také jednostranné blokace výpadiho otvoru a ucpání.
- Při rozmetání s technologií VariSpread na klínových plochách měří a reguluje **EMC** přesně vpravo a vlevo rozdílná rozmetávaná množství.

VariSpread V8



s terminálem QUANTRON-A

Rozmetadla AXIS se systémem QUANTRON-A a automatickým přestavováním bodu CDA mají prostřednictvím 8stupňového spínání dílčího záběru sériově k dispozici systém VariSpread V8. Dvě dálkově elektricky ovládaná dávkovací hradítka a dva elektricky přestavitelné body dopadu hnojiva umožňují přepínat mezi čtyřmi dílčími záběry na každé straně.

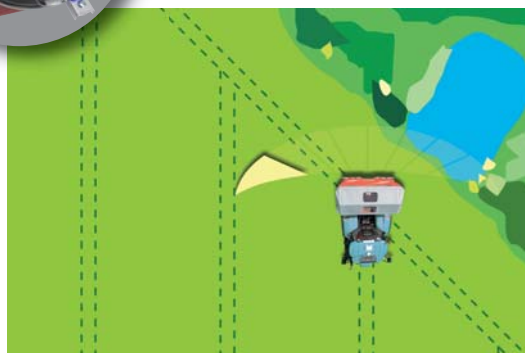


VariSpread dynamic



s terminálem ISOBUS

Ve spojení s funkcí GPS Control lze zcela automaticky propojit funkci VariSpread dynamic – ovládání dílčího záběru, umožňující aplikovat hnojivo i na vnější stranu rozmetacího obrazce s plynulou změnou pracovního záběru. Pracovní záběr a rozmetané množství jsou neustále upravovány. Díky výkonným a rychlým aktuátorům dokáže systém VariSpread dynamic při vysoké rychlosti jízdy rozmetat plynule i na klínových plochách. Takto bude s nejvyšší přesností aplikováno hnojivo také na problematické plochy v klínovitě tvarovaných zužujících se plochách souvratě.





Bezpečné stupátko usnadňuje čištění a údržbu.



Krycí plachtu TWS a centrální dávkovací hradítko lze pohodlně dálkově ovládat.



Hydraulická vzpěrná noha usnadňuje připojení a odpojení.



Zvenku umístěný šnekový dopravník kontrolovaný snímači umožňuje snadný přístup, i když je zásobník naplněn.



Plachta z volitelného příslušenství chrání před nečistotami a vlhkostí.

Výhody rozmetadla TWS

- maximální výkonnost díky užitečnému zatížení 8160 kg a přepravní rychlosti 40 km/h
- maximální přesnost také při velkém pracovním záběru
- provoz rozmetadla probíhá zvláště díky oddělené konstrukci
- pohon rozmetadla volitelně hydraulický nebo mechanický
- automatická funkce překládky hnojiva s plně automatickým vyrovnáváním hladiny v rozmetadle vlevo a vpravo
- snadná a pohodlná obsluha prostřednictvím kontrolní jednotky TWS
- elektrohydraulicky dálkově ovládatelná krycí plachta
- jednoduché čištění a údržba
- kvalitní materiály a zpracování

TWS 85.1

Technická data

Délka vozidla (tažné zařízení – ochranný rám AXIS)	6,97 m
Rozvor náprav (tažné zařízení – náprava)	4,51 m
Příruba nápravy	2,00 m
Přepravní šířka (520/85 R42 se stopou 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)	8.200 l
Výška plnění (měřeno k horní hraně zásobníku)	2,80 m
Povolená celková hmotnost (výbava s ojí pro horní zavěšení)	12.000 kg
Povolené zatížení tažného zařízení (výbava s ojí pro horní zavěšení)	2.000 kg
Zatížení nápravy	10.000 kg
Vlastní hmotnost s rozmetadlem AXIS 50 HT	3.840 kg
Užitečné zatížení	8.160 kg

Požadavky na traktor

TWS 85.1 Šnekový dopravník, hradítko, krycí plachta	1 dvojitý hydraulický okruh Spotřeba oleje 40 l/min
AXIS M 30.2 Q / M 30.2 EMC TELIMAT T25 12 – 42 m	Bez hydraulického okruhu 1 jednočinný hydraulický okruh
AXIS H 30.2 EMC 12 – 42 m	Tlaková hadice "P", volná vratka "T", signální "LS", spotřeba oleje 45 l/min
AXIS HT 50.2 EMC Kat. II 12 – 50 m	Tlaková hadice "P", volná vratka "T", signální "LS", spotřeba oleje 65 l/min

Sériové vybavení

- Hydraulický nebo mechanický pohon rozmetadla
- Ovládací terminál TWS s inteligentní automatickou překládkou
- Šnekový dopravník pro překládku z ušlechtilé oceli s hydraulickým hradítkem
- Dálkově ovládatelná krycí plachta
- Plnicí síto, senzory hladiny zásobníků, velký kontrolní průzor
- Osvětlení LED přední
- Kvalitní náprava BPW s plastovými blatníky
- Sklopný žebřík s pracovní plochou
- Hydraulická vzpěrná noha
- Pneumatická dvouokruhová brzda
- Rám a zásobník ošetřen práškovým lakováním

Doplňkové vybavení

- Závěs s kulovou hlavou
- Krycí plachta pro rozmetadlo
- Sada na přestavbu KS (konstantní tlak) na systém LS (Load Sensing)



Vyhraujeme si právo na provádění změn sloužících ke zdokonalení.

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

D-76545 Sinzheim · Postfach 1162
 Telefon +49 (0) 7221/985-0 · Fax +49 (0) 7221/985-200
 info@rauch.de · www.rauch.de

Váš specializovaný prodejce výrobků RAUCH

TWS-5800129-cz-z-0316