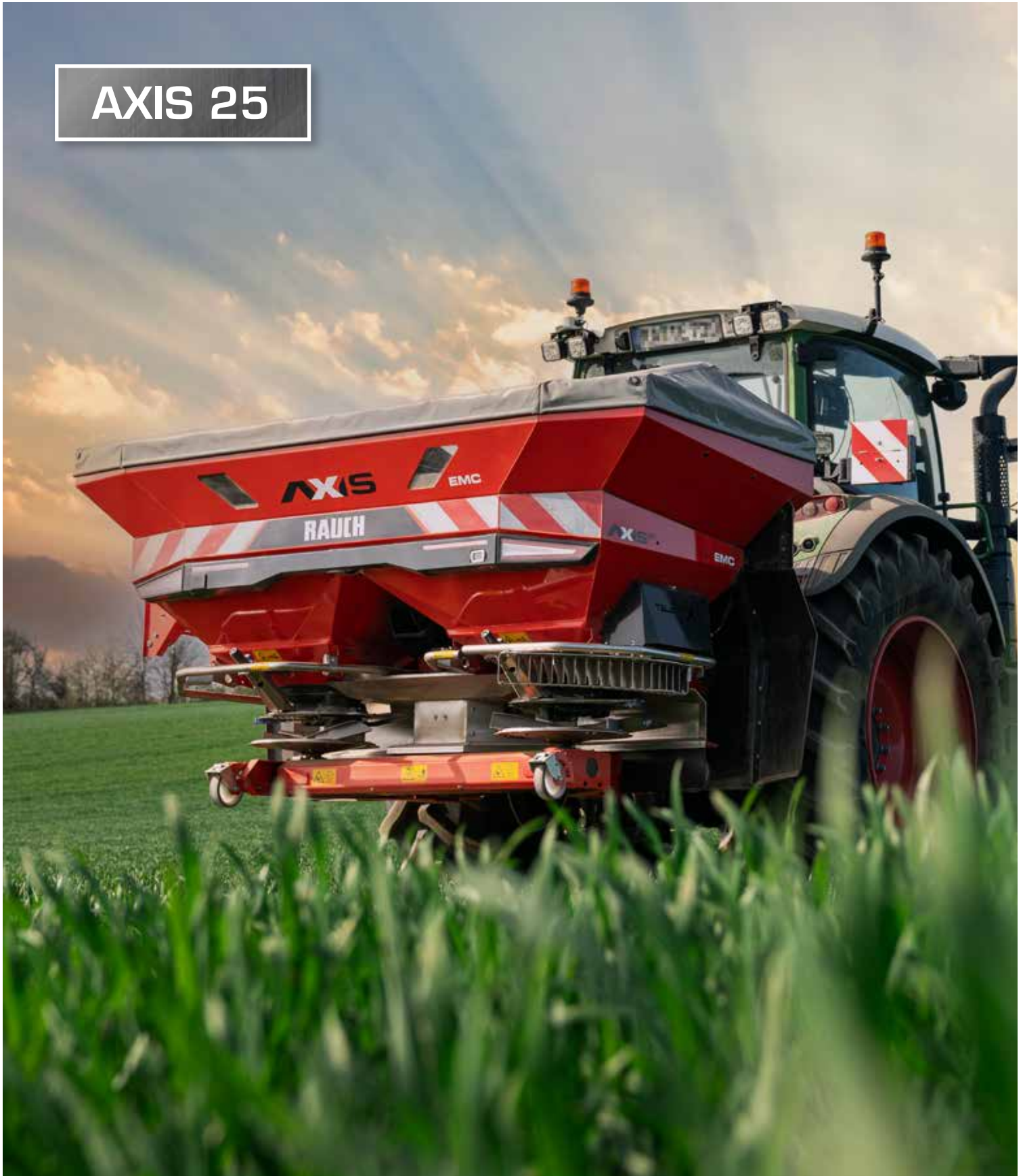


EFEKTIIVSUST SAAB SUURENDADA
TEHNOLOOGILINE ARENG OMA PARIMAS TÄIUSLIKKUSES

AXIS 25



TIPPTEHNOLOOGILISED LAHENDUSED – TAGATUD AXIS KVALITEET.



ACS – KORROSIONIKINDEL KAITSEKIHT
Kahekordse kauakestva pulbervärvkattega

**VÄETISEKASTI MAHT
MAX. 2500 LIITRIT**

Aeglasekäiguline
SEGAMISSEADE MAX. 17 P/MIN

**SPEEDSERVO SERVOMOOTOR
DOSEERIMISSIIBRITE**

kiireks avamiseks ja sulgemiseks (OptiPoint-laotusketaste
käivitamiseks ja peatamiseks)

**CDA VÄETISE KETTALE
LANGEMISNURGA REGULAATOR**
teisaldusjõudlusega 675 kg/min

PORIKAITSE
Kiirlukustitega

EMC ANDUR

Siibrite automaatseks läbi-
voolu reguleerimiseks

Moodulehitusega, hooldusvaba
LAOTUSKETASTE MEHAANILINE KÄIGUOSA

VÄETISEKASTI KLAPITAV KATE

Kontrollimisaknaga

ISOBUS JUHTARVUTI

Laotustabelite rakenduse WLAN – ühendusega

AXIS 25

TELIMAT X

Traktorikabiinist juhitud seade
laotamiseks kõlviku servas

VXR PLUS PINNAKATTEGA LAOTUSLABAD

vähemaks kulumiseks

KÄSITSI MUUDETAV VÄETISE KETASTE LEANGEMISNURK

Kiiresti, täpselt, lihtsalt

LAOTUSKETAS

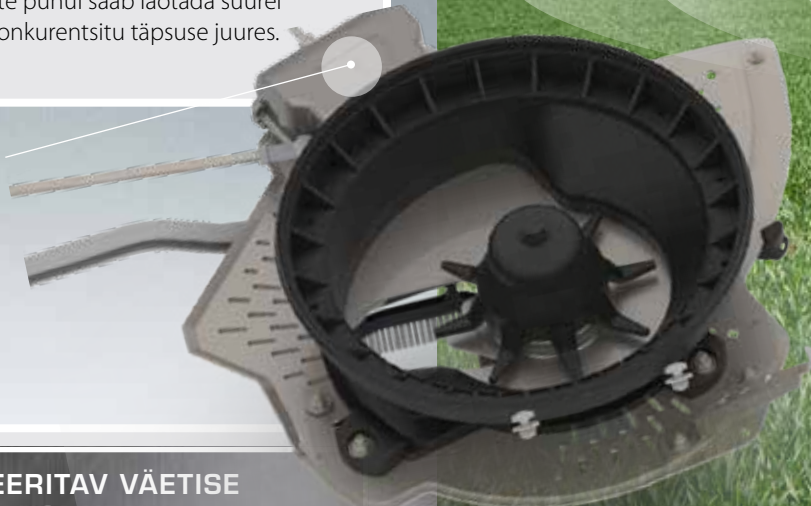
Töölaiuseks alates 12 kuni 42 m

PUNKTITÄPSUSEGA LAOTAMINE – SUURIM JÕUDLUS, LAOTUSTÄPSUS JA SÕIDUDÜNAAMIKA

CDA – VÄETISE KETTALE LANGEMISNURGA REGULEERIMINE LAOTAMISEKS SUUREL TÖÖKIIRUSEL

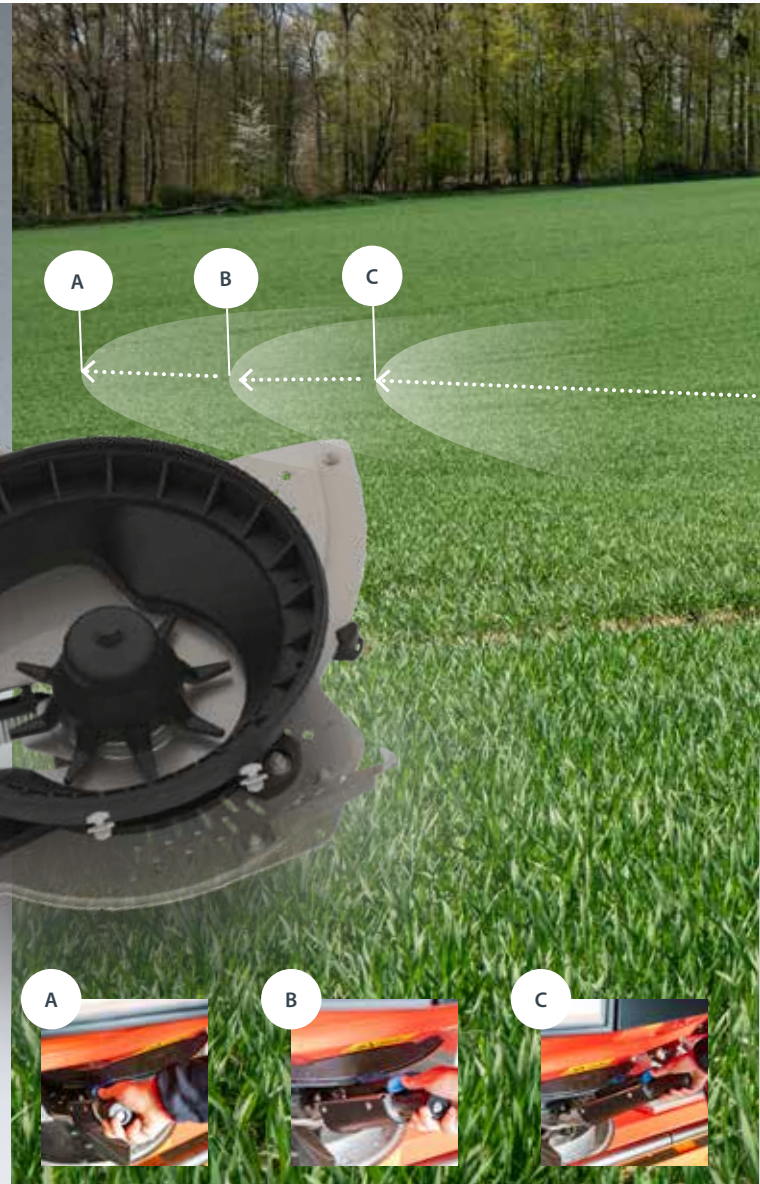
AXIS 25 – väetisekülviku põhitööorganiks on pidevalt täiustatud doseerimis- ja väetise kettale langemisnurga ühisteljeline regulaator (CDA – süsteem). Tänu muljetavaldavale läbivoolujõudlusele 675 kg/min täidab AXIS 25 suurimaid nõudmisi laotuspildi täpsuse ja töökiiruse alal. Bio- või orgaaniliste väetiste laotamisel näitab CDA - väetise kettale langemisnurga reguleerimissüsteem ennast parimast küljest: ka suurte töölauste puhul saab laotada suurel sõidukiirusel laotuspildi konkurentsitu täpsuse juures.

SpeedServo servomotor
laotusnormi muutmiseks



KÄSITSI REGULEERITAV VÄETISE KETTALE LANGEMISNURK

Suurepärase lahendusena töölaiae muutmiseks on väetisekülvik varustatud hõlpsasti kasutatava käepidemega. Kogu võimaliku töölaiae ulatuses reguleerimiseks pole tööriistad vaja kasutada. AXIS 25 mudelitel kuulub väetise kettale langemisnurga käsitsi reguleerimine seeriavarustusse.



TELIMAT X - SEADE LAOTAMISEKS KÕLVIKU SERVAS

TELIMAT X loob uued standardid kõlviku servas laotamise jaoks:

ükskõik kas põllu piirikontuuril või servas esimesel tehnorajal laotades, traktorikabiinist hüdrauliliselt juhitud TELIMAT X – seade kõlviku servas laotamiseks tagab laotuspildi täpsed kontuurid ja väetise ühtlase jaotamise kuni kõlviku piirini ning prima juhtimismugavuse:

- Äärelaotusseadme mugav seadistamine traktorikabiinist sõitmise ajal, ilma traktorit peatamata
- Lihtne ümberseadistamine vastavalt erinevatele väetistele ja tehnoradadele
- Mehaaniline või elektrooniline näidik terminalil hoiab ära valed juhtimisvõtted
- Lisa lamellpiirajad kõlviku servas laotamiseks ja suurem tööala kattuvus hoolitsevad laotuspildi veelgi selgemate kontuuride eest





HIGH SPEED SPREADING – TÄPPISLAOTMISEKS SUUREL TÖÖKIIRUSEL

Axis 25 – väetisekülviku laotuspilt on ka suurte töölauste ja külvnormide puhul täpne ning stabiilne. Näide: max. väetise läbivoolujõudlus 675 kg/min võimaldab töökiirusel 20 km/h ja -laiusel 36 m muljetavaldavalt külvnormi 560 kg/ha.

AXIS EMC - doseerimisautomaatika pöördemomendi mõõtmine laotusketastel kontaktivabade andurite kaudu (sarnaselt kaasaegsetele liiklusvahenditele, nagu elektrilised jalgrattad ja tasakaaluliikurid). EMC reguleerib väetise läbivoolu täpselt mõlemal küljel alates esimesest kuni viimase kilogrammini sõltumatult kallakutest, sõitmistrajektoorst ja masina vibratsioonist.



ÜLIVÕRDES HÄSTI REGULEERITUD

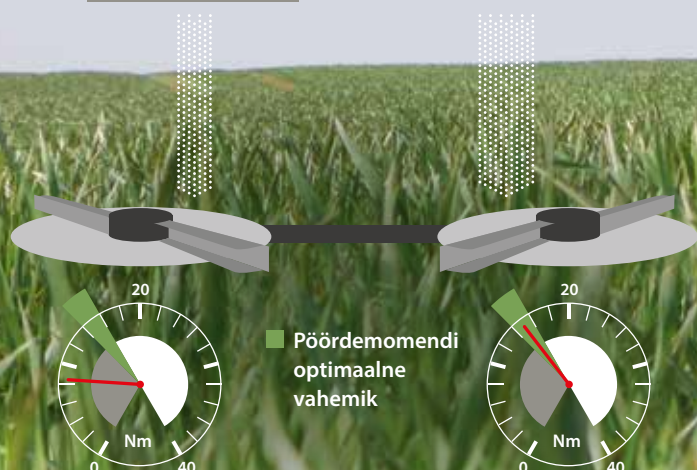
Üks külvik, kaks doseerimissüsteemi: EMC-doseerimisautomaatika kontrollib väetise läbivoolu (Electronic Massflow Control), see on RAUCH - ainulaadne lahendus. EMC kontrollib ja reguleerib väetise läbivoolu sõltumatult nii paremal kui ka vasakul doseerimissiibil. EMC – doseerimisautomaatikat on mugav kasutada, see reageerib erinevatele töötingimustele kiiresti ja on väga täpne.

Liiga vähene

läbivool vasakul

Läbivool paremal

optimaalne



GENIAALSELT LIHTSAKS TEHTUD

EMC – doseerimisautomaatika tuvastab täpselt laotusketaste käivitusmomenti kontaktivabade andurite kaudu – sarnaselt kaasaegsetele liiklusvahenditele, nagu elektrilised jalgrattad ja tasakaaluliikurid.

► Saage kasu uuenduslikust tehnoloogiast

Kõiki funktsioone saab traktorikabiinist elektriliselt terminalil täpselt ja turvaliselt ainult ühe käe abil rakendada:

- Öökonoomsus tänu väetise ülitäpsele doseerimisele masina mõlemal küljel.
- Suurepärane jõudlus: sõltumatult kallakutest ja vibratsioonimõjudest.
- Kiire reageerimine juhtimiskäskudele: tänu SpeedServo - servomootoritele rakendatakse erinevaid töölausi, taimede tärkamiseelseid tehnoradasid ja elektroonilisi laotuskaarte sekunditega.
- Kuni viis korda lühemad reguleerimisajad: doseerimise suuremaks täpsuseks koos vähesema üleväetamise ja väetisekaoga.
- Parema kaitse ummistuste eest: süsteem reageerib külgedel kiiresti ja suure täpsusega vastavalt kõlviku kontuurile ja seadistub ümber vajalikule laotusnormile.

DIGITAALNE PÕLLUTEHNIKA – VALMIS SMART FARMING TÄPPISVILJELUSEKS



WLAN mooduliga
RAUCH

CCI 60

CCI 800

CCI 1200

CCI A3 Joystick
- juhtkang

AXIS 25 on ette valmistatud vastavalt vajadusele töölaiause pideva digitaalse muutmise jaoks. Tänu 18 sektsiooniosale ja laotuskaartide rakendamisele ning ISOBUS – juhtimiskeskusele edestab AXIS 25 konkurente ka Precision Farming – täppisviljeluse alal.



ISOBUS CCI

► Eelised Teie jaoks on ilmseleged

- Enam pole ühilduvusprobleeme ühendamisel
- Parem masina juhitavus
- Parem ülevaatlikkus juhikabiinis tänu ainult ühele terminalile
- Väiksemad kulud soetamisel

RAUCH CCI-terminalid AXIS ISOBUS-ühilduvusega külvikute jaoks eristuvad teistest terminalidest ülevaatlikkuse, mitmekülgsete kasutusvõimaluste ja paindlikkuse poolest.

► Ülevaatlikkus

Mugav 12,1" või kompaktne 8" värviekraan

► Kohandatavus vastavalt juhi soovile

Mõne puudutusega vastavalt Teie soovile seadistatav menüüde struktuur, vertikaalse või horisontaalse paigutusega, jagatud ekraaniväljadel või täisekraanil.

► Loogiline menüüde struktuur

Loogilise struktuuriga, hõlpsalt selgeksõpitavad menüüd

► Alati kasutusvalmis

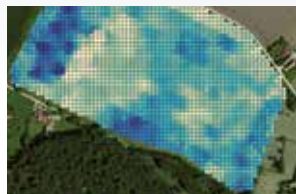
Seeeriavarustuses installeeritud juhiabi rakendus koos praktikas kasutamiseks vajalike lahendustega graafika- või tekstiformaadis.

► Alati kaasaegne

Tellimisel lisavarustusena saadaolev WLAN-moodul koos mugavate RAUCH-laotustabelitega ja ülemaailmsete digitaalsete põllumajanduslahendustega agrirouter – platvormi kaudu ühtsesse võrku ühendamiseks ja telemeetria kaudu kaugjuurdepääsuks

► Rätsepatöö

GPS-kaudu sektsioonide juhtimine ja põlluotsa automaatika ning vajaduspõhine täppislaotamine elektrooniliste laotuskaartide alusel suurendavad laotamise efektiivsust.



Laotamine
laotuskaartide järgi



Liides N-sensoritega
ühendamiseks

ISOBUS Lite – kaabli
kaudu saab ühendada ka
ISOBUSga mitteühilduvate
traktoritega



VariSpread V18 – sektsioonide juhtimine

GPS Control – juhtimisega AXIS 25 on varustatud 18 sektsioonisaga, mida lülitatakse täisautomaatselt ja õigel ajahetkel. Tänu ülikiiretele SpeedServo – servomootoritele kohandatakse laotusnormi peaaegu viivitusega vastavalt põllukiiludele. Üheksa sektsiooniosa masina mõlemal küljel suurendavad väetamise efektiivsust kiilukujulistel põlluosadel.

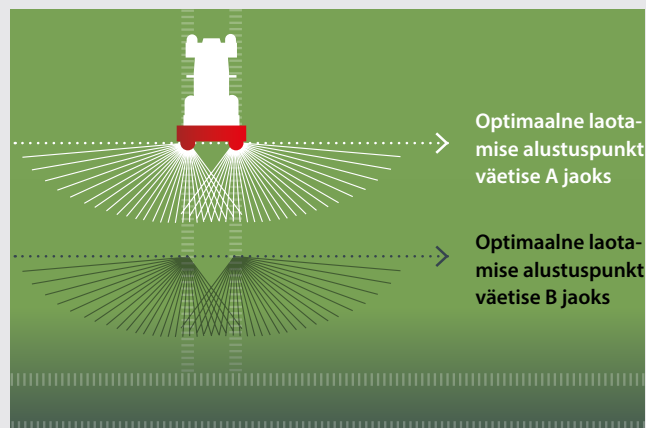
GapSpread – vahelejätmiste tuvastamiseks

GapSpread geniaalne funktsioon tuvastab põllul vahelejätmised ja võimaldab tänu sektsioonide sihipärasele kohandamisele ühtlikku toitainete annustamist taimikule. Isegi taimede tärkamiselsete tehnoradade puhul optimeerib GapSpread kogu pinda katvat ja ühtlikku taimiku toitainetega varustamist.

OptiPoint – põlluotstes ümberpööramiseks

Selged eelised Teie jaoks:

- Taimiku kaitsmiseks järgib külvik põlluotsa tehnorada
- OptiPoint – väetise annustamise sisse ja välja lülitamise süsteem kohandub paindlikult vastavalt erinevatele väetiselikidele ja kõlviku suurusele.
- Põlluotstes laotamisvigade minimeerimine - saagikuse suurenemine.
- Väetise efektiivsem kasutamine põlluotstes.



CCI-App – rakendused

Juba integreeritud:



CCI.Convert
Seeriavarustuse liides, näiteks N – sensorite ühendamiseks (ainult koos CCI.Control - terminaliga)



CCI.Tecu
Liides traktoriandmete edastamiseks

Tellimisel lisavarustus:



CCI.Control
Dokumenteerimine ja töökäskude haldus teenusepakujatele



Section Control
Sektsioonide automaatne juhtimine



Parallel Tracking
Paralleelsõidusüsteem



CCI.Assist
Juhiabi program: kastis oleva väetisejäägiga külvatava teekonna pikkus

Masina tüüp	Vari-Spread	Töölaius m	Väetise-kasti maht l	Max. kan-devõome kg	Täit-miskõrgus cm	Väetisekas-ti mõõdud cm	Masina mass kg
AXIS 25 EMC ISOBUS	V18	12 – 42	1500	2500	108	240 x 130	470
AXIS 25 EMC+W ISOBUS	V18	12 – 42	1500	2500	108	240 x 130	557
Väetisekasti kõrgendused	Väetisekasti mõõdud cm		Täitmiskõrgus cm		Üldmaht l		Masina mass kg
LB 500	240 x 130		+ 145		1.500		+ 35
LA 500	240 x 130		+ 175		1.500		+ 35
LB 1500	240 x 130		+ 445		2.500		+ 72
XLB 1500	290 x 150		+ 325		2.500		+ 87
Laotuskettad (ei kuulu seeriavarustuse hulka)	Töölaius						
AX 1	12 - 25 m		VXR - kauakestva kaitsekattega				
AX 2	24 - 36 m		VXR - kauakestva kaitsekattega				
AX 3	36 - 42 m		Karbamiidi graanulitele suurusega üle 2,9 mm				
Seeriavarustus	- VariSpread V18 - seksioonide juhtimine - CDA-väetise kettale langemisnurga reguleerimine koos laotusjõudlusega 675 kg/min tänu High Speed Spreading – täppislaotamisele suurel kiirusel - Väetise kettale langemisnurga käsitsi reguleerimine - GranuSafe – süsteem väetisegraanulite säästmiseks tänu aeglasekäigulisele segamisseadmele tööpööretega ainult 17 p/min - ISOBUS – elektroonika - EMC doseerimisautomaatika koos sõidukiiruse põhise reguleerimisega - Kaaluseade väetisekastis oleva jäägi tuvastamiseks, ainult EMC+W – doseerimisautomaatika ja kaaluseadmega versioonil - Variable RateControl – vajaduspõhise täppislaotamise ning OptiPoint – väetise annustamise sisse ja välja lülitamise valmidusega - Hooldusvaba, mehaaniline jõuülekanne traktori jõuvõtuvõlli 540 p/min jaoks - Hõõrdsiduri kaudu ülekoormuskaitsega kardaan - LED-tuled koos hoiatustahvlitega vastavalt Saksmaa StVZO-liikluseeskirjale - Kiirlukustiga ja eemaldatav porikaitse masina kaitsmiseks traktoriratastelt lahtitulnud pori ning laotusketastelt eemalelenduvate võõraste eest - Väetisenormi määranagu komplekt - Kahekordne pulbervärv kattekiht koos 6-aastase korrosioonikaitse garantiiga						
Tellimisel lisavarustus	- Hüdrauliline TELIMAT X – seade laotamiseks kõlviku servas : terminalilt juhutav seade laotamiseks põllukiiludel ja -servades, mida soovi korral saab masina asukoha anduritega varustada, masina asukoht edastatakse ISOBUS – terminalile - Väetisekasti kõrgendused, kate, redel paremal/vasakul - Kaaluseade (saab nüüd ka järeldaigaldada) - Klapitavad rullikud koos tugijalgadega masina hoiustamiseks - XCheck – laotuspildi kontrollimiseks põllul						



Redel väetisekastile minekuks



Järeldaigaldatav kaaluseade väetisekastis oleva jäägi tuvastamiseks



Suletud asendis väetisekasti kate



Mugavad, klapitavad, tugijalaga varustatud rullikud masina hoiustamiseks

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Victoria Boulevard E 200

77836 Rheinmünster · Saksamaa

Tel. +49 7229 8580-0

info@rauch.de

in f @
 www.rauch.de