



AMAZONE

Mașină de erbicidat tractată **UG**



Mașină de erbicidat tractată UG

Performantă și de încredere!



Mașina de erbicidat tractată, UG, cu volum al buncărului de 2.200 și 3.000 l, se distinge prin tipul său de construcție robustă și ușor de operat. Cu rampele Super S2, cu lățimi de lucru între 15 și 28 m, este o mașină extrem de eficientă.



UG

De mare succes pe toate câmpurile!

	Pagina
Avantaje UG, Portofoliu de produse	4
Tehnică Șasiu	6
Tehnică Direcție	8
Tehnică Construcție și pompe	10
Tehnică Rezervor cu apă pentru clătire Inductor chimicale	12
Comandă AmaSpray ⁺ ProfiClick	14
Comandă ISOBUS	16
Comandă Pachet Confort Rampe Profil	24
Rampe Super-S2	26
Rampe Pliere	28
Management-ul protecției plantelor	30
DUS (SRP) Comutarea duzelor de capăt	32
Dotări	34
Date tehnice	36

Mașină de erbicidat tractată UG



15 m – 28 m



2.200 l - 3.000 l



până la 11
lățimi parțiale



capacitate pompă de
250 sau 370 l/min

Avantajele dvs. dintr-o singură privire:

- + Gardă la sol înaltă, cu cadru rotunjit
- + Construcție ușoară, robustă și stabilă
- + Rezervor de lichid de pulverizare ușor, cu centru de greutate favorabil, fabricat din plastic armat cu fibră de sticlă
- + Ramă de pulverizare în construcție profilată super-ușoară, super-rezistentă și super-compactă
- + Suspensie excelentă a rampei pentru o deplasare fără probleme
- + Pompă cu membrane cu piston eficientă, ușor de întreținut, rezistentă la funcționarea fără apă și cu autoamorsare
- + Inductor chimicale dotat cu un ejector puternic, pentru o operare rapidă, sigură și exactă
- + Utilaj ușor de ajustat

MAI MULTE INFORMAȚII

www.amazone.net/ug



DESCĂRCARE
Aplicația mySprayer



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Stabilitate maximă pentru impact maxim

Tipuri de mașini puternice UG

- ✓ UG 2200:
Volum real de 2.400 l, suplimentar cu rezervor de apă pentru clătire de 280 l
- ✓ UG 3000:
Volum real de 3.200 l, suplimentar cu rezervor de apă pentru clătire de 400 l
- ✓ Rampe Super-S2:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27 sau 28 metri
- ✓ UG Special cu un sistem cu pompă simplă de 250 l/min
UG Super cu un sistem cu pompă dublă de 370 l/min



UG 2200 Special
cu Rampe Super-S2 de 21 m



Robust, stabil și fiabil

Cadrul din oțel cu profil lat, rezervorul compact și tehnica robustă de prinderea la tractor asigură o stabilitate maximă. Toate muchiile sunt rotunjite, toate furtunurile sunt trase prin cadru.



Șasiu la cerere

Axul reglabil poate fi dotat, la cerere, cu o axă nefrânată, cu o instalație pneumatică cu două conducte, sau o instalație hidraulică pentru frânare. Reglaj infinit variabil al ecartamentului, de la 1,50 până la 2,25 m. Autorizație de 40 km/h, la cerere.

In mers – protejarea structurii solului și a plantelor

Selecția corectă a anvelopelor are o importanță decisivă pentru menajarea structurii solului împotriva compactării.

Apărătorile de noroi AMAZONE sunt reglabile în funcție de anvelope. Selectarea opțiunii apărătorilor de noroi include întotdeauna un suport mare pentru canistră, în partea dreaptă, standard.



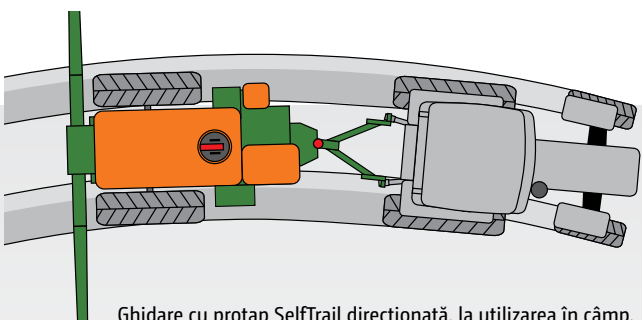
Proșapul potrivit, pentru fiecare tip de atașament

Sistemele de direcție SelfTrail și UniTrail reacționează nemijlocit asupra mișcării direcției tractorului. Proșapul virator își modifică puțin unghiul la intrarea în curbă. Eficiența sistemului este complet independentă de viteza de înaintare.



Ghidare cu proșap SelfTrail

Proșapul simplu și stabil asigură o copie constantă a urmelor tractorului.

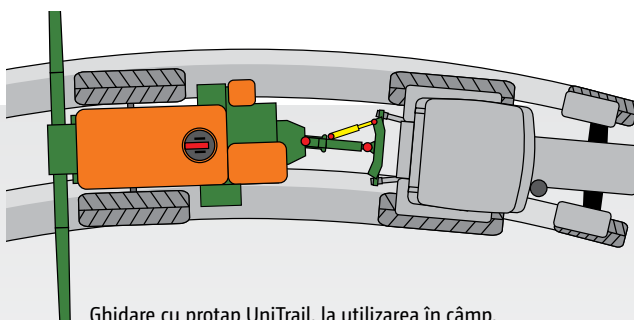


Ghidare cu proșap SelfTrail direcționată, la utilizarea în câmp.



Ghidare cu proșap UniTrail

Sistemul de direcție UniTrail poate fi transformat foarte rapid pentru circulație stradală. În modul de transport o viteză de 40 km/h este sigură și nu reprezintă o problemă. Opțional, se poate furniza un proșap cu virare hidraulică pentru corectarea mersului în pantă laterală.



Ghidare cu proșap UniTrail, la utilizarea în câmp.

Rapid pe stradă – Grozav în câmp!

Sistemele de direcție AutoTrail sunt comandate prin software și pot fi calibrate exact pentru o copiere aproape perfectă a urmei. În utilizare, sistemul de direcție poate fi, oricând supraîncărcat sau decuplat manual folosind joystick-ul multifuncțional, AmaPilot⁺.



Ghidare cu proțap AutoTrail



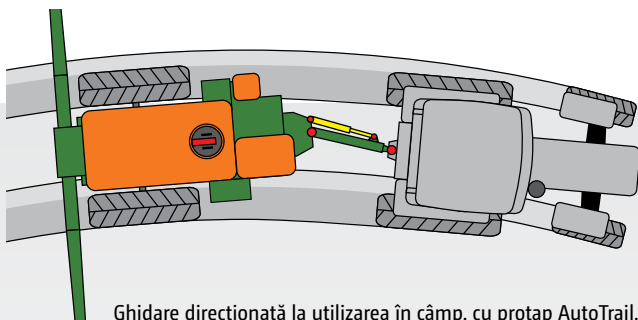
Proțapul de remorcare

Proțap cu cârlig de tracțiune

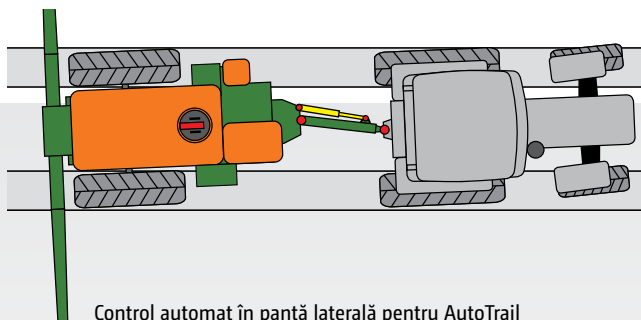
Proțap AutoTrail este disponibil atât pentru proțapul cu cârlig de tracțiune, cât și pentru proțapul de remorcare. Diverși ocheți de tracțiune oferă soluții pentru fiecare tractor.



Alternativ la controlul în pantă laterală pentru AutoTrail, acești proțapi au și un control hidraulic manual pentru corectarea poziției în pantă.



Ghidare direcționată la utilizarea în câmp, cu proțap AutoTrail.



Control automat în pantă laterală pentru AutoTrail

Tehnologie dovedită pentru cele mai grele operații



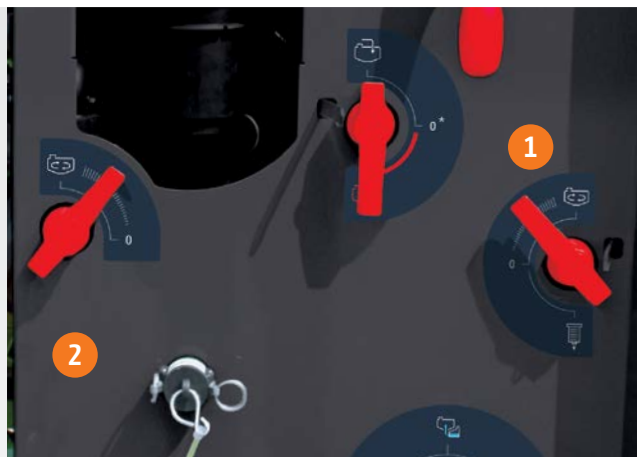
- 1) Cadru robust din profil de oțel, prin care sunt instalate furturile și astfel protejate.
- 2) Rezervor compact, cu pereți netezi interni și externi.
- 3) Vas de inducție cu injector Power pentru clătirea de cantități mari de substanțe, sau pentru clătirea vasului propriu-zis.
- 4) Rezervor mare de apă de clătire, pentru spălarea cantității reziduale, sau pentru curățirea stropitorii de câmp, chiar și cu rezervorul plin.
- 5) Rezervor separat pentru spălare mâinilor (20 litri).
- 6) Indicator direct al nivelului de umplere prin flotator și, în versiunea standard, afișaj electronic în terminalul de operare.
- 7) Container de siguranță pentru echipamentul de protecție (opțional).

✓ Post de operare practic și ergonomic

Toate elementele de operare sunt ordonate într-un mod logic și inconfundabil, în partea din stânga, pe partea operatorului. Logica operațiunilor poate fi înțeleasă rapid și evită comutări greșite.



Filtrul de aspirație se deschide ușor, cu ajutorul sistemului de închiderea tip baionetă AMAZONE și fără pierderi de lichid.



La mașinile de erbicidat AMAZONE, fluxul de clătire de la filtrul de presiune cu autocurățire este utilizat pentru agitare (comutare prin poz. 1). Echipamentul pompei de pe UG Super este adecvat pentru performanțe mari de amestecare la turații reduse ale prizei de putere (comutare prin poz. 2).

Pompe cu membrane și piston

Pompele cu membrană cu piston sunt deosebit de sigure la funcționare, rezistente la folosirea în gol fără apă și la îngreșământ lichid. Designul multi-cilindric al pompelor asigură în același timp o putere mare de aspirație, un debit constant și un mers lin al acesteia. Pompele disponibile pot asigura un debit de 250 l/min (Special) sau 370 l/min (Super). Pompa de 370 l/min este, de fapt, un sistem format din două pompe Tandem, din care una pentru lucru și o pompă separată pentru amestecare și omogenizare. Pompa tandem este potrivită tratamentelor cu cantități mari de substanță.



Mecanism hidraulic de amestecare intensivă

Debitul hidraulic de barbotaj poate fi redus, continuu, până la oprirea totală, pentru a împiedica formarea spumei la folosirea amestecului fitosanitar sau pentru a înlesni pulverizarea cantităților reziduale.

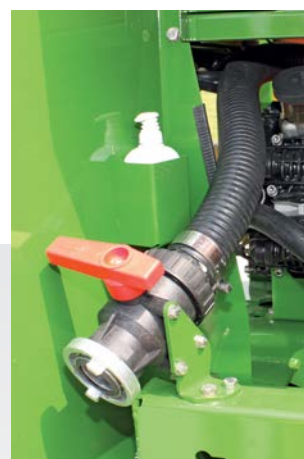
La mașinile de erbicidat AMAZONE, fluxul de clătire este utilizat pentru amestecare (1) de către filtru. Pentru performanțe mari de amestecare, la turații reduse ale prizei de putere se recomandă dotarea cu pompă de la UG Super (2).

Putere de umplere de 400 l/min

Umplerea mașinii de erbicidat poate fi efectuată cu ajutorul unui furtun de aspirație (3") cu supapă de reținere sau cu un racord de umplere cu cuplaj C. Utilizarea injectorului suplimentar care poate fi activat înseamnă că pot fi atinse rate de umplere de până la 400 l/minut.



Umplere prin furtun de aspirație



Umplere prin presiune (cuplaj C sau cuplaj Kamlok)

Tehnică de aplicare AMAZONE



🔒 Cu vasul de inducție AMAZONE, mergeți la sigur.



Rezervor cu apă de clătire cu comutare Vario, pentru clătire și diluare

Rezervorul mare pentru apă de clătire întotdeauna asigură suficientă apă curată, pentru clătire și diluarea cantităților reziduale. Dacă comutarea Vario este comutată în poziția „clătire”, filtrul de aspirare, pompa, fittingurile, tubulatura de tratament și duzele se curăță cu apă curată.

Acest lucru este posibil și atunci când rezervorul de lichid este umplut. Astfel, sunt excluse perturbări de funcționare prin amestecul de erbicidare uscat.

Curățire internă și externă

Două duze performante cu rotație servesc la curățirea peretelui intern al rezervorului.

Clătire cu vasul de inducție și injectorul Power

Folosind o conductă inelară, vasul de inducție are capacitatea de a dizolva rapid și în siguranță substanțele active granulate și cantități mari de uree, care în același timp sunt spălate cu injectorul de putere.

O duză rotativă asigură curățarea ușoară și convenabilă a rezervorului pentru soluție chimică, pentru a utiliza la maxim conținutul. Pentru curățarea fără probleme a recipientului cu soluție chimică de pulverizat și pentru valorificarea deplină a conținutului, recipientul trebuie clătit cu o duză rotativă. Vasul de inducție închis poate fi spălat folosind funcția de autocurățire. Indicatorul de nivel este întotdeauna la vedere.

Opțional, se poate curăța rampa cu dispozitivul de spălare externă, pe câmp. O lance de spălat cu presiune de lucru de 10 bar asigură o curățire bună.

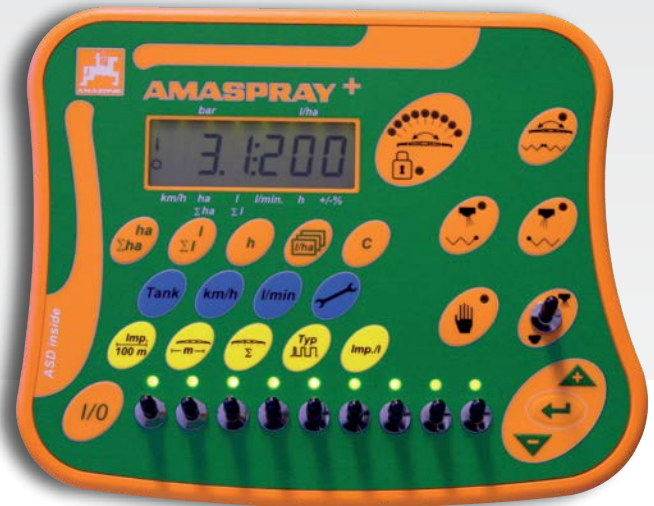


Terminal de operare AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – simplu și versatil

AmaSpray⁺ permite o reglare simplă și complet automatizată a mașinii UG. Comutatoare integrată în terminalul de operare permite comutarea a 5, 7 sau 9 secțiuni de lucru. AmaSpray⁺ dispune de un afișaj digital și de un indicator digital al nivelului de umplere a rezervorului. El înregistrează cantitățile aplicate și suprafețele lucrate. Manevrarea funcțiilor hidraulice are loc prin unitățile de control ale tractorului. Înclinația și blocarea rampei se pot afișa, de asemenea, pe AmaSpray⁺. Opțional, prin intermediul AmaSpray⁺, rampa se poate rabata unilateral, respectiv se pot activa alternativ duzele de margine.

Terminalul de operare AmaSpray⁺ se poate utiliza și împreună cu interfața serială pentru documentare automată (ASD) și cu aplicația specifică pentru suprafețe.



Avantajele dumneavoastră:

- ✔ Un singur ecran, contrast puternic, iluminat
- ✔ Control secțiunilor pe lățimi principale și parțiale de lucru
- ✔ Până la 9 secțiuni
- ✔ Afișaj digital al presiunii
- ✔ Afișaj digital al nivelului de umplere
- ✔ Afișare poziție și blocare a rampei
- ✔ Contor hectare (contor total sau zilnic)
- ✔ Tastă +/- 10 %
- ✔ Administrare comenzi

Funcții suplimentare (cu dotare specială):

- ✔ Rabatare preselectată pentru rabatarea unilaterală
- ✔ Comutare a duzelor finale sau de margine (alternativ la rabatarea preselectată)
- ✔ Rabatare sau înclinare prin 1 supapă cu dublă acțiune (unitate de comutare electrică)
- ✔ ASD: interfață de serie



Electro-valve TG operate electric de la distanță

Pentru operarea ISOBUS cu AmaSpray⁺ este disponibilă cea mai modernă tehnologie pentru comandă. Lățimile parțiale sunt comutate rapid și fără picături, prin ventilele pentru electromotoare, cu decompresie.

Cantitatea aplicată este comandată exact și direct de către computer, în toate situațiile. La această tehnologie nu este necesară un dispozitiv cu presiune constantă.

ProfiClick

Cutia de distribuție mai mică
cu Confort mare



✓ Montaj confortabil al ProfiClick pe AmaSpray⁺

Pentru cuplare și direcție

Cutia de distribuție, ProfiClick, oferă o manevrare simplă și precisă a funcțiilor hidraulice ale rampei și ale direcției la echipamentele de stropit AMAZONE.

Este disponibilă în combinație cu pachetul electro-hidraulic „Profi-Fold 1”. Toate elementele de operare ale panoului de comutare ProfiClick sunt dispuse ergonomic și legate direct cu o funcție. Potențiometrul pentru corecția înclinației rampei, sau a direcției automate a unui echipament de stropit tractat pot fi manevrați în timpul mersului, fără a avea vizibilitate, datorită poziției de mijloc, deasupra funcției imaginii. Astfel, șoferul se poate concentra la condus.

Panoul de comandă ProfiClick pentru operarea funcțiilor de pulverizare AMAZONE se poate combina cu terminalul mașinii AmaSpray⁺ sau cu orice terminal ISOBUS. Astfel, ea oferă o variantă avantajoasă și Confortabilă a funcțiilor hidraulice prin recircularea uleiului. Pe partea tractorului sunt necesare doar o valvă hidraulică cu efect simplu și un retur liber fără presiune.



✓ Panou de comutare ProfiClick
– operarea funcțiilor rampei prin recirculare uleiului



✓ Cutie de distribuție ProfiClick cu direcție
– operarea funcțiilor rampei și a direcției pentru un ghidaj cu acuratețe pe rânduri prin recirculare uleiului

- ① Suport ergonomic pentru mâini
- ② Pornit/oprit
- ③ Blocare rampă
- ④ Rabatare rampă
- ⑤ Ridicare/coborâre rampă
- ⑥ Înclinare rampă

- ① Suport ergonomic pentru mâini
- ② Pornit/oprit
- ③ Direcție automată/manuală
- ④ Direcție manuală
- ⑤ Blocare rampă
- ⑥ Rabatare rampă
- ⑦ Ridicare/coborâre rampă
- ⑧ Înclinare rampă

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 o varietate largă de 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 control 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 suplimentare utile, cum ar fi coborârea automată a rampei la mașinile de erbicidat AMAZONE
- ✓ Funcție integrată de Task Controller datalogger



Operarea mașinii AMAZONE clar structurată

Avantajele software-ului mașinilor AMAZONE:

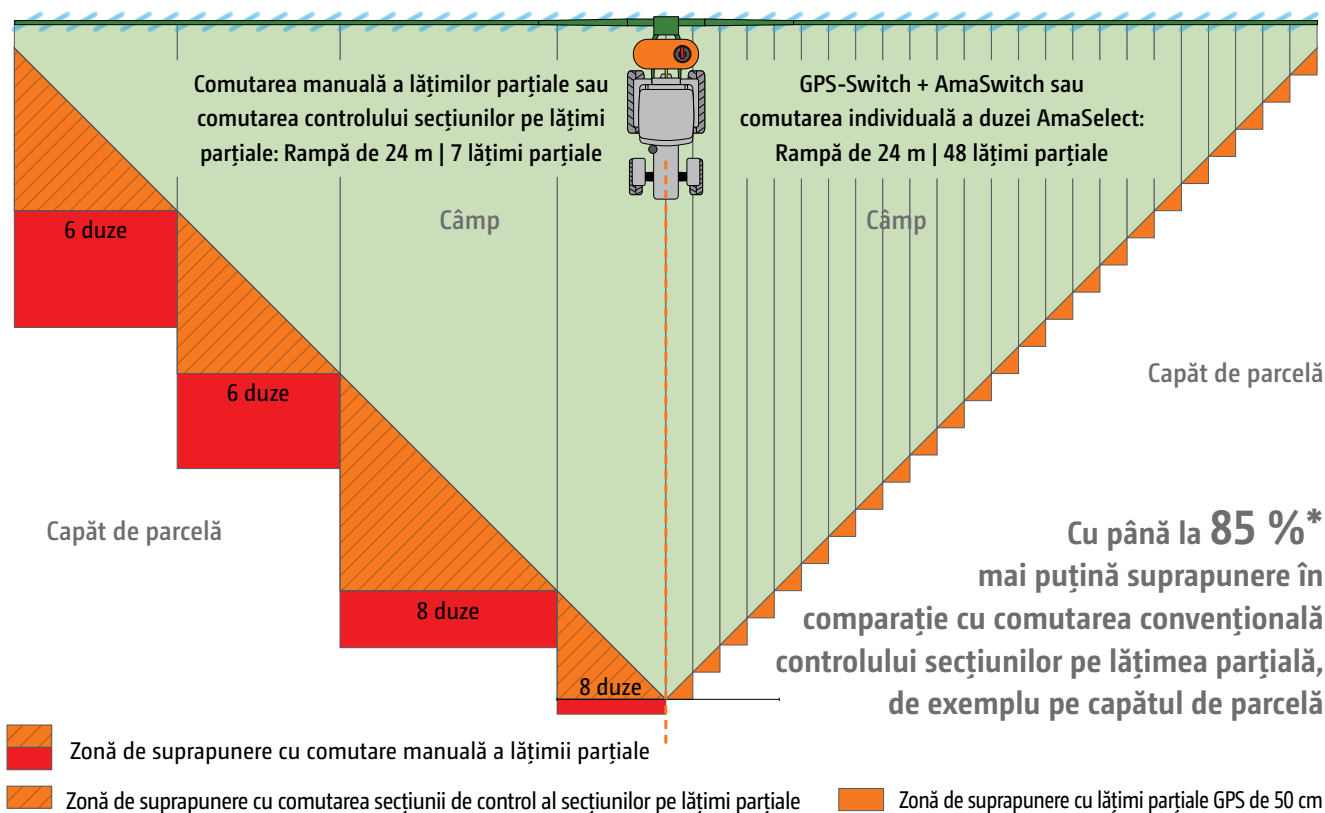
- ✓ Orientat spre utilizator și intuitiv
- ✓ Adaptat la mașină
- ✓ Gamă de funcții care depășesc standardul ISOBUS

Afișarea clară a meniului de lucru în funcționarea mașinii AMAZONE



Control automat al secțiunilor pe lățimi parțiale GPS-Switch cu controlul secțiunilor

Exemplu: Lățimea rampei de 24 m (6-6-8-8-8-6-6 = 48 duze)



Oprire automată în lățime parțială pentru capătul de parcelă și sole cu multe clinuri **GPS-Switch**

5 %*

Economisiți la utilizarea agenților de protecție a culturii



Comutare electrică individuală a duzelor **AmaSwitch** sau **AmaSelect**

5 %*

Economie suplimentară la utilizarea agenților de protecție a culturii

* Economiiile depind de forma câmp, lățimea rampei și numărul de lățimi parțiale

Comutare precisă în lățimi parțiale de 50 cm

Avantajul decisiv al controlului individual al duzei este posibilitatea de a opera cu lățimi parțiale, oferind un grad și mai mare de precizie în sole cu multe clinuri, lucru puțin și pe capăt de parcelă. Dacă AmaSwitch sau AmaSelect se combină cu controlul automat al secțiunilor GPS-Switch, este posibilă comutarea automată a duzelor individuale în lățimi parțiale de 50 cm. Cu acest sistem, zonele de suprapunere sunt reduse semnificativ și, în comparație

cu un sistem convențional de închidere a controlului secțiunilor pe lățimi parțiale, sunt cu până la 85 % mai reduse. Astfel, combinația dintre GPS-Switch și controlul individual al duzei are ca rezultat, în funcție de forma și dimensiunea câmpului, lățimii de lucru și numărului lățimi parțiale, economii semnificative de soluție pentru pulverizat în comparație cu un sistem normal de pulverizare utilizat până acum.

Suprapunerile pe capăt de parcelă sau în sole cu multe clinuri sunt prevenite prin comutarea precisă cu GPS-Switch.



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. Odată ce a fost creat un câmp și odată intrat în modul automat, operatorul se poate concentra pe deplin asupra operării utilajului, deoarece secțiunile cu lățimi parțiale sunt comutate automat în solele cu multe clinuri și la capetele de parcelă.

Avantajele controlului automat al secțiunii cu lățime parțială:

- ✓ Reducerea stresului pentru operator
- ✓ Creșterea preciziei în timpul nopții și la viteze mari
- ✓ Mai puține suprapuneri și spații libere
- ✓ Economisirea resurselor
- ✓ Mai puține daune rezultate în urma inventarului și efecte negative asupra mediului

- ❗ „Cu Section Control calculatorul ISOBUS preia multe din activitățile operatorului.”

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

Cu ajutorul controlului secțiunilor pe lățimea parțială GPS-Switch, AMAZONE oferă un control complet al secțiunilor pe lățimea parțială GPS pentru toate terminalele de control AMAZONE și mașinile compatibile ISOBUS precum distribuitorii de îngrășăminte, mașinile de erbicidat și semănătoarele.

GPS-Switch basic

- ✓ Controlul automat al secțiunilor pe lățimi parțiale cu până la 16 lățimi parțiale
- ✓ Crearea unui teren virtual
- ✓ Coborârea automată a rampelor la o mașină de administrat tratament fitosanitar de la AMAZONE
- ✓ Opțional pentru AmaTron 4

GPS-Switch pro (ca supliment la GPS-Switch basic)

- ✓ Controlul automat al secțiunilor pe lățimea parțială cu până la 128 lățimi parțiale în special pentru mașinile de erbicidat cu control individual al duzelor
- ✓ Marcarea obstacolelor (ex. găuri de apă, stâlpi de cabluri aeriene)
- ✓ Auto-Zoom la apropierea de capătul parcelei
- ✓ Opțional pentru AmaTron 4

✓ AmaClick

În culturi speciale și la tratamentul cuiburilor lățimile parțiale individuale de la mijlocul rampei trebuie adesea cuplate, respectiv decuplate. AmaClick este o unitate de operare ergonomică, care poate fi operată atât în combinație cu Joystick multifuncțional AmaPilot+, dar și independent, cu un terminal ISOBUS.



Ziua de muncă este acum mult mai ușuară –

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 urmă, 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 satisfacție maximă utilizatorului. 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 de la o singură sursă!

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 nivelurilor 3
- ✔ 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 hârtiei, suplimentar printr-un terminal mobil, de exemplu o tabletă PC, în paralel cu operarea mașinii pe AmaTron 4.

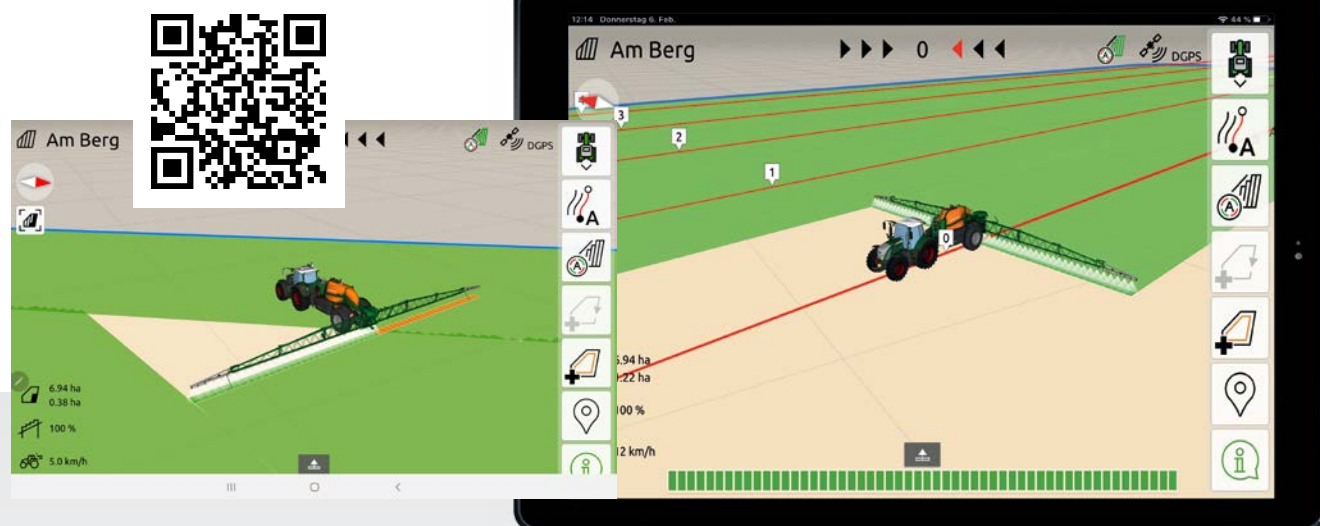
Descărcați acum gratuit aplicația și testați varianta demonstrativă în aplicație.



Totul 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



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.

agrirouter –

platformă independentă de schimb de date
pentru agricultură



Vizionați videoclipul
pentru mai multe detalii

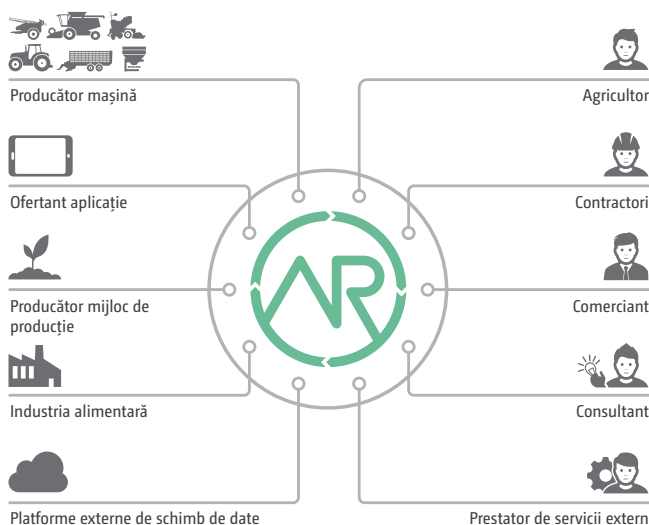
Schimb de date sigur

agrirouter este o platformă independentă de schimb de date pentru agricultori și arendași. Aceasta permite un schimb de date simplu și compatibil cu orice producător, între mașini și aplicațiile de software Agrar și reduce astfel efortul administrativ. În acest timp utilizatorul păstrează întotdeauna 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 de aplicare, 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 agricolă 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 necomplicat. Transparent și sigur!



Pachet Confort pentru terminale ISOBUS

cu manevrare prietenoasă și cu menajare a mediului înconjurător



Pachet Confort

Comanda sistemului de lichid

Pachetul AMAZONE Confort controlează cele mai importante funcții ale sistemului de lichid.

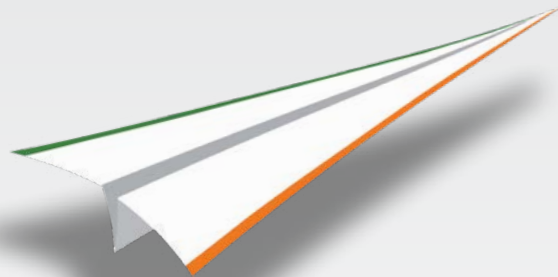
- ✔ Stop de umplere automată
- ✔ Reglaj al mecanismului de amestecare
- ✔ Curățire automată, manevrată la distanță, din cabină

Puterea mecanismului hidraulic de amestecare poate fi redusă, fără trepte, până la decuplare totală, pentru a împiedica o spumare a mijlocului de protecție a plantelor sau pentru a facilita erbicidarea cu cantități reduse. La echipamentele de stropit AMAZONE, amestecul în exces este condus totdeauna înapoi, prin retur, în zona de aspirare. Astfel, este exclusă o subțiere neintenționată a amestecului.

Stau la dispoziție puteri de amestecare de 370 l/min, pentru a aduce, chiar și amestecări dificile și concentrații mari, la un rezultat perfect. Cele două duze de curățire internă asigură cele mai bune rezultate de clătire în buncăr. Pachetul Confort asigură automat ca toate mecanismele de amestecare să fie clătite.

Cele mai reduse cantități de reziduuri, de sub 6 litri, și o cantitate mare de apă curată garantează o curățire foarte eficientă când utilajul este deja în câmp.

Rampele AMAZONE cu o construcție aerodinamică



Super stabile și în același timp super ușoare

Rampele AMAZONE sunt, prin tipul de construcție special al profilului, concomitent, super stabile și super ușoare. Lățimile de lucru de 15 până la 28 metri permit, cu posibilitățile variate de rabatare, ajustarea optimă la structura terenului fermelor. Calitatea acestora asigură o durată de viață lungă, chiar și la volum ridicat de muncă.



Lățimi de transport super înguste, de doar 2,40 m

Rampa Super-S2 pliază complet automat spre interior și se rabatează la exterior prin intermediul cilindrilor hidraulici. În poziția de transport, rampa este poziționată super compact în spatele utilajului, la o lățime de transport de

doar 2,40 m și la o înălțime de transport de 3,30 m. Cu un profil din oțel, lat de până la 140 mm, cu muchii multiple, rampa Super-S2 este super stabilă.



Rampa Super-S2: Stabilă și rezistentă!



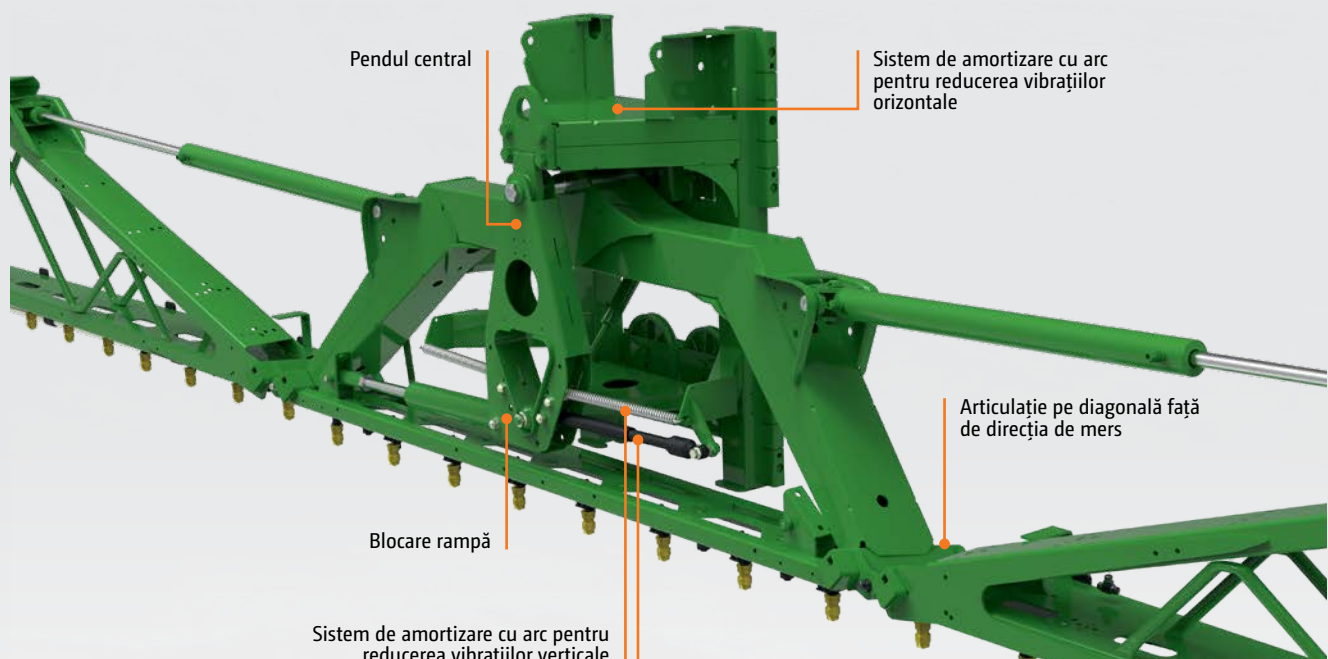
Atașare triplă, cu amortizarea șocurilor, pentru cele mai grele condiții de utilizare

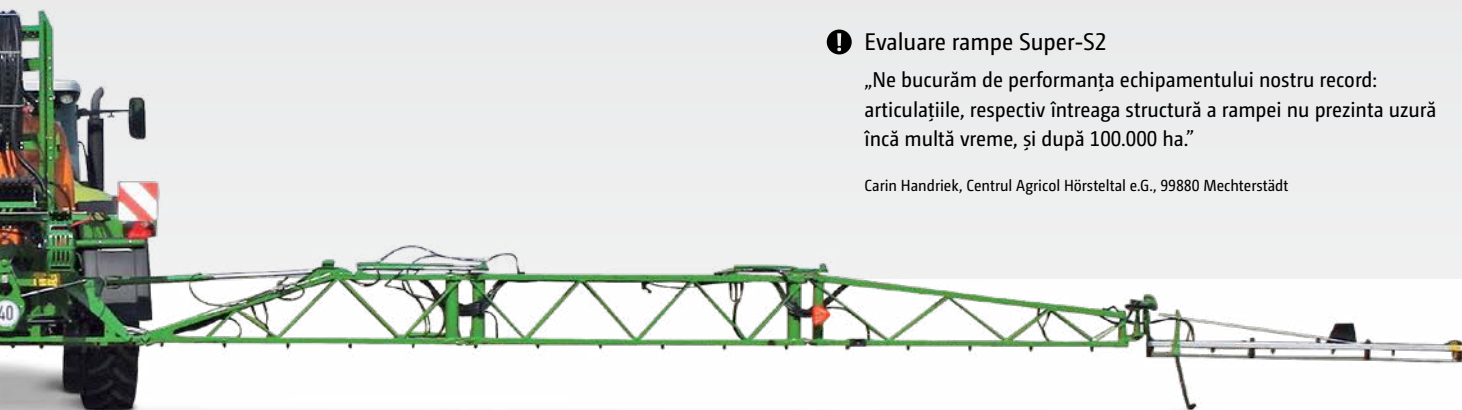
Toate rampele AMAZONE sunt dotate în standard cu

- ✓ un resort/pachet de amortizare șocuri pentru amortizarea mișcărilor de pendulare verticală,
- ✓ elemente de amortizare sferică cu resort pentru amortizarea mișcărilor orizontale și cu
- ✓ elemente elastice pentru suspensia cu amortizare a întregii rampe

Cu componentele, în egală măsură, de serie, de reglaj hidraulic în înălțime și cu sabotul de distanță rezultă o distribuție exactă pe toată lungimea transversală a lichidului de erbicidare.

Suspensia rampei Super-S2





❗ Evaluare rampe Super-S2

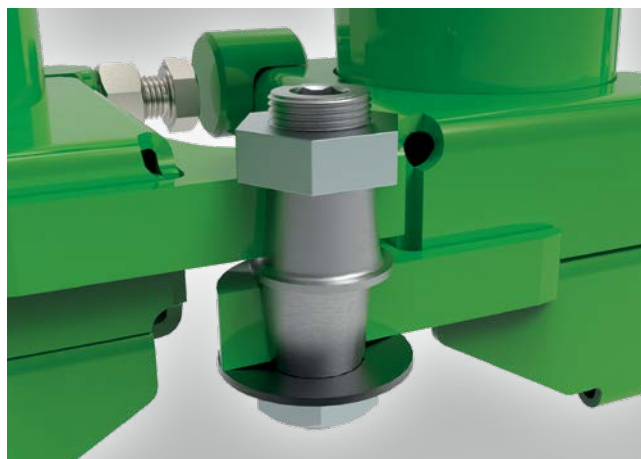
„Ne bucurăm de performanța echipamentului nostru record: articulațiile, respectiv întreaga structură a rampei nu prezintă uzură încă multă vreme, și după 100.000 ha.”

Carin Handriek, Centrul Agricol Hörstetal e.G., 99880 Mechterstädt

Fără întreținere și cu viață lungă

Experiența de decenii în construcția de rampe își arată profitabilitatea: Axul conic excentric este nucleul inteligent al unei filosofii elaborate cu privire la rampe! Rampa stă fără joc pe axul conic și asigură utilizatorului, chiar și după mulți ani, o funcționare optimă a rampei.

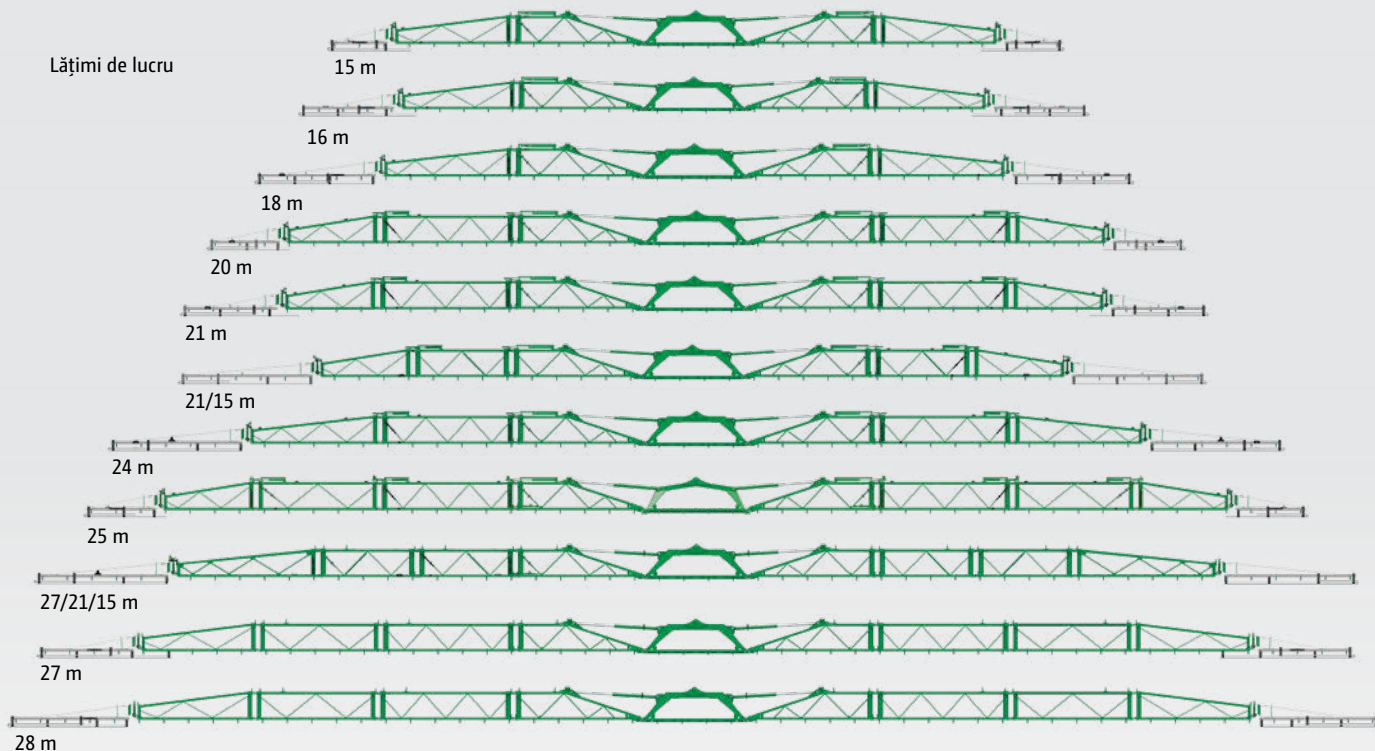
Utilizarea standard a oțelului inoxidabil, vopsire electrolitică conform standardului pentru automobile, precum și utilizarea țintită a plasticului și aluminiului sunt garanțiile unei durate lungi de viață.



✔ O articulație care rezistă!

Geometria rampelor și variante de pliere a rampei Super-S2

Lățimi de lucru



Flexibilitate datorită permutărilor hidraulice de rabatare a rampei



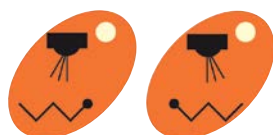
✓ Rabatare standard

Toate variantele de rampă sunt rabatate complet hidraulic în siguranță prin cilindri hidraulici stabili.

✓ Reglaj hidraulic al înclinației

La poziții în pantă și la lățimi de lucru mari este rezonabil un reglaj hidraulic suplimentar al înclinației, cu afișaj al înclinației.

Rabatate de preselectie



Plierea pe o singură parte se poate realiza cu AmaSpray⁺ sau cu un terminal ISOBUS, prin intermediul unităților de comandă.

Prin flexibilitatea mare a rabatării de preselectie este posibil să se rabateze individual toate lățimile parțiale. Indiferent dacă e vorba de stânga sau dreapta, ambele părți pot fi rabatate



spre înăuntru, individual, independent una de alta, pentru a se putea adecva la fiecare factor al suprafețelor dumneavoastră.

Profi-fold

Sistemul de pliere Profi-Fold înseamnă acționarea electro-hidraulică a rampelor prin intermediul recirculării uleiului. Funcțiile de reglare pe înălțime, rabatare/pliere, pliere unilaterală, reducerea lățimii rampelor și reglarea înclinației

(Profi-fold 1) pot fi accesate simplu prin intermediul terminalului ISOBUS sau prin intermediul joystick-ului multifuncțional. Modificarea suplimentară a unghiului este posibilă cu Profi-fold 2.

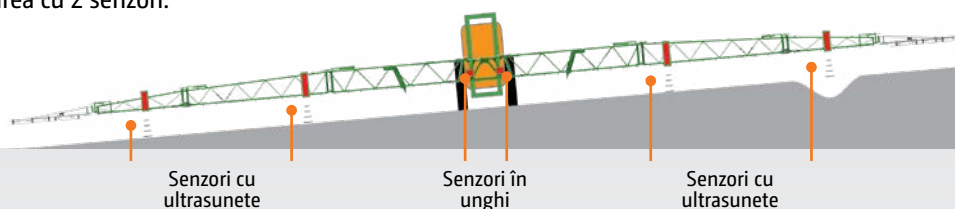


Rabatate Profi 2

DistanceControl cu 2 senzori sau DistanceControl plus cu 4 senzori

Pentru variantele de rampe, cu rabatare Profi-fold 1 sau cu rabatare Profi-fold 2, este posibilă ghidarea complet automată a rampelor cu DistanceControl cu 2 senzori sau DistanceControl plus cu 4 senzori. La culturi dezvoltate puternic diferit sau la păioase dezvoltate parțial, se poate întâmpla ca rampa să coboare în efectiv la dotarea cu 2 senzori.

În acest caz, dotarea cu patru senzori oferă o mai mare precizie. Senzorii sunt comutați electric în paralel și se ia în considerare senzorul care este cel mai aproape de suprafața țintită.



Alegerea corectă a duzelor

Baza succesului în protecția plantelor



Mai puțină risipă, chiar și la viteze mai mari ale vântului

Cu duzele cu injector de aer, produsele fitosanitare pot fi aplicate cu o deviere foarte redusă. Ele sunt utilizabile universal, la toate culturile și la toate indicațiile. În baza aplicării de picături grosiere, aceste duze pot fi utilizate și la viteze mai mari ale vântului.

AMAZONE pune la dispoziție o paletă largă de duze agrotop, Lechler și TeeJet.

Corpuri de duze simple și multiple

Corpurile de duze situate în profile, cu supape anti-picurare cu membrană integrată împiedică în mod fiabil picurarea ulterioară la duze. Închizătoarele tip baionetă autoajustabile asigură înlocuirea rapidă, fără scule a duzelor. În cazul schimbului frecvent de duze, corpurile purtător cu 3 sau 4 duze sunt deosebit de potrivite grație aplicațiilor și culturilor diferite. Profil de protecție a duzelor în zona exterioară sau, la cerere, pe întreaga lățime de lucru a rampei, asigură protecția duzelor-injector lungi și a corpurilor de duze multiple.





Exemple

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Duză-injector cu jet plat AirMix 110-04



- 🔑 La cumpărarea unei mașini de erbicidat AMAZONE, primiți gratuit o cheie de montaj duze pentru înlocuirea facilă a duzelor.

Duzele-injector (ID, TTI) au un spectru relativ grosier al picăturilor și sunt deosebit de variabile în ce privește domeniul de utilizare. Este posibil un interval de presiune de 2 până la 8 bar.

Dacă în prim-planul aplicației stă calitatea aplicării, atunci se recomandă utilizarea duzelor standard sau antidrift cu picături fine, cum ar fi XR sau AD. La presiuni peste 3 bar se recomandă o precauție specială, din cauza tendinței de derivă.

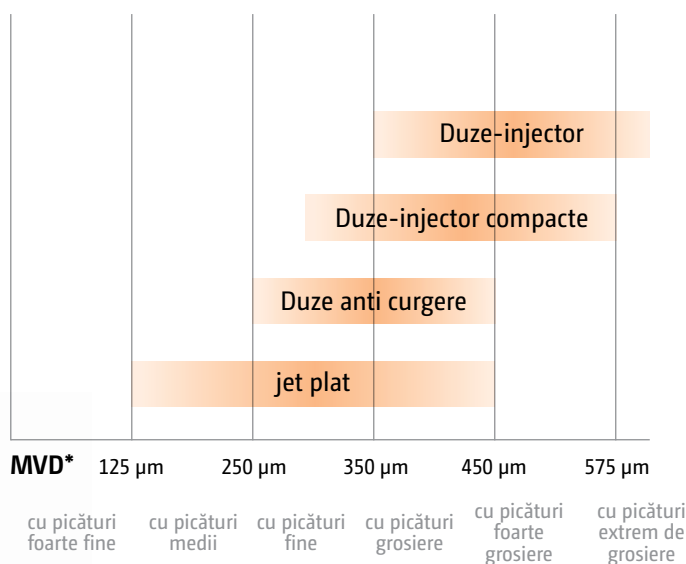
Un compromis bun sunt duzele moderne cu injector compact ID-K sau Airmix: Ele au derivă relativ slabă, însă au un spectru nu prea grosier al picăturilor și sunt utilizate cu 2 până la 4 bar.

Dacă este importantă calitatea umectării, duza cu jet dublu plat este o alternativă interesantă: duza-injector cu jet dublu plat AVI Twin de la Agrotop nu produce nici ea picături prea fine.

Raza de stropire din două părți asigură o aglomerare egală la partea din față și din spate a plantei și este în numeroase aplicații o alternativă interesantă.

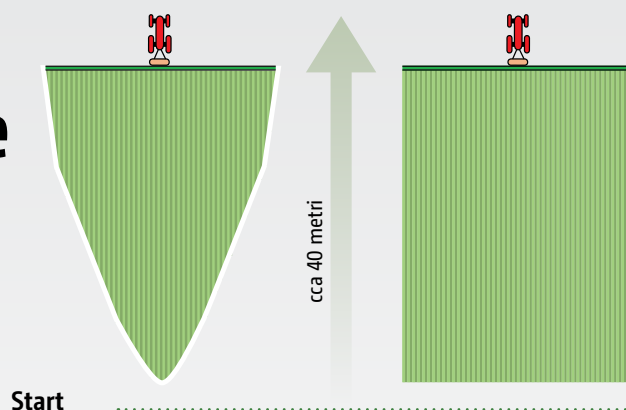
La viteze > 10 km/h, duza TD HiSpeed este un trend interesant din practică, cu unghi de stropire asimetric.

Distribuirea mărimii stropilor



Sistem de recirculare cu menținerea presiunii (DUS)

Cu DUS, determinați ritmul



Fără DUS (SRP)

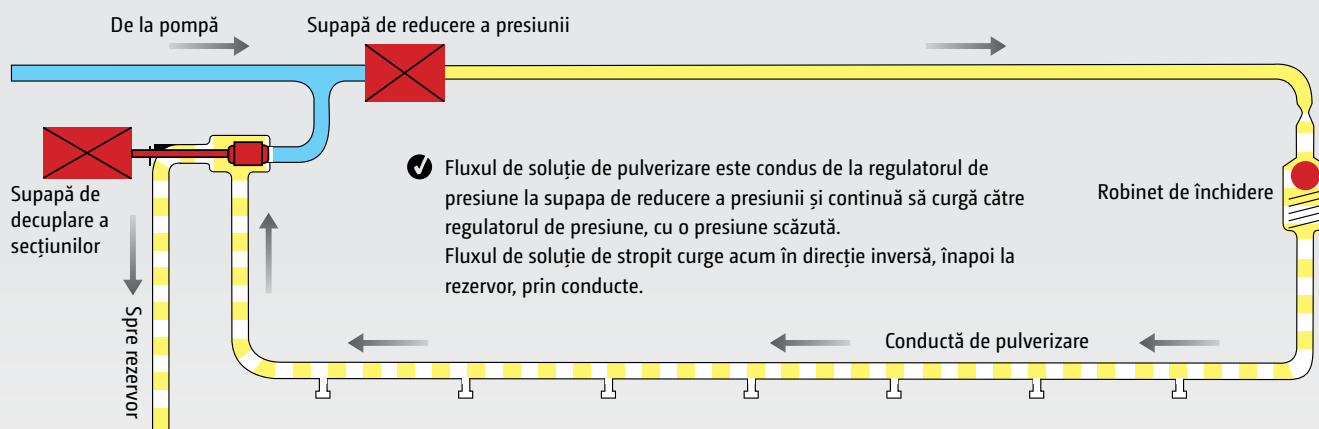
Cu DUS (SRP),
imediat lățime de
lucru completă

Sistemul de recirculare cu menținerea presiunii (DUS) – folosit cu succes de peste 10.000 de ori

Sistemul de recirculare cu menținerea presiunii (DUS) de la AMAZONE garantează o circulație sigură a soluției în întregul sistem. La începutul lucrărilor, sistemul de conducte, inclusiv conducta de pulverizare, este alimentată cu soluția activă sub presiune și în direcție opusă. Astfel, conductele de pulverizare sunt permanent umplute și sunt imediat pregătite de utilizare pe întreaga lățime de lucru. Dispar timpii de așteptare la întoarcere.

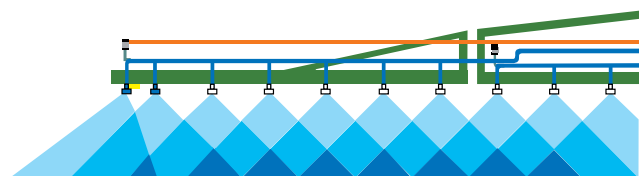
La oprirea lățimilor parțiale, în timpul operațiunilor de întoarcere sau în timpul transportului, lichidul de stopire rămâne permanent în circulație datorită controlului presiunii. Astfel sunt împiedicate a se forma, în conductele, depuneri, sedimentări, înfundări sau deteriorări.

La un procedeu de curățare însă, conductele sunt clătite complet cu apă curată până la duze, fără a fi necesară pulverizarea. În timpul curățării, lichidul concentrat de stopire este condus înapoi în rezervor prin intermediul sistemului de recirculare cu presiune.



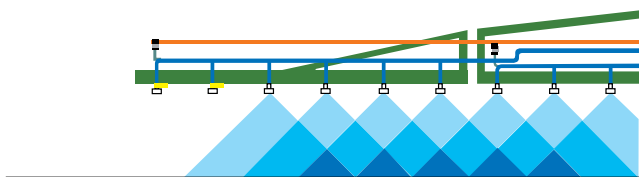
Comutare electrică a duzelor de margine

Pentru aplicație menajatoare de mediu la limitele câmpului



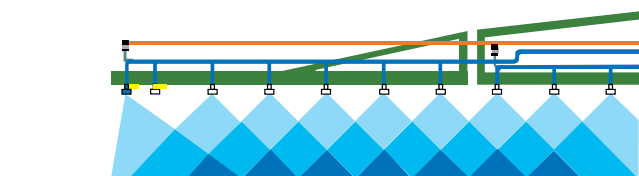
Comutare duze auxiliare

Pentru extinderea lățimii de lucru normale, poate fi adăugată pentru duză asimetrică. Acest lucru este important atunci când distanțele între cărările tehnologice nu sunt exacte.



Control duze de capăt

În cazul în care, din cauza cerințelor de distanță aplicabile, trebuie să rămână nestropit un metru de la marginea câmpului, este recomandabil un control duze de capăt.



Comutarea duzelor limitatoare

Pentru tratament precis la margine între două culturi sensibile, duzele limitatoare pot limita mai exact tabloul de erbicidare.



Echipament pentru toate cerințele



Fertilizare lichidă – sigură și cu deservire ușoară

AMAZONE oferă duze speciale pentru distribuția cu picături grosiere a îngrășământului lichid.

În legătură cu lancea Super-S2, este livrabilă o unitate separată de furtun de tractor pentru fertilizare târzie, fără riscuri. Profilele din aluminiu pot fi montate cu puține manevre. Greutăți VA îmbunătățesc poziția furtunurilor de tractor în efectivul de plante.



Furtunuri de tractor cu direcție cu pivot central



Duză cu 7 orificii



Sistem video-cameră la spatele mașinii de erbicidat tractate, UG

Sistemul opțional de cameră servește, înainte de toate, siguranței la manevrare. Acest lucru este posibil prin LED-uri cu infraroșu și cu un obiectiv încălzit, chiar pe ploaie, la crepuscul și pe întuneric. Monitorul cu rezoluție mare și strat aplicat anti reflex este iluminat în fundal și poate fi afișa concomitent imaginile de la două camere.



Iluminare cu LED a rampei pentru rampa Super-S2

Pentru o utilizare flexibilă și performantă la lăsarea întunericului și pe timp de noapte, este disponibil un sistem de iluminat al rampei cu LED.

Două faruri de lucru cu LED, ce luminează departe, din mijlocul rampei, permit controlul deplin al duzelor dintr-o singură privire.

Iluminare individuală a duzei cu LED pentru rampa Super-S2

Astăzi, o iluminare de lucru profesională este baza pentru o utilizare flexibilă, puternică, în amurg și pe timp de noapte. Iluminarea unghiului de stropire asigură controlul complet al duzelor dintr-o privire.

Iluminarea individuală a duzelor cu LED aduce lumina și mai ținut la conul de stropire. Ultima duză de pe rampă poate fi evaluată, de asemenea, ca având o funcție absolut egală.



Date tehnice: UG Special și UG Super

Tip	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Volum real (l)	2400		3200	
Rezervor cu apă de clătire (l)	280		400	
Lățime de lucru (m)	15 – 28			
Înălțime de transport (m)	3,30			
Lungime de transport (m)	5,20 – 5,90			
Lățime de transport (m)	2,40			
Greutate goală cu rampa Super-S2 (kg)	2.350 – 2.582	2.461 – 2.693	2.573 – 2.805	2.685 – 2.917
Dotare pompă (l/min)	250	370	250	370
Putere max. de aspirare (l/min)	400			
Garda la sol	în funcție de proțap și anvelopare 0,70 – 0,90 m			
Înălțime de stropire	0,50 – 2,20 m (cu anvelopare de Ø 1565 mm)			
Presiune de lucru, max. (bar)	< 10			

Imaginile, conținutul și 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.

