



AMAZONE

Distribuitoare combinat **ZG-TX**



Distribuitoarele
AMAZONE respectă
standardele
europene de mediu

Distribuitoare combinate tractate ZG-TX

Flexibile – Precise – Performanță ridicată



Împrăștiere de amendamente ZG-TX 11200 Super

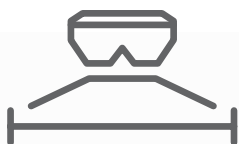
AMAZONE stabilește noi standarde în sectorul distribuitorilor combinate cu utilajul ZG-TX. Atât îngrășămintele minerale granulare, cât și amendamentul pot fi aplicate cu precizie cu ajutorul unui singur utilaj, prin intermediul unei conversii simple între sistemul de împrăștiere TS și unitatea de împrăștiere pentru amendamente nou dezvoltată. Prin urmare, ZG-TX combină avantajele sistemului precis de împrăștiere TS, cu sistemul AutoTS integrat în disc, pentru rezultate optime de distribuire la limita terenului și eficiență maximă la utilizarea calcarului.



Aplicare flexibilă, fertilizare precisă

	Pagina
Avantaje dintr-o privire	4
Cadre și rezervoare	6
Gestionarea nivelului de umplere	8
Echipament de rulare și direcție	10
Domeniu de operare	12
Utilizare cu amendamente	14
FlowControl Dozare	16
Tehnologie de împrăștiere Sistem de distribuție	18
Discuri de împrăștiere TS Distribuire normală	20
Sistem de distribuire la limita terenului AutoTS	22
Teste făcute de Innovation Farm	26
HeadlandControl	28
Dotări	30
ZG-TX Easy	32
ZG-TX Tronic	34
ISOBUS	36
Spreader Application Center mySpreader-App	44
Date tehnice	46

Distribuitoare combinate tractate ZG-TX



între 15 m și 54 m



6.800 l până la 11.200 l



1 până la 16 lățimi parțiale



Îngrășămintă, îngrășămintă
peletate, amendament

Avantajele dvs. dintr-o singură privire:

+ Domeniu de aplicare flexibil

Conversie mai rapidă și mai ușoară între distribuirea calcarului și a îngrășămintelor

+ Modele de împrăștiere precise

Distribuire laterală remarcabilă pentru îngrășămintele și calcar datorită sistemului de împrăștiere TS încercat și testat și unității de împrăștiere nou dezvoltate pentru calcar

+ Performanță ridicată

Capacitate maximă pentru lățimi de lucru mai mari

+ Reglarea exactă a ratei de împrăștiere în orice situație din câmp

FlowControl garantează rate precise de aplicare din prima secundă, indiferent de parte

+ Culturi uniforme la capăt de parcelă

HeadlandControl asigură o distribuire laterală perfectă prin împrăștierea mai largă în interiorul capătului de parcelă și comutarea parabolică a secțiunilor cu lățimi parțiale

+ Distribuire la limita terenului perfectă

AutoTS pentru aplicarea îngrășămintelor: precizie dovedită, randament maxim până la limita câmpului.

Deflector de distribuire la limita terenului pentru calcar: aplicare exactă chiar la marginea câmpului

MAI MULTE INFORMAȚII

www.amazone.net/zg-tx



FILM DE PRODUS

Aflați mai multe



DESCĂRCARE

Aplicația mySpreader

Mașina corectă pentru orice aplicare

Opțiuni de cadru Special sau Super



ZG-TX 6800 Special



ZG-TX 11200 Super

O mare varietate de opțiuni de echipamente

Diferitele niveluri de echipare disponibile pentru ZG-TX pot fi adaptate în mod specific aplicației respective în ferme de mari dimensiuni, cu contractori sau în întreprinderi de închiriere de mașini. Prin urmare, totul este posibil cu modele simple sau complet echipate de la AMAZONE. În special, ZG-TX Super este sigur că va impresiona prin capacitatea maximă de încărcare pe o singură axă datorită componentelor ranforsate în comparație cu modelul Special. Cu o greutate maximă admisă a mașinii de până la 21 t, distribuitorul oferă performanțe ridicate pentru orice fermă.

Avantajele structurii de bază

- ✔ Sarcină utilă mare pe o axă
- ✔ Centrul de greutate al buncărului
- ✔ Deschidere mare de umplere

Tip	Volumul buncărului	Greutate în gol	Sarcina tehnică utilă
ZG-TX 6800 Special	6.800 l	3.500 kg	9.000 kg
ZG-TX 9000 Special	9.000 l	3.700 kg	8.800 kg
ZG-TX 9000 Super	9.000 l	3.800 kg	17.200 kg
ZG-TX 11200 Super	11.200 l	4.000 kg	17.000 kg



✓ Bară de tracțiune montată în partea superioară cu cuplă K80



✓ Dispozitiv de prindere în partea inferioară cu cuplă cu bilă K80

Special și Super – Cadre pentru toate cerințele

Alegeți ce se potrivește operațiunii dumneavoastră!
Bara de tracțiune de pe cadrul Special are o sarcină pe bara de tracțiune de 2,5 t. Aici se poate specifica o bară de tracțiune montată mai jos sau mai sus cu un K80 sau un inel de remorcare D40.

Bara de tracțiune pentru cadrul Super este proiectată exclusiv pentru bara de tracțiune montată mai jos. Combinat cu o cuplă K80 cu o sarcină pe bara de tracțiune de 6 t și o sarcină pe axă de 15 t în ZG-TX Super, mașina oferă o sarcină utilă semnificativ mai mare.

Totul în flux, datorită formei optime a buncărului

Datorită formei ingenioase a buncărului ZG-TX, se realizează un centru optim de greutate al acestuia, care contracarează în mod practic orice sarcini negative de susținere. Pereții abrupti ai buncărului, fără colțuri sau muchii, asigură un flux optim de material, chiar și cu material tip amendamente umed și cu pământ. Banda de podea fără întreținere cu centrare automată de-a lungul fundului buncărului asigură o dozare fiabilă.

Distribuire optimă a sarcinii

Banda se ridică cu 5 de grade, ceea ce permite un transfer al greutatei din spate în față. Acest lucru garantează o distribuție optimă a sarcinii în timpul împrăștiere. Sarcina maximă a barei de tracțiune și sarcinile reduse pe punți permit conducerea în siguranță în câmp în toate condițiile de operare.

Avantaje ale designului containerului

- ✓ Curgere optimă a materialului de aplicare, chiar și pe pante
- ✓ Curățare ușoară
- ✓ Centrul de greutate favorabil evită orice sarcini de sprijin negative



Design inteligent al buncărului

Performanță maximă în orice moment



Nivelul de umplere este semnalat în timpul umplerii prin aprinderea intermitentă a luminilor de lucru. Dacă luminile de lucru luminează continuu, nivelul de umplere dorit a fost atins. Nu este nevoie de o a doua persoană sau de coborârea repetată pentru verificare.



✓ Dacă luminile de lucru luminează continuu, nivelul de umplere dorit a fost atins

- ✓ Procesul de umplere poate fi monitorizat optim de pe platforma mare, ușor accesibilă. În plus, a fost prevăzut un suport practic pentru o mătură sau o lopată. Prin urmare, instrumentul potrivit este întotdeauna la îndemână.



Încărcare rapidă

Capacul de acoperire este acționat hidraulic de la distanță, pentru a începe încărcarea cât mai repede posibil. Atunci când capacul de acoperire este deschis, deschiderea extrem de mare a buncărului permite încărcarea distribuitorului cu găleți mari. În plus, capacul fixat la marginea buncărului previne căderea îngrășămintelor sau a calcarului între capac și buncăr.

Site robuste – ușor de îndepărtat

Sitele robuste din plastic protejează buncărul de corpurile străine din îngrășămintele. În același timp, sitele fac curățarea buncărului mult mai ușoară. Greutatea redusă a sitelor din plastic înseamnă că acestea pot fi îndepărtate cu ușurință atunci când se utilizează amendamente.



Nivelul de umplere dintr-o privire

Indicatorul digital al nivelului de umplere oferă în orice moment informații despre starea de încărcare prin intermediul senzorilor de cântărire. În interacțiunea inteligentă cu luminile de lucru, lumina intermitentă indică nivelul

de umplere al buncărului și permite încărcarea optimă la greutatea țintă. La sfârșitul împrăștierei, un senzor de nivel scăzut emite un avertisment chiar înainte ca distribuitorul să fie complet gol.

Agil și confortabil

Caracteristici de conducere pe șosea și pe teren



Confort ridicat – protecție pentru culturi

- ✓ Lățimi ale urmelor de la 1,80 la 2,25 m
- ✓ Confort sporit la condus datorită sistemului de suspensie pe bara de tracțiune cu resort
- ✓ Tehnologie rigidă și robustă a șasiului
- ✓ Instalație de frânare pneumatică cu două circuite, omologat pentru 40 km/h
- ✓ Zonă mare de contact cu roțile echipamentelor cu o lățime de până la 750 mm
- ✓ Roțile AS cu o înălțime de până la 2,05 m asigură un spațiu liber maxim pentru culturi

Direcție robustă a axei

Echipat cu o axă de direcție opțională, echipamentele remorcate de împrăștiat ZG-TX oferă un unghi maxim de ghidare de până la 20°. Ca urmare, este posibilă o urmărire a urmei favorabilă culturilor, în funcție de lățimea urmei. Direcția automată permite chiar contravirarea pe pante. De îndată ce sistemul de rotire a discurilor de împrăștiere este dezactivat și viteza de 15 km/h este depășită, sistemul de direcție se deconectează automat și asigură un transport rutier sigur la viteze de până la 40 km/h.



Avantaje axă de direcție cu fuzete

- ✓ Unghiul de direcție de până la 20°
- ✓ Lucrul în siguranță pe pante
- ✓ Cultura este protejată datorită urmăririi reale a urmei

Axă de direcție cu un unghi de direcție de până la 20°



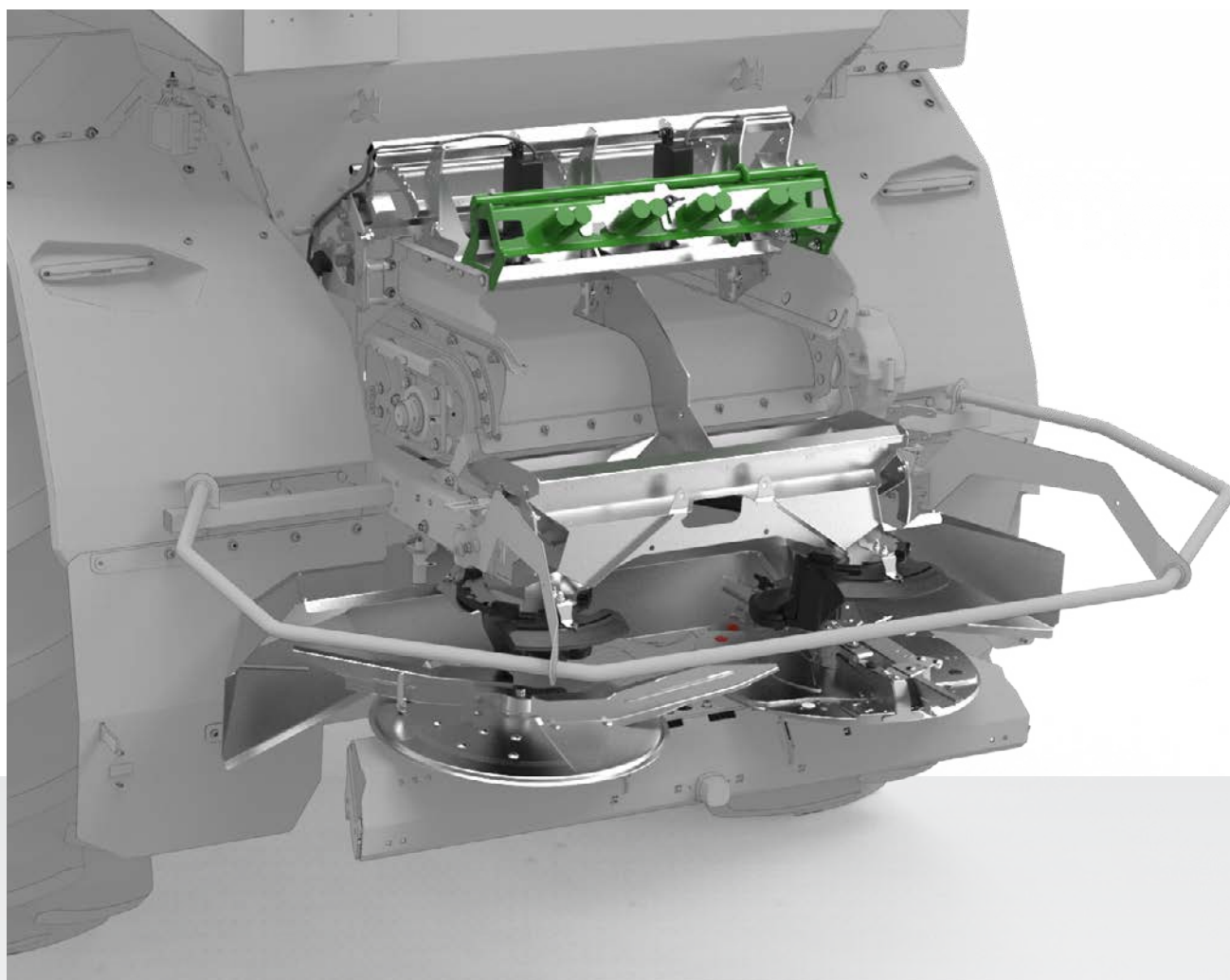
Domeniu de aplicare flexibil

Conversie mai rapidă și mai ușoară între calcar și îngrășământ

Dublu beneficiu – calcar și îngrășăminte distribuite la perfecție

Caracteristica specială a ZG-TX este conversia ușoară între unitatea de împrăștiere pentru calcar și sistemul de împrăștiere TS pentru fertilizarea minerală. În acest sens, doar câteva componente sunt schimbate sau chiar doar deplasate într-o poziție de parcare. Datorită software-ului inteligent, terminalul recunoaște faptul că distribuitorul a

fost transformat. Distribuitorul combinat este transformat complet în aproximativ 25 de minute, permițând astfel împrăștierea amendamentelor sau a îngrășămintelor. După finalizarea conversiei, pot fi exploatate avantajele ambelor sisteme.



Echipament de îngrășămintă pe ZG-TX cu obturator dublu și lanțurile pentru uniformizare material în poziția de parcare

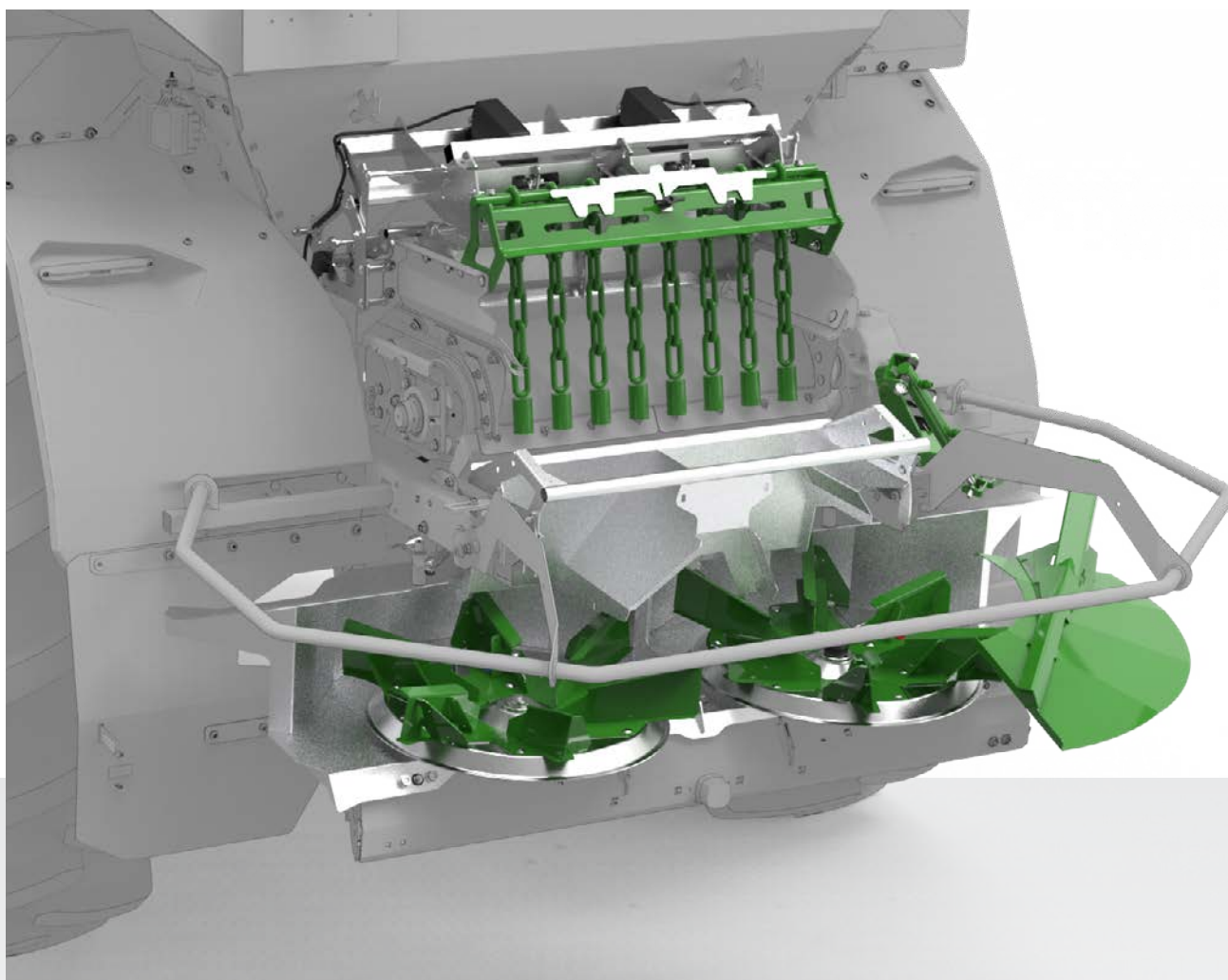


Doar 4 componente trebuie să fie schimbate în această conversie intuitivă:

1. Protecție unității de distribuție
2. Discuri de împrăștiere
3. Jgheab cu pâlnie
4. Site de umplere

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ Schimbare rapidă a unui număr mai mic de componente
- ✔ Sprijinit în mod intuitiv de software
- ✔ Fără compromisuri tehnologice în unitatea de împrăștiere
- ✔ Utilizarea flexibilă asigură o utilizare economică



Echipament pentru amendamente pe ZG-TX cu lanțurile de uniformizare activate și obturator dublu în poziție de parcare

Împrăștierea amendamentelor dintr-o nouă perspectivă

Robust și precis!

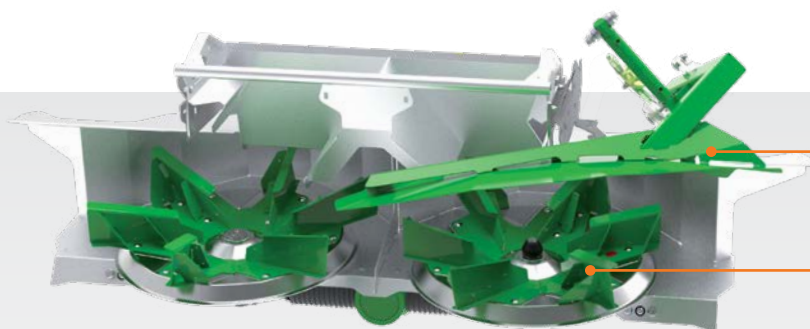


Performanță ridicată - și la lățimi de lucru de până la 16 m

Fără compromisuri la utilizarea calcarului

În plus față de performanțele sale la împrăștierea dificilă a amendamentelor, precizia a fost, de asemenea, în centrul atenției dezvoltărilor. De exemplu, un obturator opțional de reducere a debitului permite, de asemenea, aplicarea uniformă a unor cantități extrem de mici de amendamente,

mai mici de 1 t/ha. În plus, din start, modelul de împrăștiere poate fi optimizat și pentru amendamente prin intermediul unei simple corecții a punctului de livrare. Unitatea de împrăștiere nou dezvoltată distribuie eficient amendamente la lățimi de lucru de până la 16 m.



Sistem de distribuire la limita terenului precis pentru amendamente

Discuri de împrăștiere pentru lățimi de lucru de până la 16 m



De asemenea, deflectorul de distribuire la limita terenului nou dezvoltat pentru amendamente permite lucrul cu precizie până la limita câmpului

Până la limita câmpului

Ca o caracteristică specială pentru distribuitorii combinate, AMAZONE oferă acum, opțional, și un deflector de distribuire la limita terenului pentru aplicarea calcarului.

Acest lucru înseamnă că, pentru prima dată, amendamentele pot fi aplicat cu precizie de-a lungul limitelor câmpurilor și șanțurilor.

Vană glisantă cu viteză redusă pentru împrăștierea amendamentelor

- ✔ Se poate pivota în jos atunci când se împrășteie cantități foarte mici de amendamente
- ✔ Curgere lină a materialului la rate reduse de aplicare



Lanț pentru uniformizare material

Grebla cu lanț opțională asigură o alimentare uniformă și foarte eficientă a materialului pe discurile de împrăștiere prin intermediul benzii de podea.

În cazul în care ZG-TX urmează să fie utilizat din nou pentru împrăștierea îngrășămintelor minerale, lanțurile pot fi așezate foarte ușor și confortabil într-un suport.



Grebla cu lanț în poziția de parcare



Grebla cu lanț în poziția de lucru

Dozarea optimă a îngrășămintelor minerale

Inteligent și precis!



Reglarea exactă a ratei de împrăștiere în orice situație din câmp

FlowControl – Calibrarea automată a debitului

FlowControl este echipat cu un senzor pentru fiecare disc de împrăștiere, astfel încât să poată fi monitorizat cuplul pe fiecare disc individual de împrăștiere. În cazul unei abateri de la rata țintă, FlowControl ajustează instantaneu poziția obturatorilor ratei de împrăștiere.

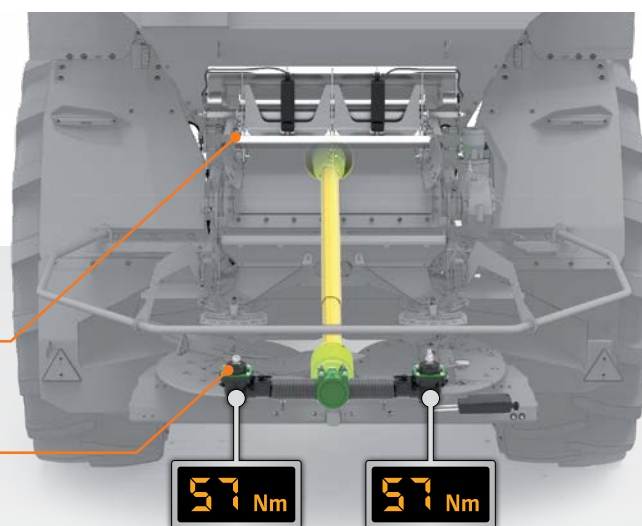
Avantajele FlowControl:

- ✓ Precizie încă din prima secundă
- ✓ Reglarea exactă a ratei de împrăștiere, indiferent de parte
- ✓ Detectarea funcționării în gol și a blocajelor

Obturator dublu:

Reglarea ratei de împrăștiere independentă de latură

FlowControl: Măsurarea cuplului





Obturator unic



Obturator electric dublu

2 metode pentru dozarea optimă a îngrășămintelor minerale

AMAZONE oferă două opțiuni pentru o dozare optimă, cu obturatorul simplu manual, care poate fi utilizat ca o glisieră cu rată de aplicare redusă pentru calcar, sau obturatorul dublu electric pentru îngrășăminte minerale. La cel mai simplu nivel de echipare, obturatorul unic permite controlul ratei legate de viteza de înaintare.

Interacțiunea inteligentă a vitezei benzii de podea și a obturatorului dublu electric permite o reglare rapidă și precisă. Ca urmare, dozarea independentă de latură este posibilă atunci când se utilizează hărți de aplicare sau controlul secțiunilor cu lățime parțială.

Avantajele obturatorului unic

- ✓ Nivel de echipare simplu și ușor
- ✓ Controlul ratei de aplicare în funcție de viteza de înaintare
- ✓ Calibrare ușoară

Avantajele obturatorului electric dublu

- ✓ Reglare precisă datorită interacțiunii inteligente a benzii de podea și a obturatorului dublu
- ✓ Dozarea independentă de latură atunci când se utilizează hărți de aplicare și controlul secțiunilor pe lățimi parțiale
- ✓ Control automat al secțiunilor pe lățimi parțiale cu până la 16 secțiuni de lățime parțială în combinație cu sistemul de livrare electric

Dispozitiv de calibrare confortabil

AMAZONE oferă un dispozitiv de calibrare pentru o verificare rapidă și ușoară a ratei de împrăștiere. Datorită meniului de calibrare, procesul este integrat intuitiv în software și sunt evitate erorile de operare. De asemenea, în acest fel se poate garanta o rată de aplicare precisă chiar și pentru cele mai simple mașini.



Maestrul preciziei în clasa sa

Sistemul de împrăștiere AMAZONE TS pentru îngrășăminte minerale



Tronic – acționare mecanică

Unitatea de împrăștiere a ZG-TX este acționată mecanic. În acest caz, distribuitorul este protejat împotriva suprasolicității, în mod standard, de un arbore cardanic universal cu cuplaj de fricțiune. Viteza de rotație transmisă prin PTO este crescută cu ajutorul unei cutii de viteze, astfel viteza de rotație a discurilor este mai mare. Acest lucru permite împrăștierea la turații reduse ale motorului pe lățimea de lucru maximă.

- Între 1 și 16 secțiuni cu lățimi parțiale sunt comutabile, în funcție de nivelul de echipare ales.

Fertilizarea precisă în centrul atenției

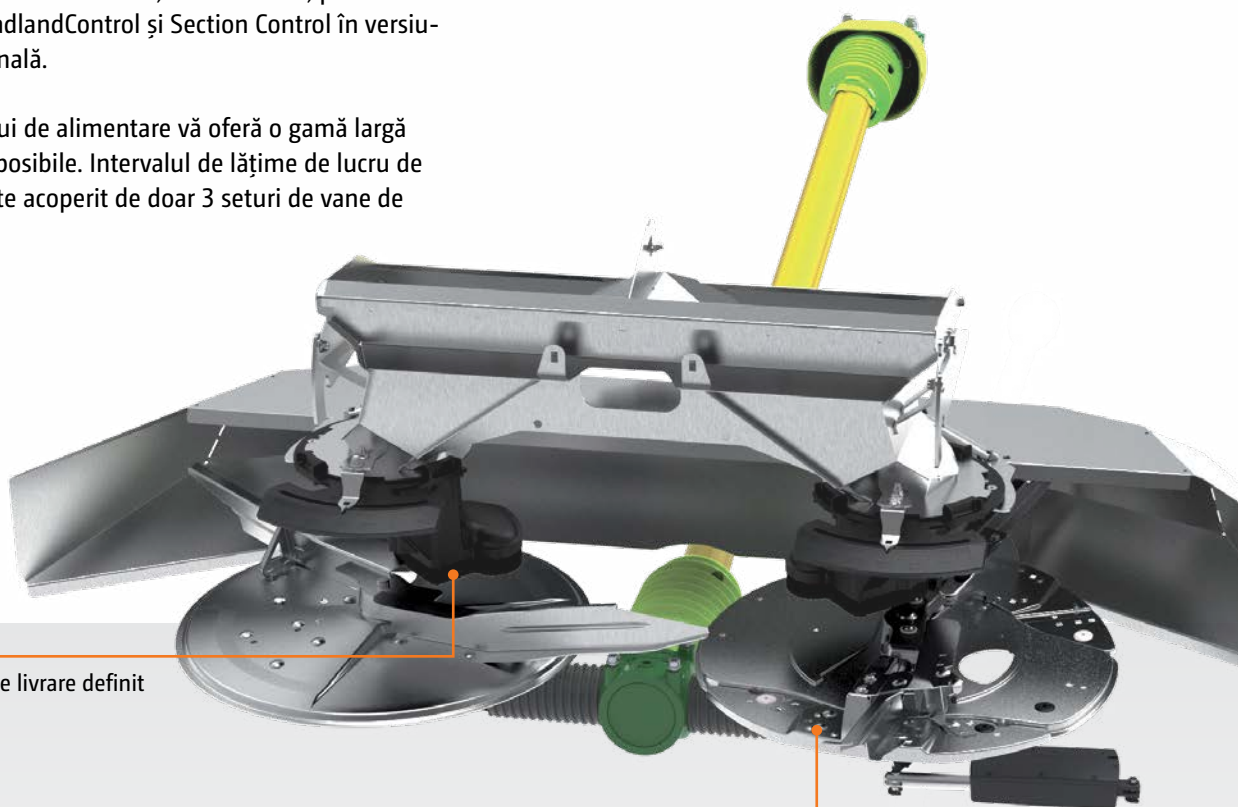
Termenul de distribuitor combinat a fost utilizat până în prezent pentru a descrie mașinile care distribuie îngrășăminte minerale sau calcar pe două discuri de împrăștiere prin intermediul unei benzi de podea. Cu toate acestea, cererea pentru o precizie optimă este, de asemenea, în creștere în sectorul clienților pentru distribuitorii combinate. În acest context, AMAZONE a decis să deschidă noi drumuri în domeniul aplicării îngrășămintelor pe câmp și să le combine cu precizia dovedită a sistemului de împrăștiere TS. Rezultatul este nou în multe privințe!

În locul unui simplu jgheab prin care îngrășământul este ghidat pe disc, în ZG-TX este integrată o reglare definită a punctului de livrare. Acest lucru, la rândul său, permite funcții precum HeadlandControl și Section Control în versiunea electrică opțională.

Pivotarea sistemului de alimentare vă oferă o gamă largă de lățimi de lucru posibile. Intervalul de lățime de lucru de la 15 m la 54 m este acoperit de doar 3 seturi de vane de împrăștiere.

Beneficii

- ✔ Distribuire laterală perfectă cu lățimi de lucru de până la 54 m
- ✔ Reglare precisă
- ✔ SectionControl cu 16 secțiuni cu lățimi parțiale



Reglarea punctului de livrare definit

Disc de împrăștiere cu AutoTS integrat în disc pe partea dreaptă

Discuri de împrăștiere TS

Pentru cea mai ridicată precizie, la toate tipurile de împrăștiere – lățime de lucru de până la 54 m

Sistem de împrăștiere din oțel inoxidabil – pentru o durată de viață îndelungată

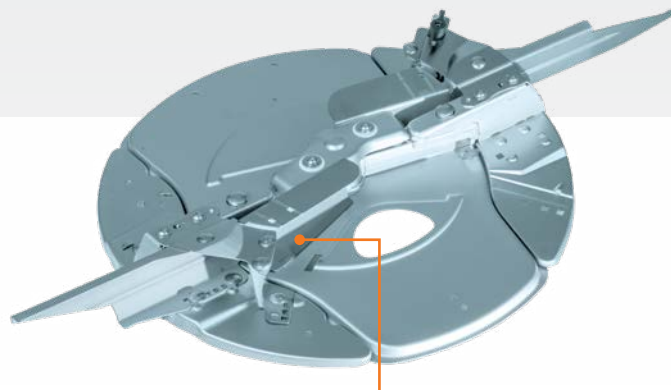
În cazul distribuitorilor TS, întregul sistem de împrăștiere este fabricat din oțel inoxidabil și asigură astfel o durată de viață îndelungată.

Diferitele seturi de discuri împrăștiere pot fi schimbate rapid și ușor cu ajutorul unui sistem interschimbabil. Soluția perfectă, de exemplu pentru prestatori de servicii.

Pentru distribuirea normală și distribuie la limita terenului, cu AutoTS se activează diferite vane de împrăștiere, fără să fie necesară schimbarea discurilor.

Vane de împrăștiere cu protecție din metal dur

Vanele de împrăștiere sunt acoperite cu o protecție specială contra uzurii, cu o rezistență ridicată. Astfel, durata de viață se prelungește de 3 ori.



Sistemul integrat de distribuie la limita terenului AutoTS este activat electric.

❶ „Pentru lățimi de lucru diferite, este suficient să se schimbe setul de vane de împrăștiere – o soluție foarte confortabilă.“

(profi – Raport de funcționare pentru distribuitorul de îngrășămintă

ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

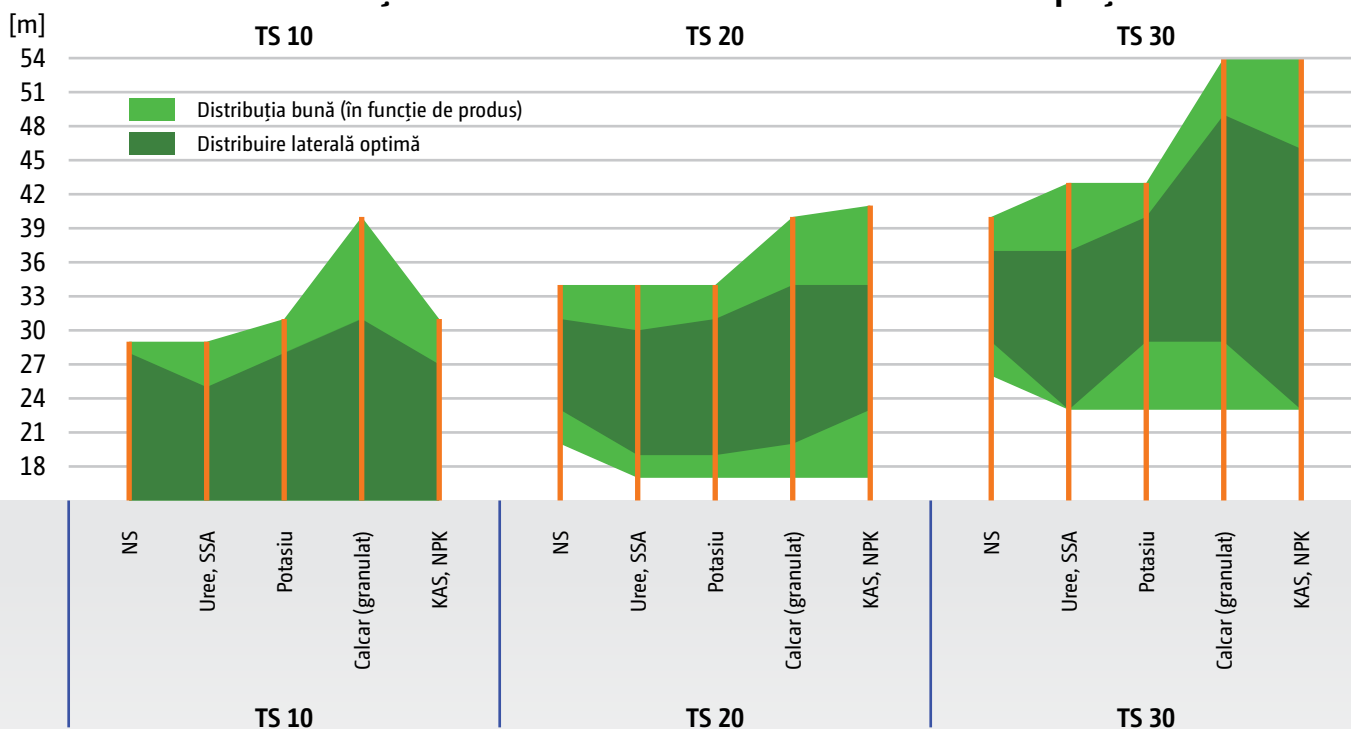
Zone optime ale lățimilor de lucru pentru seturile de discuri de împrăștiere, în funcție de materialul de împrăștiere:

✔ TS 10 = 15 m – max. 27 m

✔ TS 20 = 21 m – max. 33 m

✔ TS 30 = 24 m – max. 54 m

Zonele lățimilor de lucru ale seturilor de discuri de împrăștiere



Model de împrăștiere optimizat



Distribuire normală

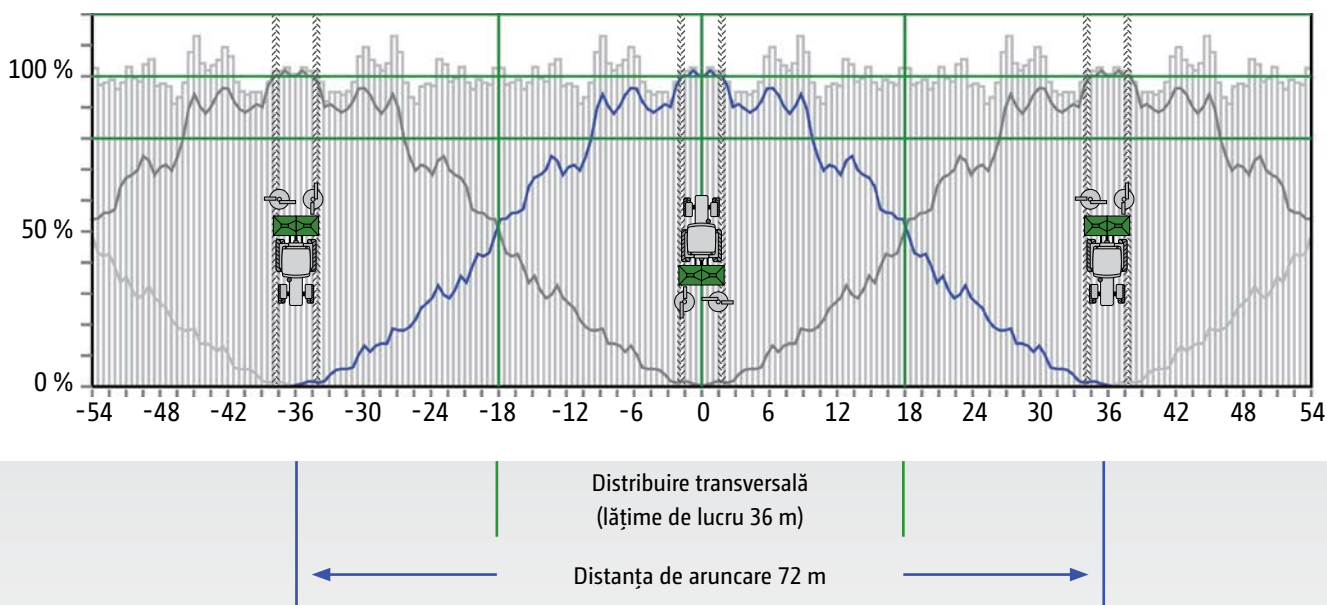
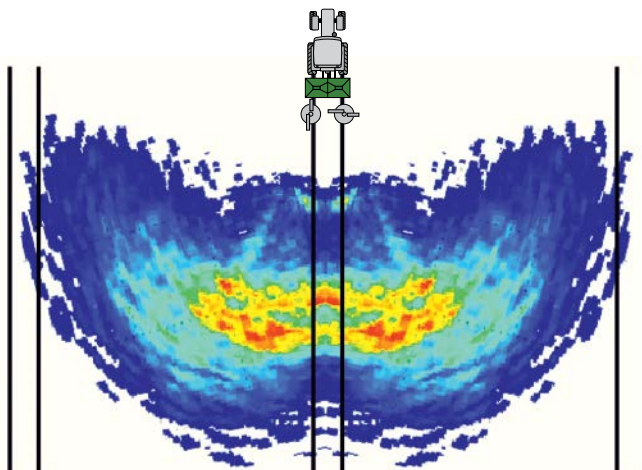
Prin reglarea sistemului de alimentare, se modifică punctul de cădere al materialului pe discul de împrăștiere și astfel, se reglează distanța de aruncare și distribuția laterală. Lățimea de lucru se poate regla și individual, prin modificarea turației.

Model de împrăștiere tridimensional

Unitatea de distribuire a fost concepută cu modele de împrăștiere tridimensionale, astfel încât să rezulte o distribuție transversală perfectă, până la 54 m. Zonele de suprapunere mari asigură un model perfect de împrăștiere și sunt mult mai stabile în ceea ce privește orice influențe externe, cum ar fi vântul lateral, schimbarea topografiei, umiditatea sau schimbarea calității îngrășămintelor.

Model de împrăștiere imparțial cu spectru multiplu de împrăștiere

Prin profilul și unghiul special al vanelor de împrăștiere, la unitatea de distribuire TS se formează un spectru multiplu de împrăștiere. Acest lucru înseamnă că modelul de împrăștiere a îngrășămintelor de pe vanele de împrăștiere lungi și scurte nu se influențează reciproc și astfel se menține o traiectorie optimă.



Sistemul de distribuire la limita terenului AutoTS

Control total. În orice moment!



- ❗ Din punct de vedere economic, sistemele de distribuire la limita terenului sunt deosebit de utile pentru cantități mari de îngrășăminte minerale. În acest caz sistemele mai scumpe își merită investiția.
(top agrar- „Împrăștiere precisă la limita terenului” - 07/2022)

- ✔ AMAZONE oferă recomandări de reglare pentru toate procedurile de împrăștiere

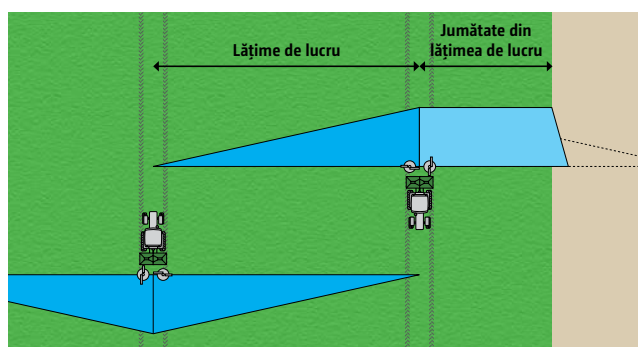
- ✓ ZG-TX stabilește noi standarde pentru distribuirea la limita terenului în sectorul distribuitorilor combinate. Sistemul de distribuire la limita terenului AutoTS cu discuri integrate este montat pe partea dreaptă a mașinilor ca parte a sistemului de împrăștiere TS. Acest lucru garantează un rezultat optim de distribuire la limita terenului până la marginea câmpului, chiar și la lățimi de lucru mari.

Eficiente și precise – împrăștierea se face numai acolo unde îngrășământul va fi benefic pentru dezvoltarea plantelor

Împrăștierea pe margine (reglare orientată pe producție)

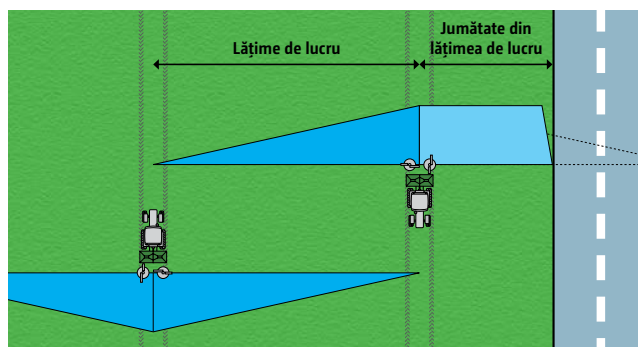
Cultura limitatoare este o suprafață utilizată agricol.

Aici poate fi tolerat ca o mică cantitate din îngrășământ să fie aruncată peste limita câmpului. Cantitatea nominală completă este aplicată până la marginea terenului.



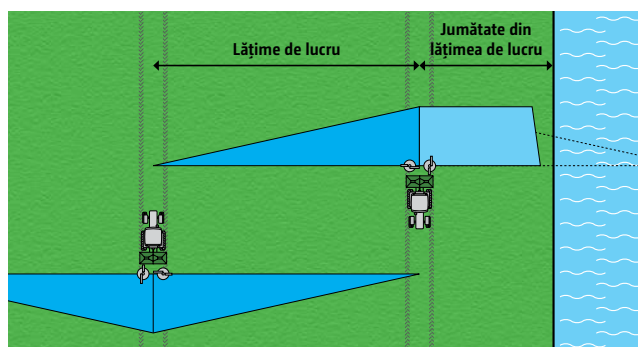
Distribuie la limita terenului (reglare orientată pe mediul înconjurător)

Dacă cultura e la limită cu o stradă sau o alee pentru bicicliști, nici un îngrășământ nu are voie să fie aruncat peste limita câmpului. Pentru aceasta, se reglează distanța de aruncare în combinație cu șuberul.



Distribuie în canale (reglare orientată pe mediul înconjurător)

În cazul în care un corp de apă de suprafață este situat direct la marginea câmpului, trebuie menținută o distanță definită față de corpul de apă atunci când se fertilizează în conformitate cu ordonanța privind îngrășămintele. Pentru aceasta, se reduce distanța de aruncare în combinație cu șuberul.



AutoTS

Sistem de distribuire la limita terenului integrat în discuri

AutoTS – Distribuie laterală confortabilă și precisă până la limita terenului

Sistemul de împrăștiere la limita terenului AutoTS, integrat în discuri, pe partea dreaptă, permite activarea diferitelor tehnici de distribuire la limita terenului - împrăștiere laterală, la limita terenului sau pe șanțuri - în mod confortabil prin intermediul terminalului din cabina tractorului.

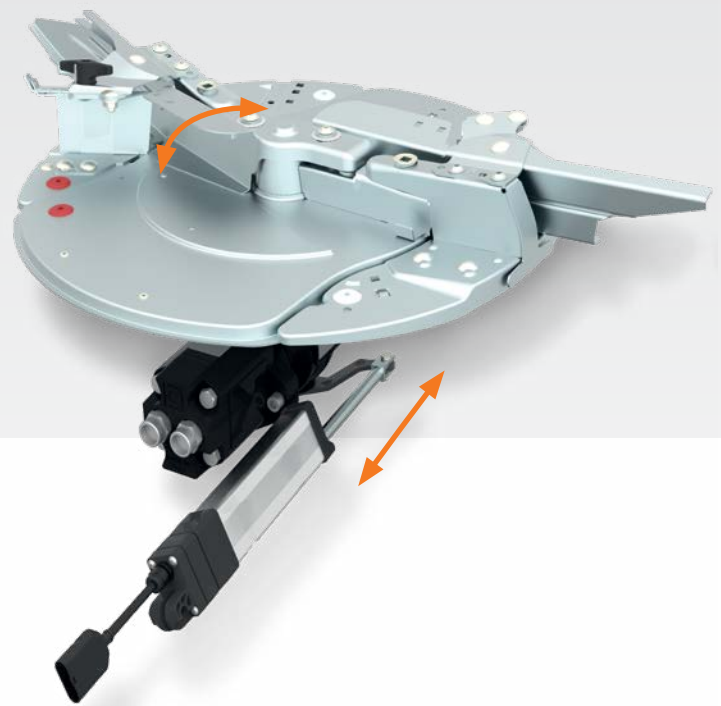
AutoTS – principiul ingenios

Un motor de reglare rotește vana transportorului în față cu cca.10 °, astfel încât, la împrăștierea la limita terenului sau pe șanțuri, îngrășămintele sunt distribuite prin intermediul vanelor mai scurte de distribuire la limita terenului. Prin combinația dintre turație și vana mai scurtă, îngrășămintele sunt aruncate pe o distanță considerabil mai scurtă, fără a le solicita mecanic.

AutoTS – Setare pentru distribuie normală



Calculator de distribuie limitativă – calculați recolte multiple
Cu AutoTS, se pot obține recolte multiple medii de aproximativ 17 procente în zona marginală, în comparație cu metodele convenționale. Calculați acum și dvs.!



AutoTS – Reglarea vanei transportorului pentru distribuie la limita terenului

❶ „Specificațiile pentru dezvoltarea Amazone ZA-TS au fost clare: nu mai trebuie să existe niciun compromis între împrăștierea normală și împrăștierea laterală, de margine și pe șanț în jurul limitelor câmpului.”

(profi – Sistemele de împrăștiere în practică
„hidraulic sau mecanic” · 06/2017)

AutoTS – Setarea vanei transportorului pentru distribuie la limita terenului



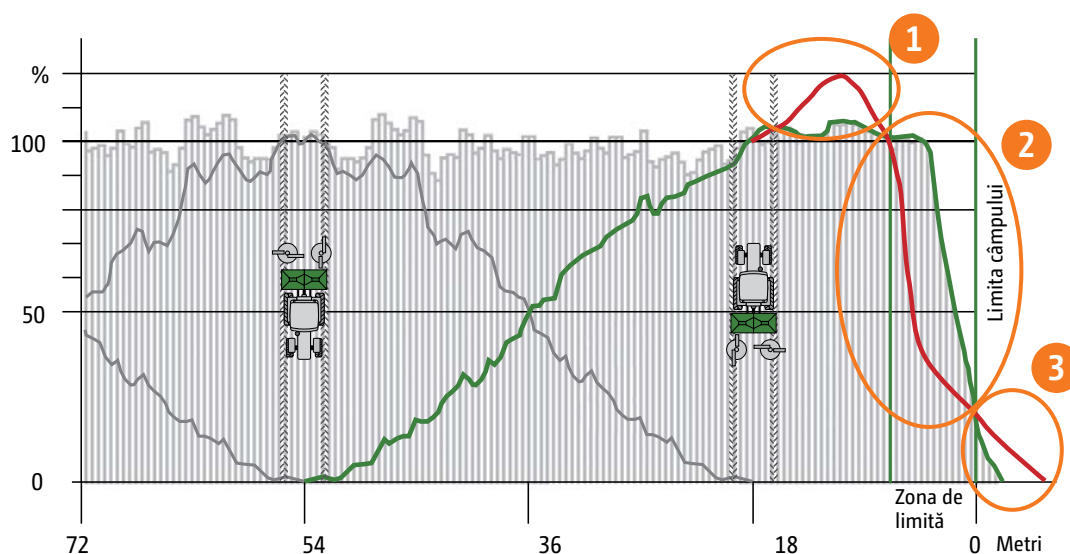
Pentru tabletă și desktop:
www.amazone.net/border-spreading-calculator

Mai multă recoltă în zona de limită a terenului, cu AutoTS

Exclusiv!

Sistemul de distribuire în margine AutoTS, facilitează utilizatorului să creeze, foarte accesibil, modele de împrăștiere la limită în pantă abruptă și, astfel, să creeze condiții optime de creștere până aproape de limita câmpului. Astfel, este posibilă o recoltă clar mărită, vis-a-vis de procedeul de împrăștiere la limită de până acum.

Cu unitatea de distribuire AutoTS este posibilă o reducere automată a cantității în timpul distribuirii la limita terenului. Cantitatea poate fi modificată în trepte procentuale, selectabile în mod liber. Deoarece cele două discuri de împrăștiere pot fi acționate independent unul de celălalt, se poate seta o aplicare unilaterală sau bilaterală.



	Sistemul de distribuire la limita terenului AutoTS	Sistemele convenționale de distribuire la limita terenului
1	Printr-o vană de împrăștiere mai scurtă, se reduce distanța de aruncare a îngrășămintelor.	Devierea mecanică a îngrășămintelor poate provoca deteriorarea îngrășămintelor, în cazul în care granulele sparte ajung lângă cărarea tehnologică.
2	Îngrășămintele sunt manevrate mai ușor și sunt distribuite optim până la limita câmpului.	Îngrășămintele sunt protejate și distribuite în mod optim până la limita terenului.
3	Datorită vitezei reduse de aruncare a îngrășămintelor, doar câteva granule cad dincolo de marginea câmpului.	Nu toate granulele de îngrășămintă sunt deviate mecanic, astfel încât să fie distribuite dincolo de limita câmpului.

Precizie dovedită!

Teste făcute de Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ În cadrul unor teste de teren pe scară largă, Innovation Farm din Austria a comparat patru sisteme de distribuire la limita terenului, în condiții practice.

Randament suplimentar pentru fiecare hectar de teren și pe an, în cazul utilizării diferitelor sisteme de distribuire la limita terenului, pe lățimi de lucru de 36 m (top agrar 07/2022, sursa: Innovation Farm)

dimensiuni medii ale suprafețelor	2 ha	4 ha	12 ha
Limitator	52,28 €	36,96 €	21,35 €
Hydro	56,04 €	39,61 €	22,89 €
AutoTS	117,02 €	82,71 €	47,79 €

Testele în teren dovedesc cele mai bune rezultate de împrăștiere la limita terenului

Obiectivul testului în teren era să demonstreze că dispozitiv de împrăștiere pe capătul parcelei nu prezintă doar avantaje ecologice, ci au și o mare influență asupra potențialului randament în zona de margine.

Pentru a împrăști întregă cantitate de îngrășămintă până la limita terenului, chiar și cu lățimi mari de lucru, și pentru a evita pierderile de îngrășămintă în afara limitelor câmpului, este necesară o tehnologie precisă.

AutoTS îndeplinește aceste cerințe. Astfel, se pot aștepta randamente mai mari și la limita câmpului.

Constatările principale ale testului

- ❗ O lățime de lucru mai mare sau o dimensiune mai mică a câmpului crește nivelul de rentabilitate a unui sistem de împrăștiere la limita terenului.
- ❗ Modelele de împrăștiere la limita terenului AutoTS se desfășoară relativ constant la rată de împrăștiere ridicată până chiar înainte de limita terenului și apoi scad extrem de abrupt.
- ❗ Orice subdozare a fost redusă în mod clar prin utilizarea AutoTS, ceea ce se traduce prin randamente mai mari.

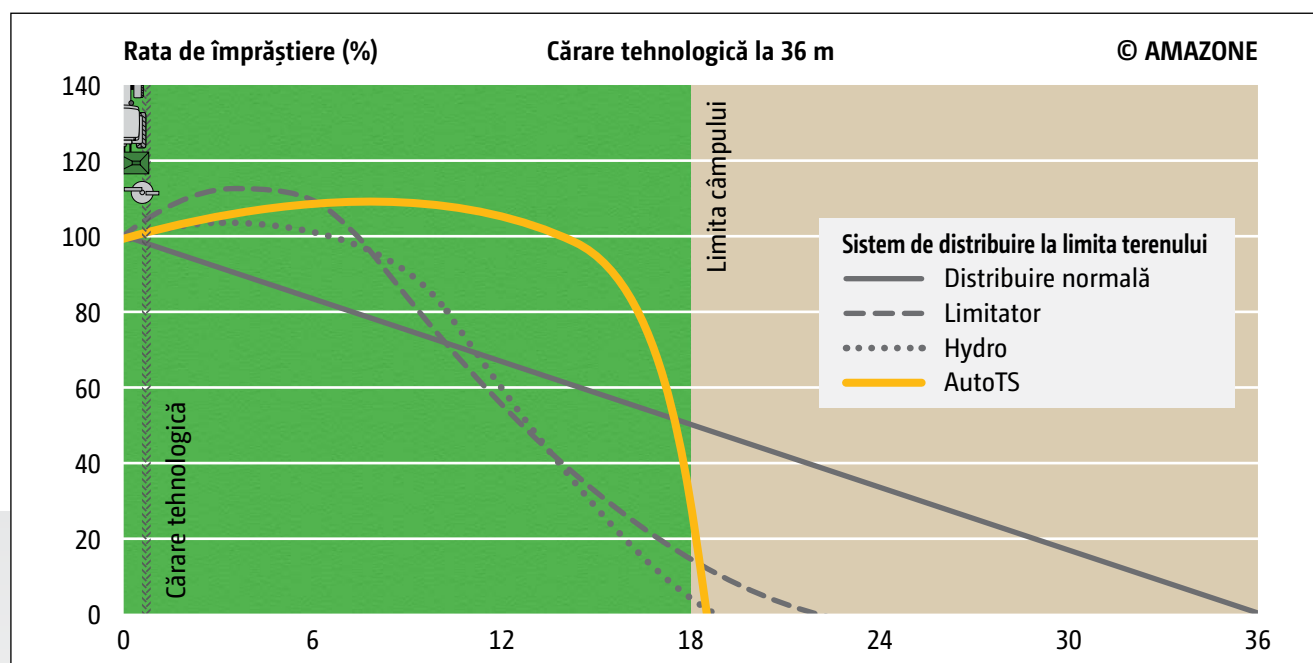
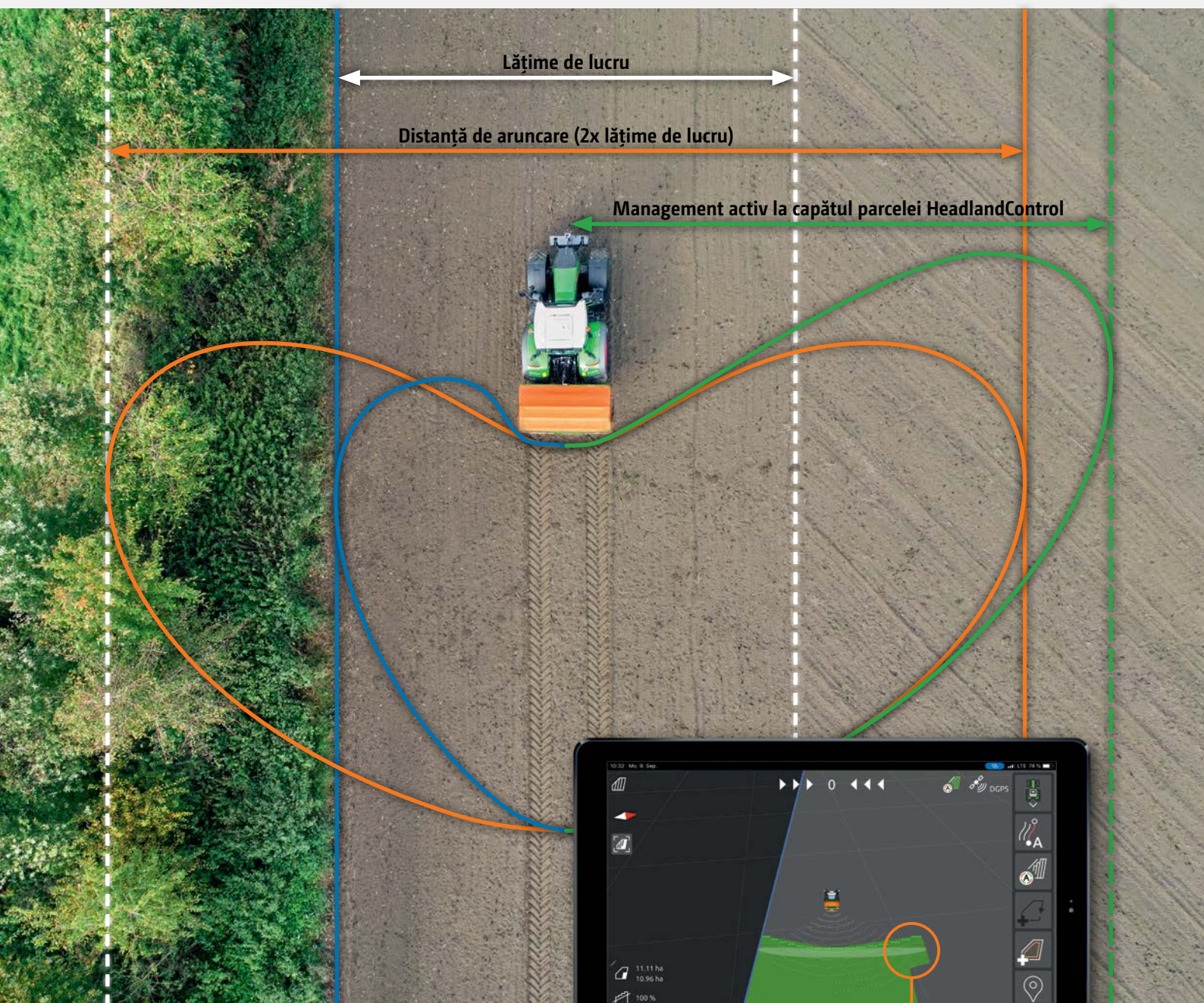


Diagrama prezintă operațiunea de împrăștiere la limita terenului, în care obiectivul era să nu se împrăști îngrășămintă dincolo de limita câmpului, dacă este posibil.

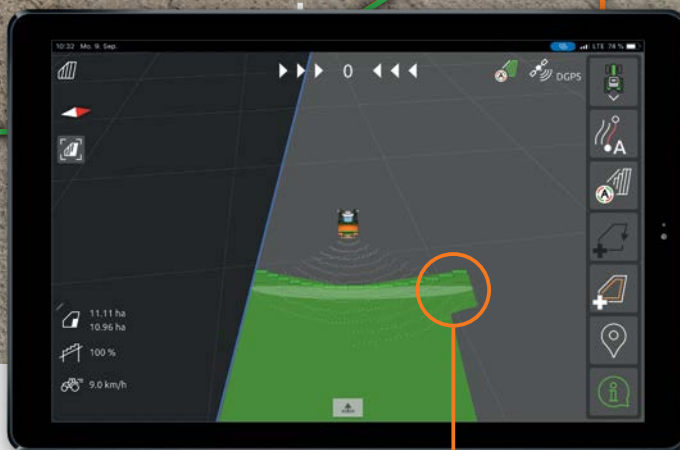
Exclusiv!

HeadlandControl

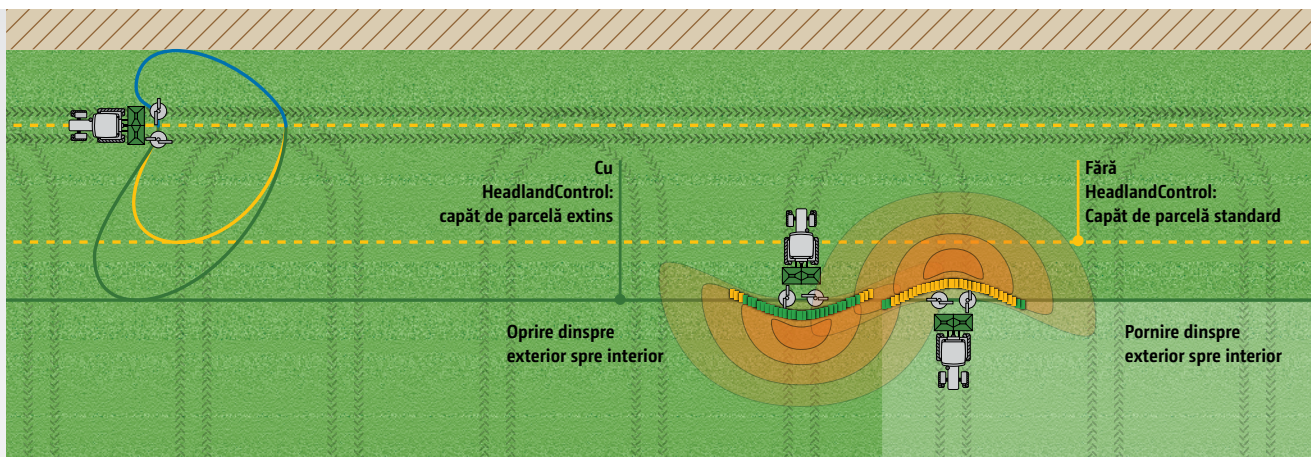
Distribuire transversală optimă la capăt de rând



- HeadlandControl
- Distribuire normală
- Distribuire la limita terenului



HeadlandControl mărește lățimea de lucru
către interiorul parcelei la capătul de rând.



Situație îmbunătățită în ceea ce privește fertilizarea la capăt de rând datorită managementului la capăt de parcelă HeadlandControl și noului control al secțiunilor

Problema: supra- și sub-fertilizarea la capăt de parcelă

Diferențele îngrășăminte presupun momente distincte de pornire și de oprire. În practică, momentele de oprire sunt atinse de obicei doar când tractorul se găsește în curbă, pe capăt de rând. Modelul de distribuție din spatele tractorului se modifică formând zone de supra- și sub-fertilizate.

Soluția: HeadlandControl

Dacă managementul la capăt de parcelă (HeadlandControl) este activat, distanța de aruncare și cantitatea distribuită cresc pe partea interioară a câmpului astfel încât punctul de oprire se deplasează spre interiorul câmpului. În plus, noul control al secțiunilor, adaptat la modelul de distribuție, acționează astfel încât la intrarea în capătul de parcelă, lățimile parțiale sunt oprite de la exterior spre interior. În acest fel, pot fi evitate zonele fertilizate insuficient și excesiv de la capăt de parcelă.

Moment de oprire la capăt de rând: Fără HeadlandControl

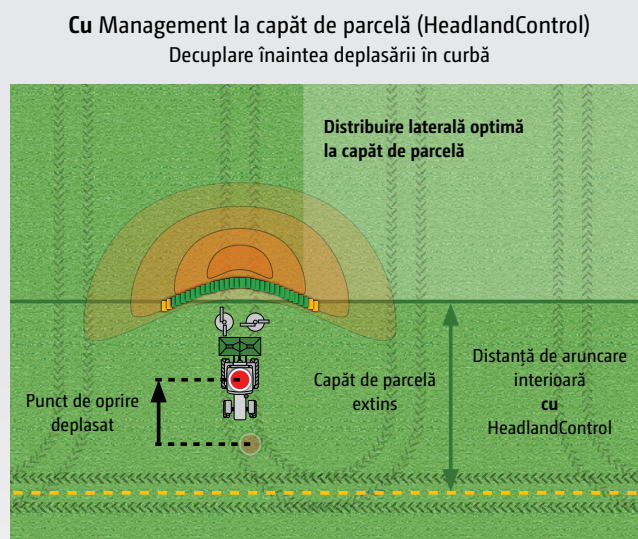
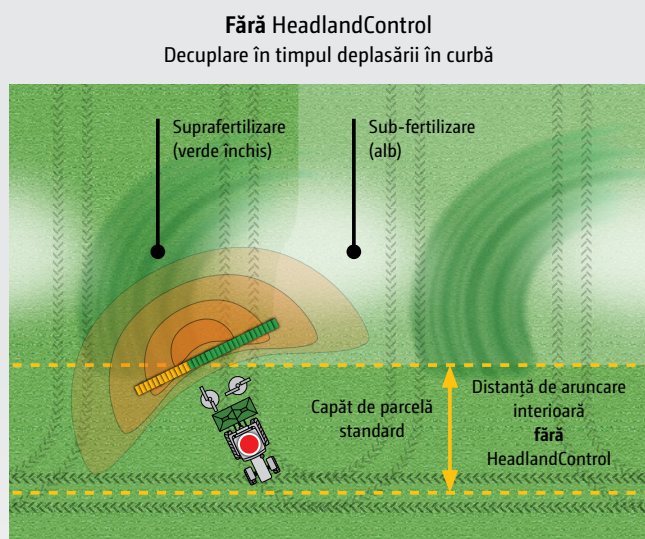
1. Distribuitorul se oprește prea târziu pe când se află deja în curbă
2. Tractorul ar trebui să treacă dincolo de cărarea tehnologică a capătului de parcelă

Rezultat: Zonele fertilizate excesiv și insuficient de la capătul de parcelă

Cu management la capăt de parcelă (HeadlandControl)

1. HeadlandControl îi permite distribuitorului să continue să distribuie spre interiorul câmpului, la capătul parcelei
2. Tractorul poate să meargă pe aceleași urme ca cele de erbicidat

Rezultat: culturi uniforme pe tot capătul de parcelă



Funcțiile „Mai mult decât ISOBUS” de la AMAZON se extind dincolo de standardele ISOBUS. Din acest motiv, HeadlandControl, împreună cu alte caracteristici, nu funcționează pe toate terminalele ISOBUS.

Accesorii

Perfect până la cel mai mic detaliu



Picior hidraulic de sprijin

SafetySet – integrat în versiunea de serie Mai multă siguranță pentru om și mașină

La fel ca toate echipamentele de împrăștiere a fertilizatorilor de la AMAZONE, și versiunea standard a ZG-TX vine cu un pachet cuprinzător de măsuri care îndeplinesc cerințele stricte de siguranță. Sistemul de iluminare de ultim stadiu de tehnologie (iluminare LED) asigură un transport rutier sigur, fiind de asemenea durabil și robust.

Picior hidraulic de sprijin – Cuplare și decuplare rapidă

Pentru ca cuplarea și decuplarea ZG-TX să poată fi efectuate cât mai simplu și mai rapid posibil, distribuitorii tractate ZG-TX sunt dotate opțional cu un picior de susținere hidraulic. Piciorul de susținere hidraulic se retrage la înălțimea barei de tracțiune pentru a menține garda la sol ridicată.

Lumini de lucru – Oricând ca la lumina zilei

Cu iluminarea opțională pentru lucru, toate pozițiile principale distribuitorului pot fi iluminate corespunzător chiar și pe timp de noapte. Pentru monitorizarea nivelului de umplere și pentru încărcare, reflectoarele luminoase cu LED-uri de mare capacitate luminează interiorul buncărului.

Acoperire

Capacul protejează unitatea de distribuire de ploaie și previne astfel orice degradare a calcarului sau a îngrășămintelor. Capacul poate fi rabatat în sus pentru lucrări de întreținere sau curățare.



Iluminare pentru lucru în interiorul containerului



Capac rabatat în sus



Cutie de scule

Cutie de scule – Practică și spațioasă

De exemplu, kitul de testare mobilă și digitală EasyCheck poate fi depozitat în siguranță aici, la îndemână. Cutia mare de scule permite transportarea seturilor suplimentare de vane de împrăștiere și a jgheburilor de calibrare.

Prelata rulată pentru acoperirea buncărului – Confortabilă și fiabilă

Deosebit de confortabilă este și prelata rulată pentru acoperire cu acționare hidraulică controlată. Acesta poate fi rulată în interior și în afară, în mod convenabil și în siguranță, din cabina tractorului. Datorită mecanismului inteligent de întindere al prelatei, acesta este rulat strâns și corect pe container, astfel încât să nu se acumuleze apă, murdărie sau îngrășămintă. În mod similar, prelată strâns rulată asigură faptul că aproape întreaga suprafață de deschidere a containerului poate fi utilizată fără dispozitive dificile sau cu un capac suspendat care să încurce.



Prelată rulată pentru acoperire cu acționare hidraulică



Suport multiplu

Suport multiplu

Suportul multiplu are 3 funcții. O cameră poate fi montată pe suport, iar atașamentul pentru luminile de lucru și capacul unității de distribuție pot fi, de asemenea, fixate acolo. Toate cele 3 funcții oferă confort maxim.

Sistem de camere pentru ZG-TS – Siguranța pe primul loc!

Sistemul opțional de cameră servește, înainte de toate, siguranței la manevrare. Monitorul cu rezoluție mare și strat aplicat anti reflex, este iluminat în fundal și poate afișa concomitent imaginile de la două camere. De asemenea, este posibilă cuplarea la un terminal ISOBUS cu o intrare video analogică.



Cu intrarea video analogică de pe AmaTron 4, imaginea de la cameră poate fi, de asemenea, afișată ca alternativă.

ZG-TX Easy

Operare extrem de ușoară cu terminalul de cabină EasySet 2 specific mașinii



ZG-TX Easy: „Easy” nu se află doar în nume!

Reglare și control electric confortabile

Terminalul de cabină EasySet 2 specific mașinii garantează o operare extrem de ușoară în orice tractor. Este necesară doar o conexiune de alimentare de 12 V. Acest lucru duce la cerințe minime pentru tractor și o mare varietate de tractoare pot fi utilizate fără cerințe suplimentare.

În combinație cu obturatorul electric dublu, EasySet 2 are avantajul de a putea regla rata de aplicare în pași extrem de mici. Rata de aplicare dorită este pur și simplu introdusă în terminalul din cabină, iar aceasta poate fi crescută sau redusă cu ușurință din cabină, pe ambele părți sau în ambele părți, în timpul operațiunii de împrăștiere.

Controlul mașinii este completat de o funcție convenabilă pentru calibrarea semiautomată a ratei și golirea reziduurilor de îngrășămintă. Sistemul de distribuire la limita terenului AutoTS poate fi controlat confortabil prin intermediul EasySet 2. Poziția de lucru a deflectorului de distribuire la limita terenului pentru calcar are, de asemenea, un indicator vizual.



Beneficii

- ✔ Controlul ratei de aplicare în funcție de viteza de înaintare
- ✔ Funcționare electrică confortabilă și reglare a ratei de aplicare din cabina tractorului
- ✔ Terminal simplu în cabină, fără meniuri, doar taste funcționale directe
- ✔ Contor de hectare integrat cu contor de suprafață totală
- ✔ Cerințe reduse privind tractorul
- ✔ Operarea ușoară a sistemului de distribuire la limita terenului AutoTS

❗ „Aveți nevoie doar de câteva setări pentru a regla distribuitorul pentru un nou material de împrăștiere.”

(top agrar - Raport de testare
„Împrăștiere convenabilă și ușoară” - 09/2021)

❗ „Nu există niveluri de meniu. Acest lucru face ca toate setările să fie clare.”

(top agrar - Raport de testare
„Împrăștiere convenabilă și ușoară” - 09/2021)

❗ „De asemenea, este posibil să se regleze rata pentru ambele părți împreună sau separat. Toate acestea pot fi înțelese fără prea multe explicații.”

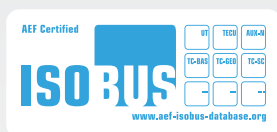
(top agrar - Raport de testare
„Împrăștiere convenabilă și ușoară” - 09/2021)

ZG-TX Tronic

Nivelul complet de funcționalitate în lumea ISOBUS



Aplicarea precisă a îngrășămintelor în combinație cu un senzor N



Nivelul complet de funcționalitate în lumea ISOBUS

Gama de distribuitoare combinate ZG-TX a fost îmbunătățită cu ZG-TX Tronic. Comunicarea ISOBUS este integrată implicit în aceste modele.

Noul control ISOBUS intuitiv oferă întreaga funcționalitate din lumea ISOBUS în ZG-TX Tronic. În plus față de Section Control, suprafețele parțiale, aplicațiile specifice amplasamentului și administrarea comenților, sistemul de control pot fi integrate în sistemul de operare al tractorului cu AUX-N. Aici nu mai rămâne nimic de dorit.

Până la 16 secțiuni cu lățimi parțiale sunt posibile ca standard cu ZG-TX Tronic. Acest lucru permite o împrăștiere și mai precisă în sole cu multe clinuri.

AutoTS poate fi operat cu orice terminal ISOBUS pentru împrăștierea confortabilă pe lateral, la limita terenului și pe cursurile de apă. Setările optimizate, specifice materialului, pentru situațiile relevante de distribuire la limita terenului sunt stocate în mod convenabil în meniul de îngreșăminte.



Beneficii

- ✔ Operare convenabilă cu o varietate largă de terminale ISOBUS
- ✔ Integrarea în funcționarea tractorului
- ✔ Control automat al secțiunilor pe lățimi parțiale GPS-Switch
- ✔ Utilizarea hărților de aplicare cu GPS-Maps&Doc
- ✔ Documentația privind comenzile în Task Controller

MEMBER OF



ISOBUS ca bază pentru o comunicare inteligentă

Un singur limbaj, o multitudine de avantaje!

Cu fiecare mașină echipată cu sistemul ISOBUS, compania AMAZONE pune la dispoziție o tehnologie ultramodernă cu posibilități aproape nelimitate. Faptul că utilizați terminalul de operare AMAZONE, sau direct terminalul ISOBUS existent al tractorului dumneavoastră nu are nicio relevanță. ISOBUS reprezintă un standard de comunicare valabil la nivel mondial între terminalul de operare, tractoarele și accesorii pe de o parte, și sistemele Farm Management Information, pe de altă parte.

Operare cu cele mai diverse terminale ISOBUS

Cu alte cuvinte, puteți controla toate echipamentele dvs. compatibile ISOBUS cu un terminal. Trebuie doar să conectați mașina la terminalul ISOBUS și interfața de utilizator obișnuită va apărea imediat pe monitorul din cabina dvs. de tractor.

Avantaje ISOBUS:

- ✔ Standardizarea la nivel mondial asigură interfețe uniforme și formate de date, astfel încât să se asigure compatibilitatea cu producătorii terți
- ✔ Plug and Play între mașină, tractor și alte dispozitive ISOBUS





Operarea mașinii perfect dezvoltată de la AMAZONE

Mașinile și terminalele de operare AMAZONE vă oferă o serie de funcții simplu și sigur de utilizat:

- ✓ Compatibilitate maximă și fiabilitate funcțională a dispozitivelor dvs. ISOBUS
- ✓ Fără module suplimentare pe lateralul mașinilor. Toate mașinile ISOBUS oferite de AMAZONE sunt deja dotate în serie cu funcționalitățile ISOBUS necesare
- ✓ Software de mașină orientat spre practică și structură logică a meniului
- ✓ Afișaj MiniView cu toate terminalele AMAZONE și alte terminale ISOBUS. De exemplu, puteți vedea datele despre mașină din pagina GPS
- ✓ Opțiune de operare a mașinii prin terminalul tractorului sau cu o soluție cu 2 terminale
- ✓ Alocare flexibilă a vizualizării hărții și a mașinii între terminalul tractorului și terminalul de operare
- ✓ Concept unic de operare. Afișaje configurabile de către utilizator și interfețe de utilizator individuale pentru fiecare operator
- ✓ Funcții cum ar fi HeadlandControl și controlul parabolic al secțiunilor pe lățimea parțială
- ✓ Funcție integrată de Task Controller datalogger



Operare structurată clar a mașinii AMAZONE

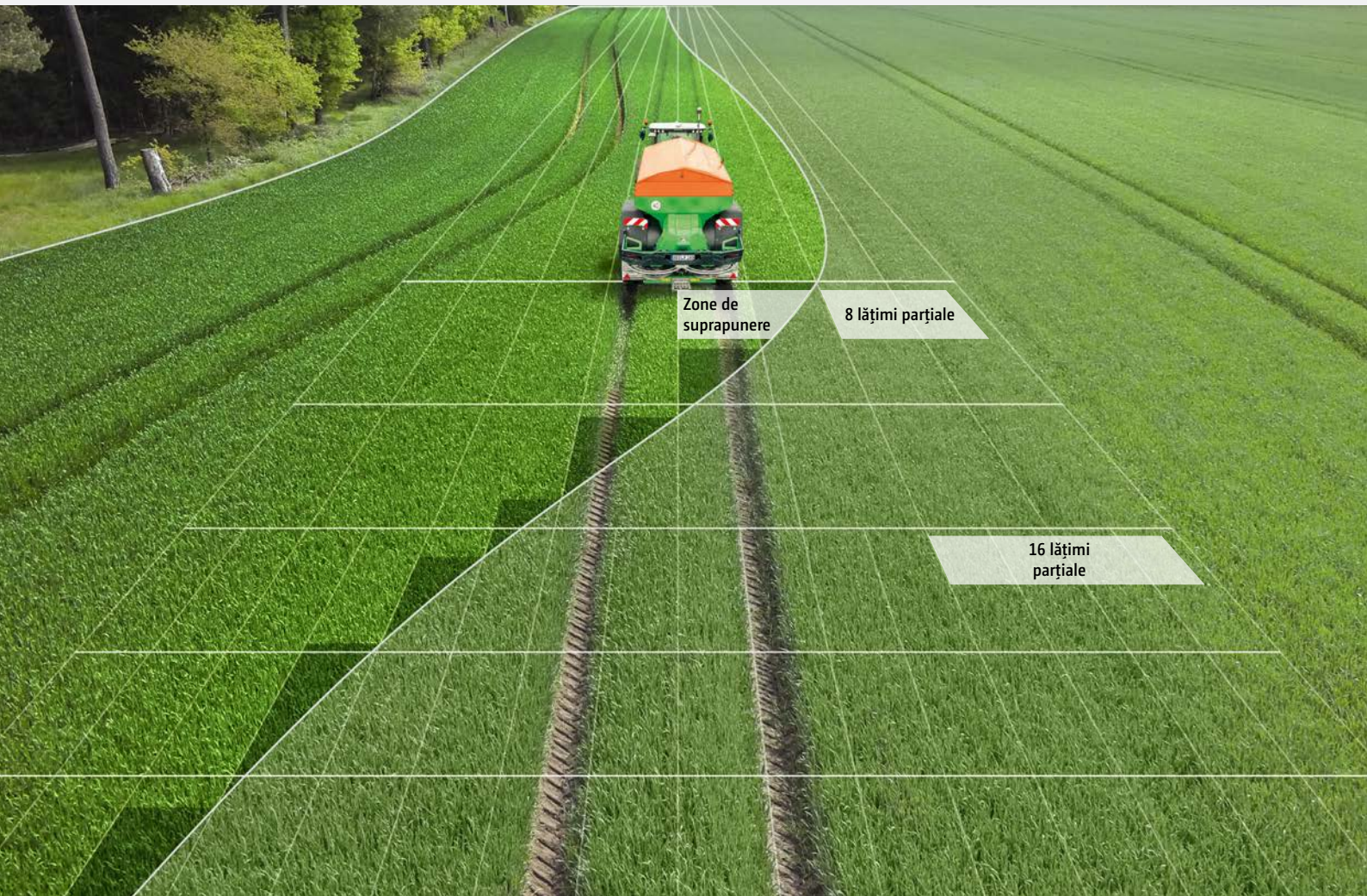
Avantajele software-ului mașinilor AMAZONE:

- ✓ Orientat spre utilizator și intuitiv
- ✓ Adaptat la mașină
- ✓ Gamă de funcții care depășesc standardul ISOBUS

Afișarea clară a meniului de lucru în funcționarea mașinii AMAZONE



Control automat secțiune GPS-Switch cu Section Control



✓ Controlul secțiunilor pe lățimea parțială al ZG-TX permite acționarea secțiunilor exterioare individuale pe lățimi parțiale.

Precizie mare, putere mare!

Având în vedere lățimea de lucru foarte mare, reglarea modelului de împrăștiere este foarte importantă. Datorită reglării sistemului de alimentare electrică, unitatea de distribuție TS este capabilă să reacționeze cu sensibilitate exact în aceste cazuri. Astfel, lățimile parțiale pot fi controlate foarte bine. În plus, distanța de aruncare poate fi redusă de la exterior spre centru prin reglarea vitezei în stânga și în dreapta, astfel încât, chiar și în cazul unor lățimi

de lucru mari, distribuția se poate face în mod optim chiar și la capetele de parcelă și coline. Asta însemnând controlul secțiunilor pe lățimea parțială. Cu dotarea cea mai simplă, 8 lățimile parțiale pot fi controlate manual (prin terminalul de operare). Prin utilizarea unei licențe de control de secțiune corespunzătoare a terminalului, se poate realiza chiar și un control de secțiune de până la 128 de lățimi parțiale.

Funcțiile unui distribuitor de îngrășămintă ISOBUS	ZG-TX
	Reglarea electronică a sistemului de alimentare
Reglarea cantității	✓
Reglarea sistemului de alimentare	✓
Numărul de lățimi parțiale	16
• Mod manual la apăsarea unui buton • Mod automat prin Section Control/GPS-Switch	
Lățimi de lucru posibile	15–54 m

GPS-Switch

Dacă terminalul de operare dispune de funcționalitatea Section Control, ca de exemplu în cazul controlului secțiunilor pe lățime parțială GPS-Switch AMAZONE, comutarea lățimilor parțiale se poate realiza complet automat și în funcție de poziția GPS. Dacă a fost creat un câmp și apoi în modul automat, operatorul se poate concentra pe deplin asupra operării vehiculului de tractare, deoarece în regimul automat controlul secțiunilor pe lățime parțială în straturi intermediare și la capetele de parcelă are loc automat.

Avantajele controlului automat al secțiunii cu lățime parțială:

- ✓ Eliberarea de stres pentru operator
- ✓ Precizie crescută, chiar și noaptea sau la viteze mai mari
- ✓ Mai puține suprapuneri și spații goale
- ✓ Economii la costurile imputurilor
- ✓ Mai puține daune aduse culturilor și mai puțină poluare a mediului

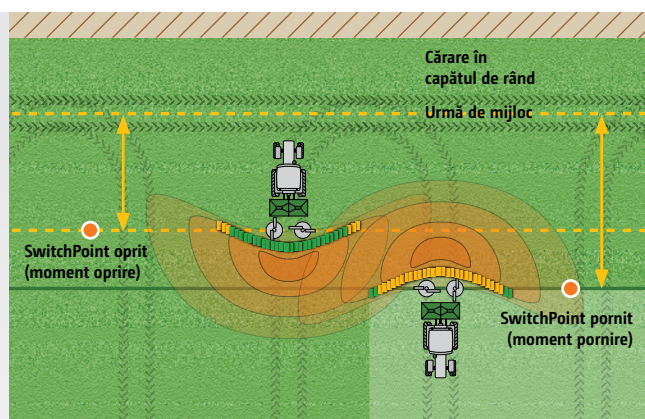
- ❗ „Cu Section Control, terminalul ISOBUS elimină o mare parte din presiunea exercitată asupra operatorului.”

(„dlz agrar magazine” – raport de testare a distribuitorului de îngrășămintă ZA-TS 02/2017)

Cu ajutorul controlului secțiunilor pe lățime parțială GPS-Switch, AMAZONE oferă un control complet al secțiunii pe lățimea parțială GPS pentru toate terminalele de control AMAZONE și mașinile compatibile ISOBUS precum distribuitorii de îngrășămintă, pulverizatoarele pentru protecția plantelor și semănătorile.

GPS-Switch basic

- ✓ Comutator secțiune automat cu până la 16 de secțiuni
- ✓ Crearea unui capăt de parcelă virtual
- ✓ Controlul parabolic al secțiunilor pe lățimi parțiale sub formă de evantai de împrăștiere
- ✓ Opțional pentru AmaTron 4



SwitchPoint

SwitchPoint permite, atunci când se utilizează GPS-Switch, ca punctele de comutare de pornire/oprire să fie reajustate în funcție de tipul de îngrășămintă și de lățimea de lucru. Ambele valori pot fi luate din tabelul de distribuție și pot fi introduse în terminalul de control respectiv.

Treburile cotidiene extrem de ușoare –

Profitați de toate avantajele oferite!

GPS-Maps&Doc

Toate terminalele ISOBUS standard de la AMAZONE pot colecta și salva date specifice mașinilor și amplasamentelor cu ajutorul Task Controller. Este posibilă, de asemenea, operarea pe zone parțiale, specifice unui amplasament, prin intermediul hărților de aplicare în format Shape sau ISO-XML.

- ✔ Creați, încărcați și prelucrați simplu comenzile
- ✔ Puteți începe o lucrare nouă și ulterior puteți decide, dacă trebuie salvate datele
- ✔ Importul și exportul comenzilor în format ISO-XML
- ✔ Rezumatul comenzii prin exportul în format PDF
- ✔ Sistem intuitiv pentru prelucrarea hărților de aplicare în fișier format Shape și ISO-XML
- ✔ Reglarea automată specifică zonei ratei de aplicare
- ✔ Afișarea limitelor de câmp inactive și identificarea automată a câmpului pe durata deplasării pe suprafață
- ✔ Management optim al recoltelor prin aplicarea conform necesarului
- ✔ Disponibil în standard cu AmaTron 4

GPS-Track

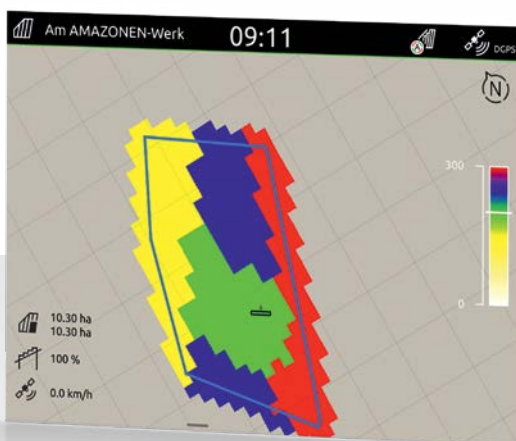
Asistentul de ghidare pentru deplasare paralelă GPS-Track (urmărire prin GPS) se dovedește a fi de mare ajutor la orientarea pe câmp, mai ales pe terenuri cu vegetație sau pe suprafețe fără cărări tehnologice.

- ✔ Cu bară de lumini virtuală în rândul de stare
- ✔ Controlul automat al cărărilor tehnologice prin GPS pentru semănători
- ✔ Diverse moduri de urmărire, precum linie A-B sau deplasarea pe liniile de contur
- ✔ Opțional pentru AmaTron 4

AmaCam

Licență de software pentru afișarea imaginii unei camere pe AmaTron 4.

- ✔ Afișarea automată a imaginii de cameră pe AmaTron 4 la deplasarea cu spatele



Reprezentarea hărții de aplicații în AmaTron 4



Afișarea imaginii de cameră în AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Funcționare simplă și confortabilă, la fel de intuitivă ca tableta dvs.

De ce să nu operați un terminal la fel de intuitiv ca pe o tabletă sau un smartphone? Plecând de la acest deziderat, AMAZONE a dezvoltat o versiune AmaTron 4 mai ușor de utilizat, oferind astfel o procedură de lucru mai cursivă, în special în ce privește administrarea comenzilor. Sistemul AmaTron 4, cu afișajul său color multitouch de 8", îndeplinește cele mai înalte standarde și oferă o ușurință maximă de utilizare. Prin glisarea degetului sau prin intermediul aplicației Karussell se ajunge rapid de la o aplicație la alta, respectiv la meniul de operare structurat clar și simplist. O mini vizualizare (MiniView) utilă, o linie de stare configurabilă de către utilizator, precum și o bară luminoasă virtuală fac utilizarea sistemului AmaTron 4 deosebit de structurată și confortabilă.



AmaPilot⁺ – Totul la o singură mână!

Datorită funcției AUX-N, puteți opera un număr mare de funcții ale mașinii în meniul de lucru, cu AmaPilot⁺ sau cu alte joy-stick-uri multifuncționale ISOBUS.

Avantajele AmaTron 4:

- ✓ Mod automat de ecran complet atunci când nu este atins
- ✓ Marcarea automată a interfețelor cu ajutorul senzorului de proximitate
- ✓ Concept MiniView practic
- ✓ Operare prin intermediul ecranului tactil color sau tastelor
- ✓ Este deosebit de intuitiv și ușor de utilizat
- ✓ Documentație referitoare la teren
- ✓ Dirijare inteligentă și de orientare practică din meniu
- ✓ Meniu practic de pornire rapidă cu importul/exportul datelor de comandă, ferestre de ajutor, mod de zi și noapte și alocarea AUX-N
- ✓ Un port pentru cameră și detectarea automată la deplasarea cu spatele
- ✓ Perioadă de test gratuită pentru toate licențele contra cost
- ✓ AmaTron Connect – pentru intrarea opțională în era digitală

Echipare standard cu:

GPS-Maps&Doc

Avantajele AmaPilot⁺:

- ✓ Aproape fiecare funcție este controlată direct prin intermediul celor 3 nivele
- ✓ Suport de mână reglabil
- ✓ Programare liberă și individuală a tastelor

AmaTron Connect

Căi noi spre operarea confortabilă și interconectată

Cu AmaTron Connect, AMAZONE oferă o interfață digitală pe un smartphone sau o tabletă. Conexiunea dintre dispozitivul final mobil și AmaTron 4 se realizează foarte simplu prin WLAN.

AmaTron Connect permite utilizarea aplicației AmaTron Twin, dar și schimbul de date prin agrirouter și aplicația myAmaRouter.

Aplicația AmaTron Twin

Extensia vizibilă a afișajului

Aplicația AmaTron Twin oferă operatorului și mai mult confort în timpul lucrărilor, prin faptul că poate opera funcțiile GPS în afișajul hărții, suplimentar printr-un terminal mobil, de exemplu o tabletă PC, în paralel cu operarea mașinii pe AmaTron 4.

Descărcați acum gratuit aplicația și testați varianta demonstrativă în aplicație.



Vizualizarea hărților cu AmaTron Twin – reprezentare extinsă a mașinii de lucru și a lățimilor sale parțiale, precum și a butoanelor de pe partea dreaptă a ecranului dispozitivului mobil final.



Total la vedere în orice moment cu ajutorul aplicației AmaTron Twin și a kitului de suport pentru tabletă montat fix pe AmaTron 4

Avantajele extensiei de afișare AmaTron Twin:

- ✓ Utilizarea unui terminal mobil existent
- ✓ Claritate ridicată – toate aplicațiile dintr-o privire
- ✓ Control confortabil al funcțiilor GPS în vizualizarea câmpului, în paralel, prin dispozitivul mobil
- ✓ Reprezentarea transparentă și conformă cu originalul a mașinii și lățimilor ei parțiale

agrirouter –

Platforma independentă de schimb de date pentru agricultură



Vizionați videoclipul pentru mai multe detalii

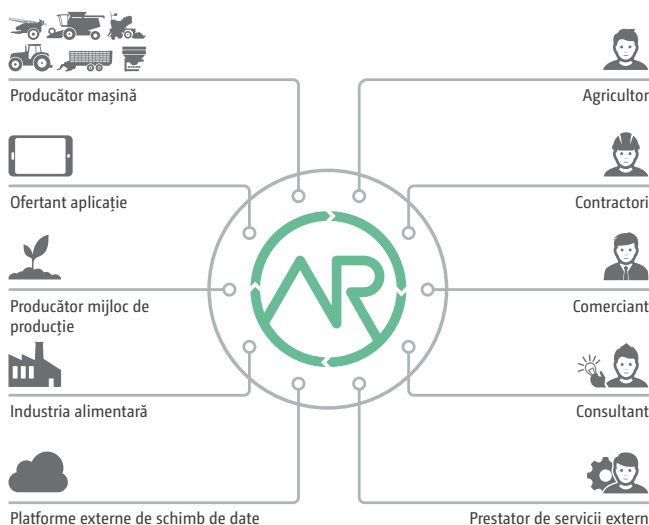
Schimb de date sigur

agrirouter este o platformă independentă de schimb de date pentru agricultori și contractori. Aceasta permite un schimb de date simplu și compatibil cu orice producător, între mașini și aplicațiile de software agrare și reduce astfel efortul administrativ. În acest timp utilizatorul păstrează controlul asupra datelor sale.

Aplicația myAmaRouter

Pentru transferul online de date dintre AmaTron 4 și agrirouter

Aplicația myAmaRouter este utilizată pentru a face schimb de date între terminalul de operare ISOBUS AmaTron 4 și platforma de schimb de date independentă de producător, agrirouter. Dacă pe o mașină AMAZONE trebuie lucrat cu date de comandă, cum ar fi hărțile aplicației, aceste date pot fi transferate simplu de pe un sistem informațional al managementului fermei (FarmManagement Informationssystem) (FMIS) către AmaTron 4 prin agrirouter și aplicația myAmaRouter. După finalizarea muncii, comanda executată poate fi trimisă înapoi și este disponibilă în aplicația software Agrar pentru documentație.



Sistemul independent agrirouter permite schimbul de date sigur și fără complicații.

Avantajele sistemului agrirouter:

- ✔ Schimbul simplu de date dintre terminalul de operare ISOBUS AmaTron 4 și platforma de schimb de date independentă de producători agrirouter
- ✔ Transferul confortabil și rapid al datelor de comandă și lucru, fără utilizarea unui stick USB
- ✔ Mai multă flexibilitate la schimbul de date și documentație

Transfer de date simplificat. Transparent și sigur!



ZG-TX 11200

Spreader Application Center

Exemplar - de peste 25 de ani

Setarea decide!

Prin facilitatea Spreader Application Center, AMAZONE își extinde serviciul pentru clienți și mai mult. Pe lângă ariile deja stabilite ale laboratorului de îngrășăminte și halei de distribuție, Spreader Application Centre include și domeniile „Testare și instruire”, „Managementul datelor” și „Transfer de cunoștințe” aferente.



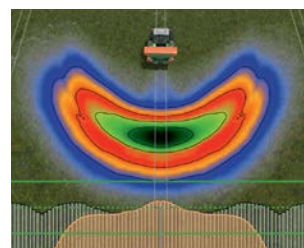
Laborator pentru testarea îngrășămintelor



Hală de testare a distribuției îngrășămintelor



Testare și instruire



Managementul datelor și transferul de cunoștințe

Nu mai dacă este distribuit în mod corespunzător, îngrășământul dvs. își merită greutatea în aur

Aplicația ServiceÎngrășăminte AMAZONE colaborează îndeaproape cu producători renumiți de material antiderapant - la nivel mondial - pentru a vă oferi cele mai bune valori de setare cât mai repede posibil. AMAZONE este recunoscută pentru diagrame precise de împrăștiere în întreaga lume.



Hală modernă de testare pentru îngrășăminte

Service Îngrășământ – Ne puteți contacta astfel:

Service Îngrășăminte lucrează dincolo de granițe, dar nu numai din punct de vedere geografic. Deoarece indiferent dacă distribuitorul de îngrășăminte are 1 sau 50 de ani, suntem întotdeauna de partea ta, în mod competent și fiabil.

✉ Internet: www.amazone.net
 📧 E-mail: duengeservice@amazone.de
 📞 Telefon: +49 (0)5405 501-111
 📱 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

Distribuitorii de îngrășăminte AMAZONE pot fi configurate în mod optim cu ajutorul aplicației gratuite **mySpreader**:



Aplicația mySpreader

Pachetul All-in-One pentru reglarea perfectă a distribuitorului



EasyCheck este parte componentă a aplicației mySpreader

Service Îngrășămintă, EasyCheck & EasyMix

Aplicația mySpreader combină toate funcționalitățile aplicației pentru distribuitorii de îngrășămintă Amazone într-o singură aplicație. Conceptul all-in-one se concentrează pe funcționarea intuitivă și configurarea convenabilă a distribuitorului de îngrășămintă.

Service Îngrășămintă

Prin intermediul aplicației Service Îngrășămintă, recomandările de configurare precise pentru distribuitorii de îngrășămintă Amazone pot fi interogate cu ușurință și direct pe teren, în funcție de tipul mașinii, lățimea de lucru, tipul de îngrășămintă și rata de aplicare. Datorită numeroaselor eșantioane trimise anual de fermieri, furnizori de îngrășămintă și producători de îngrășămintă, aplicația este actualizată permanent, astfel încât utilizatorul să fie „up to date” din punct de vedere tehnologic, în ceea ce privește aplicarea tipului de îngrășămintă adecvat la începutul fiecărui sezon. O caracteristică specială a aplicației mySpreader: operatorul poate căuta îngrășămintă introducând, de ex., denumirea îngrășămintei, compoziția chimică, dimensiunea granulelor sau densitatea în vrac.

EasyCheck

A doua componentă a aplicației mySpreader este bancul de testare digital mobil de verificare EasyCheck. În bancul de testare, covorașele din plastic sunt așezate pe câmp la intervale definite, împrăștiate îngrășămintă peste acestea și apoi fotografiate. Ulterior, EasyCheck calculează gradul de acoperire a covorașelor. În baza acestor valori, aplicația sugerează utilizatorului configurația cea mai eficientă pentru distribuția uniformă a îngrășămintelor cu distribuitorul Amazone, fiind posibilă optimizarea rapidă a gestionării cantităților.

EasyMix

Aplicația mySpreader este completată de aplicația EasyMix, care determină configurațiile recomandate pentru îngrășămintele mixte. Diferitele tipuri de îngrășămintă sunt adesea amestecate între ele pentru a reduce numărul trecerilor, precum și costurile de exploatare. De regulă, aceasta este o fertilizare orientată către necesarul de nutrienți. Cu toate acestea, dacă fertilizantul nu este calibrat și are componente diferite, distribuția precisă devine din ce în ce mai dificilă, în special atunci când lățimile de lucru cresc. Cu EasyMix se stabilesc valorile optime pentru diferitele tipuri de amestecuri, fiind sugerate valorile corecte de configurare pentru distribuitorii ZA-TS și ZG-TS.



Gamă largă de echipamente pentru ZG-TX

Un distribuitor – opțiuni multiple

Echipament electronic pentru ZG-TX Easy și Tronic

Tip	ZG-TX Easy	ZG-TX Tronic
Mașină de bază		
Controlul ratei de aplicare în funcție de viteză de înaintare		
Afișaj digital al nivelului de umplere	–	
Senzori de golire	–	
Axa de direcție	–	
Echipamente de îngrășămintă		
Reglarea punctului de livrare electric	–	
Obturator unic cu reglare manuală ¹		–
Obturator electric dublu ¹		
Calibrarea online a ratei FlowControl	–	
Sistemul de distribuire la limita terenului AutoTS		
Numărul de lățimi parțiale	1/2	16
HeadlandControl	–	
Echipament pentru calcar		
Comutare automată a capătului de parcelă	–	
Glisor cu rată de aplicare redusă		
Deflector de distribuire la limita terenului		
Modul de funcționare		
Terminal	Easy	ISOBUS

¹: Pentru dozarea îngrășămintelor în ZG-TX Easy este posibil fie obturatorul simplu manual, fie obturatorul dublu electric

■ = Standard

■ = Opțional

– = nu este disponibil

Toate distribuitorii ZG-TX pot fi specificați fie ca distribuitori puri de îngrășămintă sau amendamente, fie ca distribuitori combinați cu ambele unități de împrăștiere.

Date tehnice: ZG-TX Special și Super

Tip	ZG-TX Special 6800 / 9000	ZG-TX Super 9000 / 11200
Lățime de lucru (m)	Îngrășămintă minerale: 15 - 54 m, calcar: până la 16 m	
Volumul buncărului (l)	6.800 / 9.000	9.000 / 11.200
Înălțime de umplere ² (m)	2,45 – 2,72	2,72 – 2,99
Lățime de umplere (m)	4,15	
Adâncimea de umplere (m)	1,84	
Lungime totală (m)	7,51	
Greutate fără încărcătură (kg) (nivel de echipare Tronic, care poate fi împrăștiat ^{1,2})	de la 3.500	de la 3.800
Acționare	Discuri de împrăștiere: Arbore cardanic (540 rpm) / bandă de podea: electro-hidraulică (max. 45 l/min), fie prin sistemul Load-Sensing, fie prin intermediul unei valve cu efect simplu și debit de retur fără presiune	
Date: operare pe teren		
Sarcină de sprijin admisă (kg)	2.500	6.000
Sarcina admisă pe axă (kg)	10.000	15.000
Greutate admisă a mașinii (kg)	12.500	21.000
Sarcina utilă tehnică în câmp (kg)	max. 9.000	max. 17.200
Date: utilizarea pe drumuri		
Sarcină de sprijin admisă (kg)	2.500	4.000
Sarcina admisă pe axă (kg)	10.000	10.000
Greutate admisă a mașinii (kg)	12.500	14.000

¹: Sistem de distribuie de îngrășămintă, TS 30, obturator dublu

²: Dimensiuni anvelope 520/85 R42

Imagini, conținut și date despre datele tehnice sunt orientative! În funcție de dotare, datele tehnice pot să difere. Imaginile mașinilor se pot abate de la reglementările de circulație rutieră, specifice țărilor.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG · Căsuța poștală 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONEN-WERKE S.R.L. · Strada Ghe. Lazăr, no 9 · C block, Office HQC-04.03, 4th floor · 300081, Timișoara, Romania
info@amazone.ro · www.amazone.ro

F.P.C. «Aprocomteh» S.R.L. / AGROMOTOR PREMIUM · sos. Hincești 35, 6826, Republica Moldova
Tel. +373 69 150 696 · Gsm +373 62 162 505 · moldova@aprocomteh.md · www.agromotor.md