



AMAZONE

Mașina de erbicidat purtată **UF 02**



Mașina de erbicidat purtată UF 02



- La cerere, noile mașini de erbicidat AMAZONE primesc marca de certificare pentru controlului utilajelor specific mașinilor de administrat tratamente fitosanitare. Controlul utilajelor corespunde prevederilor UE conform EN ISO 16122, iar pentru statele membre europene este certificat suplimentar cu un autocolant CEMA.

Mașina de erbicidat purtată UF 02 este disponibilă cu un volum de alimentare de la 1.000 până la 2.000 l și cu rampe cu o lățime de lucru de 12 până la 30 m. UF 02 se distinge în special prin structura sa constructivă compactă, precum și prin modalitatea de operare simplă și confortabilă. În combinație cu rezervorul frontal FT, volumul de alimentare al ansamblului agil al tractorului se poate extinde până la 3.500 l. Astfel se definesc referințe!



UF 02

Puternic – Confortabil

	Pagina
Avantaje dintr-o singură privire	4
Rezervorul de erbicid	6
Cadru Dispozitiv de decuplare Sistem de cuplare rapidă	8
Tehnică pompe Agitator	10
Operare SmartCenter	12
Recipientul de umplere prin hidrotransport	16
Rampe	18
Control secțiune de lățime parțială de lucru sistem de recirculare a presiunii	28
Comutare electrică pe o singură duză AmaSwitch	30
Duze	32
Accesorii	34
Rezervor frontal	36
AmaSpray ⁺	42
ISOBUS	44
Date tehnice	55



Instruire interactivă a șoferilor
www.amazone.net/smartlearning

Mașină de erbicidat purtată UF 02 Compactă și confortabilă

Rezervoare de substanță de la

1.000 până la **2.000 litri**

Lățimi de rampă de la

12 până la **30** m



Cu rezervor frontal FT

de până la **3.500 litri**

Avantajele dvs. dintr-o singură privire:

- ⊕ Design optimizat din punct de vedere al forței de ridicare, cu poziție de atașare adecvată din punct de vedere al centrului de greutate
- ⊕ Sistem inteligent de cuplare rapidă și dispozitiv confortabil de manipulare pe sol, pentru atașarea și detașarea simplă
- ⊕ SmartCenter protejat și compartiment de depozitare integrat etanș la praf, pentru protecție împotriva murdăririi
- ⊕ SmartCenter: fitinguri de operare personalizate – de la pachetul standard ce poate fi operat intuitiv până la pachetul confort cu terminal Twin 3.0
- ⊕ Rezervorul inductorului de agent chimic, performant, de 60 l, cu o putere de absorbție de până la 150 l/min, asigură timpi de umplere minimi și o amestecare omogenă a lichidului de stropire
- ⊕ Pompă cu membrană și pistoane de mare putere, autoabsorbantă, nu necesită mentenanță, pentru cantități mari de aplicare, incl. la presiuni de pulverizare mari
- ⊕ Agățare a tijei cu suspensie multiplă, extraordinară, pentru o poziție corespunzătoare a tijei
- ⊕ Sisteme de recirculare sub presiune DUS și DUS pro pentru o circulație continuă a lichidului de pulverizat
- ⊕ Lățimi parțiale de 50 cm datorită comutării electrice a duzelor individuale AmaSwitch
- ⊕ Programe de curățare automate pentru rezultate perfecte la curățare, în orice condiții
- ⊕ Cu rezervor frontal cu posibilitate de extindere până la 3.500 litri – pentru o eficiență și mai mare



MAI MULTE INFORMAȚII
www.amazone.net/uf-02

Eficiență – Design Compact – Siguranță



Performanță excelentă

Prin interacțiunea dintre formă și performanță, UF 2002 a convins și entuziast juriul iF alcătuit din experți și designeri din întreaga lume. Printre criteriile de evaluare ale juriului s-au numărat, alături de calitatea configurării, printre altele, prelucrarea și selecția materialelor, gradul de inovare și toleranța în mediul ambiant, funcționalitatea și ergonomia, dar și vizualizarea utilității și securitatea.





UF 1002 cu rezervor de 1.000 l



UF 1302 cu rezervor de 1.300 l

Rezervoare cu volum mare pentru lichidul de pulverizat

Mașina de erbicidat purtată UF 02 este disponibilă în variante de volume de rezervor de 1.000 l, 1.300 l, 1.600 l și 2.000 l. Rezervorul din polietilenă cu formă specială este integrat în cadrul principal în mod avantajos. Avantajele acestui rezervor rezidă în pereții interiori și exteriori absolut netezi ai recipientului, în designul interior rotunjit și în bordura proeminentă de scurgere în adâncime de la nivelul fundului rezervorului. Acest lucru facilitează o curățare rapidă și efektivă a rezervorului cu cantități reziduale minime.

Umplerea rezervorului se realizează atât prin aspirație cât și prin presiune în apropierea podelei rezervorului. Acest lucru împiedică cu siguranță formarea spumei pe durata umplerii.

În vederea unei agitări intensive și în scopul împiedicării formării de depuneri, agitatorul este plasat direct pe podeaua rezervorului. La partea superioară a rezervorului se găsesc duzele pentru curățarea interioară, sistemul de ventilare a rezervorului precum și capacul în formă de dom ușor de deschis.

Tip	Volum nominal	Rezervor de apă de spălare
UF 1002	1.000 l	260 l
UF 1302	1.300 l	260 l
UF 1602	1.600 l	200 l / 350 l
UF 2002	2.000 l	200 l / 350 l



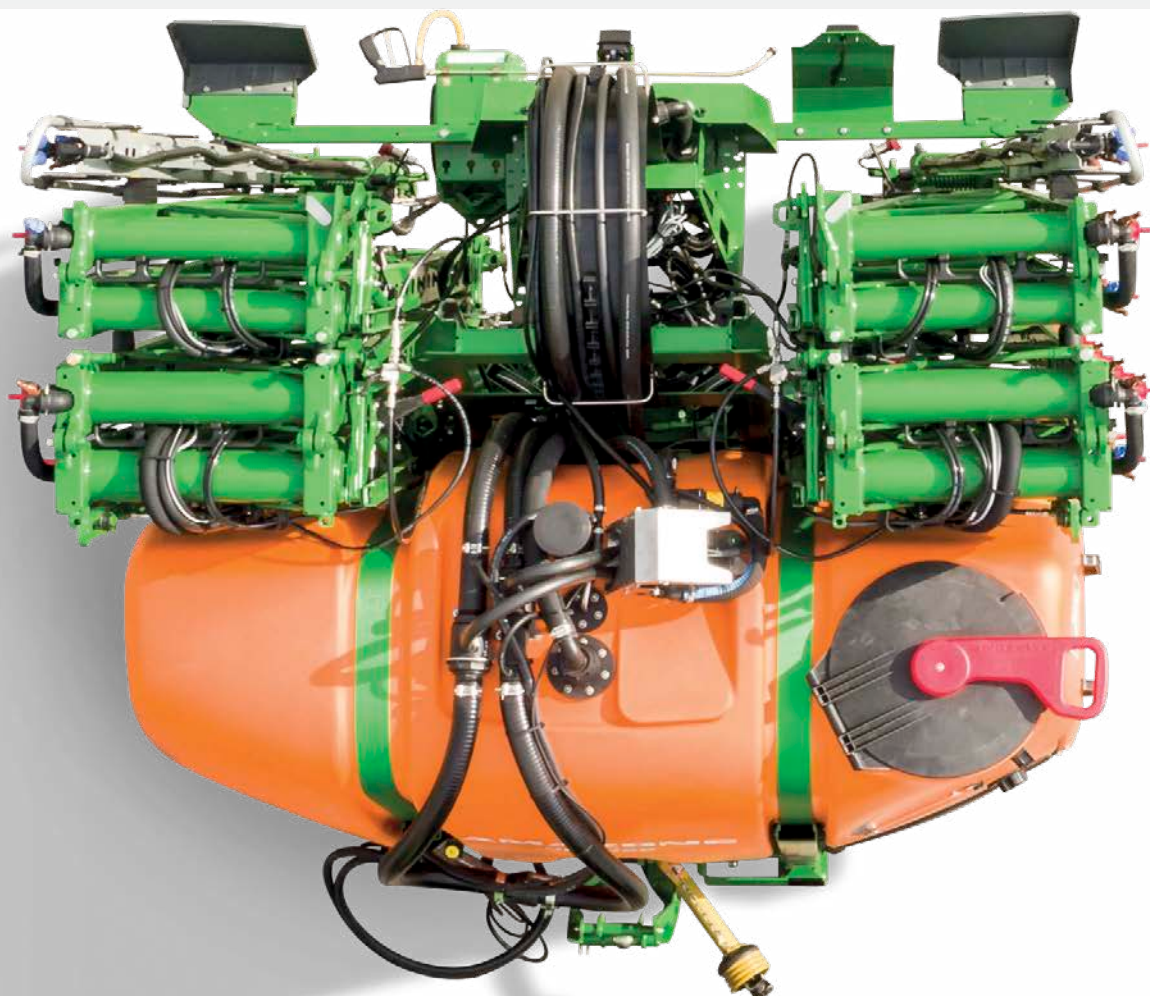
UF 1602 cu rezervor de 1.600 l



UF 2002 cu rezervor de mare volum de 2.000 l

Montare, umplere, la lucru!

Pentru fiecare tractor, poziția optimă de montaj!



Tip de echipament	UF 1002*	UF 1302*	UF 1602*	UF 2002*
Tirant central fără sistem de cuplare rapidă	Categoria 2		Categoria 3	
Tirant central cu sistem de cuplare rapidă	Categoria 2		Categoria 3	
Dimensiune de cuplare tirant lateral	Categoria 2		Categoria 2/3	
Tirant lateral	Categoria 2		Categoria 3 cu sfere decuplate	

* cu 2 poziții de montare ale tirantului lateral



✔ Sistem opțional de cuplare rapidă

Montaj favorabil în ceea ce privește centrul de greutate – Cadru perfect

În condițiile volumelor mari ale rezervorului de la UF 02, este important ca mașina să fie cuplată cu tractorul cât mai convenabil ca centru de greutate. Pentru a asigura acest lucru, mașina UF 02 dispune de două poziții de cuplare inferioare diferite pentru tractoare diferite. Plăcile de ghidare din fața cadrului servesc la cuplarea cârligului la bolțul de cuplare asigurat la rotire.

Cuplare confortabilă – Sistem de cuplare rapidă

Pentru o cuplare și o decuplare și mai relaxată a mașinii UF 02, aceasta poate fi echipată cu un sistem de cuplare rapidă livrabil opțional. În ceea ce privește conexiunea cu arborele cardanic TeleSpace, mașina poate fi montată și demontată foarte confortabil.

Decuplare confortabilă – Dispozitiv de decuplare

Noul dispozitiv de decuplare este complet integrat în cadru. Sistemul poate fi echipat opțional cu un dispozitiv de rulare care poate rămâne pe mașină și în timpul lucrului. Printr-o mecanică simplă și robustă, patinele și rolele de garare pot fi pivotate din poziția de transport în poziția de lucru. Dispare etapa mare consumatoare de timp a demontării rolor sau tălpilor.



✔ Operare simplă a dispozitivului de manipulare pe sol

Perfect până la cel mai mic detaliu

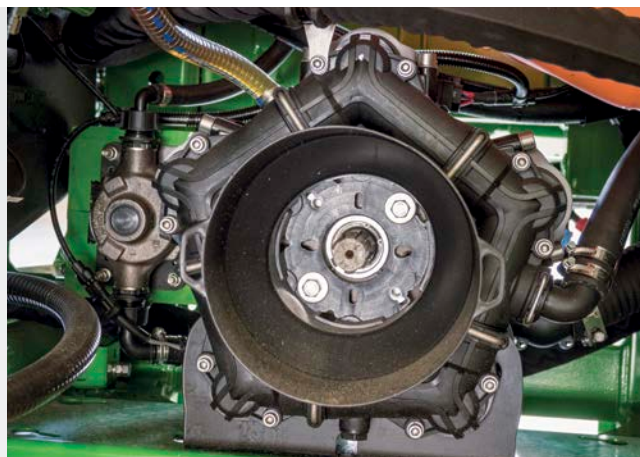


Mașină de erbicidat purtată UF 1002 cu 15 m rampe Q-Plus

Mașina de erbicidat purtată, UF 1602

Echipamente de pompare posibile:

Tip	Putere pompă l/min
UF 1002	150 / 200 / 250
UF 1302	150 / 200 / 250
UF 1602	200 / 250 / 300
UF 2002	200 / 250 / 300



Pompele UF 02 sunt puternice, sigure și rezistente la îngrășăminte lichide

Tehnică de pompare de mare putere și fiabilă

UF 02 poate fi dotată, prin intermediul unui sistem de pompe simple, la alegere, cu o putere de 150 l/m, 200 l/min, 250 l/min sau 300 l/min. În timpul umplerii, la turația nominală, este disponibilă întreaga putere de pompare pentru completarea rezervorului cu lichid de pulverizare. Concomitent, prin intermediul injectorului, recipientul de clătire poate fi aspirat suplimentar sau întreaga putere de umplere poate fi crescută până la 450 l/min.

Mecanism hidraulic de barbotaj, fără trepte

Puterea mecanismului hidraulic de barbotaj poate fi redusă, fără trepte, până la oprirea totală, pentru a împiedica o spumare a produsului fitosanitar sau pentru a înlesni pulverizarea cantităților reziduale.

Avantajele pompei cu membrană și pistoane:

- ✔ Manevrare facilă datorită autoaspirației la începutul procesului de umplere
- ✔ Putere de împrăștiere foarte mare și continuă, la presiuni de sistem de până la 10 bari
- ✔ Siguranță împotriva funcționării în regim uscat și rezistență la îngrășământul lichid
- ✔ Durată de viață lungă

S-au luat în calcul toate aspectele! Nivel de umplere și curățare

Nivelul de umplere se poate citi atât pe afișaj, cât și prin intermediul terminalului de operare.

Duzele rotative de mare putere servesc la curățarea rezervorului cu lichid de pulverizat. Căile scurte și secțiunile transversale cât mai mici cu puțință asigură cantități reziduale reduse. Opțional, este disponibilă o curățare interioară continuă (nu cu FlowControl⁺).



✔ Agitator principal



✔ Afișaj nivel de umplere



✔ Duze rotative de mare putere

SmartCenter

Confort perfect la operare, pentru o operare simplă și centrală



✓ Pe partea interioară a ușii oferă loc pentru o pereche de mănuși de protecție și pentru un pahar gradat

Operare centralizată – cu SmartCenter

Noul centru de operare SmartCenter dispune de o ușă rabatabilă mare, care protejează toate elementele de operare relevante precum și recipientul de umplere împotriva murdăririi și a stropirii cu apă. Pe partea interioară a ușii rotative se găsesc suportul pentru mănuși și un pahar de măsurare. Deoarece ușa se rabatează spre partea rampei, ea protejează utilizatorul împotriva unui contact al hainelor sale cu rampa și creează totodată un mare spațiu liber spre partea tractorului. Prin pachetele standard și confort, AMAZONE oferă 2 soluții extrem de confortabile pentru operarea UF 02.

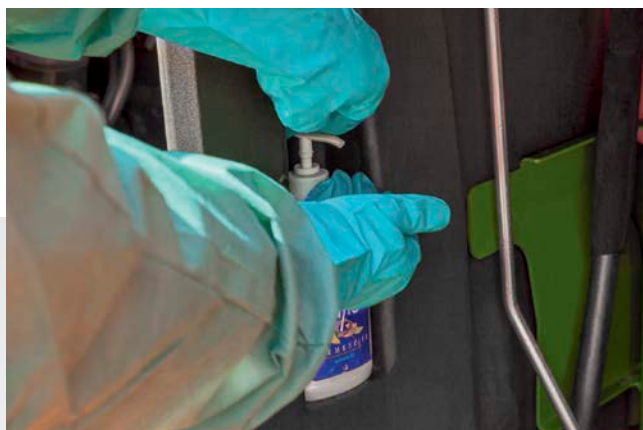


✔ SmartCenter cu pachetul standard

❗ „UF 2002 este o mașină modernă de pulverizat câmpuri, cu mult confort. Noul centru de operare este acoperit și structurat logic.”
(„agrarteute” – Raport de cursă UF 2002 cu FT 1001 · 03/2018)

Elaborat – până la detaliu

Rezervorul pentru apa de spălare a mâinilor cu capacitatea de 20 l este amplasat la partea superioară a recipientului de umplere prin hidrotransport și este complet integrat în designul mașinii. Apa de spălat este captată direct de recipientul de clătire și clătită în recipient. Suplimentar, sub rezervorul pentru apa de spălare a mâinilor se găsește un distribuitor de săpun ușor accesibil. În varianta de serie, UF 02 dispune de o cutie de siguranță cu mărimea de 30 l, protejată de praf și apă pulverizată, pentru echipamentul de protecție personal.



✔ Dozator de săpun ușor accesibil sub rezervorul manual pentru apă

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ Dispunerea centrală a tuturor elementelor de operare relevante, perfect accesibile
- ✔ Câmpul de operare este protejat împotriva murdăririi și stropirii cu apă
- ✔ Cutie de siguranță mare, de 30 l, protejată împotriva prafului și a stropirii cu apă
- ✔ Rezervor integrat pentru apa de spălare a mâinilor, de 20 l



✔ Cutie de siguranță mare, de 30 l, protejată împotriva prafului și a stropirii cu apă

Intuitiv, facil, eficient –

Tehnologia corectă pentru orice exigență



❗ „Iese în evidență noul robinet cu 7 căi, care operează toate funcțiile pe latura cu presiune. Implicit, sunt aproape excluse operările eronate.”

(„agrarteute” – Raport de cursă UF 2002 cu FT 1001 · 03/2018)

✔ SmartCenter cu pachetul confort



✓ SmartCenter cu pachetul standard

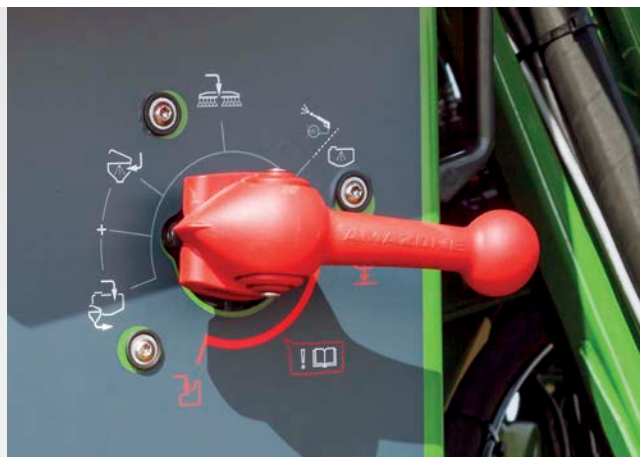
SmartCenter cu pachetul standard – Operare facilă și intuitivă

Cu pachetul standard, operarea UF 02 se realizează în special printr-un robinet de aspirație și unul de presiune. Valva de aspirație specifică de unde trebuie să aspire pompa și robinetul sub presiune specifică locul în care pompa trebuie să preseze lichidul de stropire. În plus, robinetul sub presiune cu 7 căi dezvoltat de AMAZONE pe latura cu presiune facilitează funcționarea.

SmartCenter cu pachetul confort – Operare realizată cu ușurință!

Prin pachetul confort se folosește, în varianta de serie, și un terminal Twin 3.0. În plus, se permite o oprire automată a completării pentru umplerea prin aspirație. Oprirea completării există opțional și pentru umplerea sub presiune. Pe durata aplicației, sistemul de comandă al amestecării reglementează procesul de amestec în funcție de nivelul de umplere al rezervorului. Dacă nivelul de umplere scade, puterea de amestecare se reduce automat până la decuplarea completă, pentru a împiedica o formare de spumă în condiții de nivel de umplere redus. Suplimentar, reglarea automată a agitatorului asigură și o comandă auto-dinamică a sistemului de comandă al agitatorului. Ceea ce înseamnă că: Dacă la rampă este necesară o doză de aplicare mai mare, se poate reduce puterea barbotării. Dacă mai apoi duzele sunt închise din nou la finalul frontului de lucru, malaxorul se deschide automat.

! „Prin sistemul electronic, pulverizarea devine aproape o joacă de copii. Sistemul automat comandă completarea și pulverizarea.”
(„agrarheute” – Raport de cursă UF 2002 cu FT 1001 · 03/2018)



✓ Operare simplă prin intermediul robinetului de presiune cu 7 căi

Robinetul sub presiune cu 7 căi

UF 02 este echipată cu un robinet sub presiune cu 7 căi. Spre deosebire de robinetii sub presiune tradiționali, dezvoltarea proprie AMAZONE se compune din supape în locaș. Exclusiv prin pivotarea înăuntru și în afară a robinetului sub presiune se deschid și închid sigur respectivele căi ale lichidului.

După aplicare, pachetul Comfort facilitează o curățare complet automatizată, care poate fi comandată în întregime de la distanță, din cabina tractorului.

De asemenea, pachetul Comfort conține și alte funcții, cum ar fi spălarea lăncii, curățarea în circuit în cazul depunerilor puternice sau diluarea definită în vederea unui amestec ulterior în rezervor.



TwinTerminal 3.0

Amestecare exactă

Sigură și rapidă cu inductorul de umplere



Avantajele dumneavoastră:

- ✓ Umplere foarte rapidă și fără impedimente
- ✓ Capacitate de aspirație de 150 l/min
- ✓ Alimentare cu apă curată pe durata umplerii prin aspirație și cu presiune
- ✓ Umplere sigură chiar și a agenților pulverulenți și granulari, grație duzelor de amestecare suplimentare
- ✓ Suport practic, rabatabil, pentru paharul de măsurare, în rezervorul de umplere prin hidrotransport

- ❗ „La ecluza de clătire s-a ținut cont de toate aspectele: Chiar și canistrele pot picura corespunzător.”

(„agrarheute” – Raport de cursă UF 2002 cu FT 1001 · 03/2018)

- ❗ „Ecluza de clătire cu mărimea de 60 l evacuează bine. Ne-am putut convinge de asta la clătirea sării amare.”

(„agrarheute” – Raport de cursă UF 2002 cu FT 1001 · 03/2018)

Umplere fără impedimente cu performanțe ridicate

Recipientul de clătire cu volum de 60 l este așezat direct sub fittingurile de operare. Puterea de aspirație enormă de 150 l/min garantează o umplere rapidă, fără absolut nici un impediment, precum și o golire completă, fără resturi. Pentru a umple efectiv și agenți pulverulenți și granulari, sub orificiul de aspirare se găsește o duză de amestecare suplimentară, care împiedică obturarea orificiului.

Această duză de amestecare se poate regla fără trepte și poate fi acționată în paralel cu conducta inelară de mare putere, cu dozare fără trepte.

Recipientul de umplere prin hidrotransport poate fi alimentat cu apă de spălare în cazul umplerii prin aspirație și presiune prin intermediul unui robinet cu 3 căi de asemenea reglabil fără trepte!.

Duza de curățare a canistrei se activează printr-o simplă apăsare a canistrei sau a paharului de măsurare. În zona superioară a dozei de curățare se găsește o mică suprafață suplimentară de sprijin pe care duza poate fi activată în mod special pentru curățarea efectivă a gâtului canistrei.

Detalii cum ar fi suportul pentru paharul de măsurare sau posibilitatea de picurare a canistrei pe partea interioară a capacului etanș la pulberi și lichide facilitează operatorului un proces de muncă foarte plăcut. Dacă recipientul de umplere este închis, atunci curățarea interioară completă poate fi realizată cu ajutorul duzei de curățare a canistrei. Pe partea dreaptă a recipientului de umplere se găsește pistolul de pulverizare care aparține echipamentului de serie.



- ✔ Recipient de umplere cu posibilitate de picurare pentru canistre goale



- ✔ Pe partea interioară a ușii rabatabile se găsește suportul pentru mănuși și un pahar de măsurare

Rampele AMAZONE, cu o construcție aerodinamică



❗ „Rampa de 30 m stă foarte bine în câmp în timpul lucrului.”
(„agrarteute” – Raport de cursă UF 2002 cu FT 1001 · 03/2018)



UF 1002 cu rampe Q-Plus Super

Superstabilă și în același timp superușoară

Prin construcția stabilă din profile, rampele AMAZONE sunt superstabile și în același timp superușoare. Corpurile de duze situate în profile, cu supape de reținere cu membrană integrate împiedică în mod fiabil picurarea ulterioară la duze. Închizătoarele tip baionetă autoajustabile asigură înlocuirea rapidă, fără scule a duzelor. Pentru toate cazurile de utilizare și cantitățile cheltuite există duzele corecte, de ex. pentru o pulverizare optimă, contra devierii sau pentru utilizarea de îngrășământ lichid.

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

Toate rampele AMAZONE sunt dotate în serie 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 lungime și transversală a lichidului de erbicidare.

Construcția perfectă a rampei

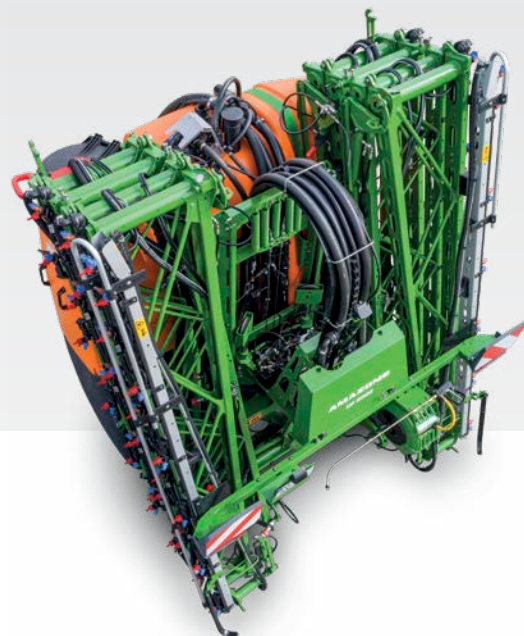
La poziții puternice în pantă și lățimi de lucru mari este rezonabil un reglaj hidraulic al înclinației. Înclinarea rapidă și precisă și conducerea înapoi a rampei în poziția inițială este posibilă prin unități de control sau prin funcțiile electrohidraulice ale terminalului ISOBUS.

Rampele AMAZONE din seria constructivă Super-S sunt recunoscute JKI. Ea corespunde celor mai înalte cerințe ale normelor europene cu privire la stropirea de protecție a plantelor.



Comparați dumneavoastră înșivă!

Caracteristicile de calitate importante fac diferența!



Rampele AMAZONE – o idee se impune

A fi compact este atuu!

Prin distanța redusă față de centrul de greutate, precum și prin construcția ușoară și stabilă, mașina este ușor de tratat. Sarcina de pe axul față este mai redusă decât la multe mașini ale concurenței.

Mers în siguranță!

Privirea de ansamblu în circulația rutieră este exemplară. Acolo unde poate pătrunde tractorul poate pătrunde și rampa mașinii de erbicidat. Fără piese suprapuse, fără deteriorări ale rampei, dimensiuni de transport reduse.

Totul stă așezat!

Rampa stă fixă în suportul de transport. În timpul transportului, toate echipamentele sunt securizate! Fără depuneri rampele pe tractor supuse uzurii. Mersul rapid nu e o problemă.



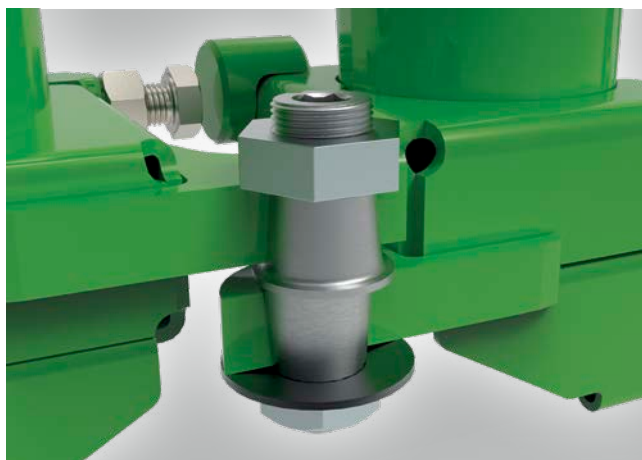
A munci curat!

De pe rampe nu picură soluție de pulverizat pe tractor sau pe centrul de operare, iar rampa nu atinge nici cabina tractorului.

Fără întreținere și cu viață lungă

Experiența de decenii în construcția de rampe își arată profitabilitatea: Axul conic 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 garantul unui durate lungi de viață.



✔ O articulație care rezistă!

Rampa Q-Plus

12 – 12,5 – 15 metri

Rampa puternică

Prin rampa Q-plus rabatată pe orizontală, cu lățimi de lucru de 12 m, 12,5 m și 15 m, AMAZONE pune la dispoziție o rampă entry level, care rivalizează la capitelele calitate și fiabilitate cu configurațiile de dimensiuni mari. Rabatarea se realizează hidraulic deja în serie, la fel ca reglarea pe înălțime și plierea unilaterală pe partea stângă, pe direcția de deplasare.

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ În același timp superstabilă și superușoară
- ✔ Amortizare triplă
- ✔ Reglare hidraulică pe înălțime în serie
- ✔ Pliere unilaterală pe partea stângă în serie
- ✔ Disponibilă și cu reglare hidraulică a înclinației

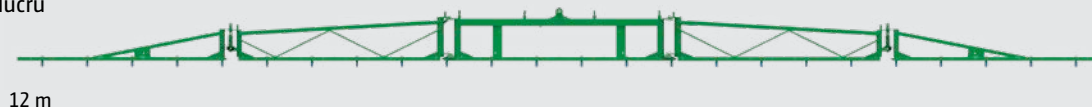


UF 1002 cu rampe Q-Plus

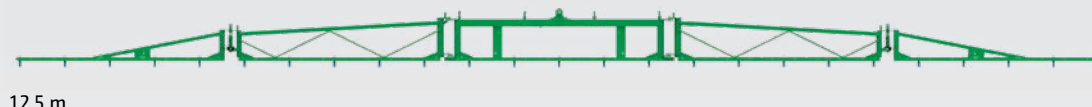
- ✔ Ghidaj centrală al furtunului
- Ghidajul central al furtunului asigură o instalare curată și fără îndoituri a tuturor furtunurilor și cablurilor.

Geometria rampelor și variante de pliere a configurației Q-Plus

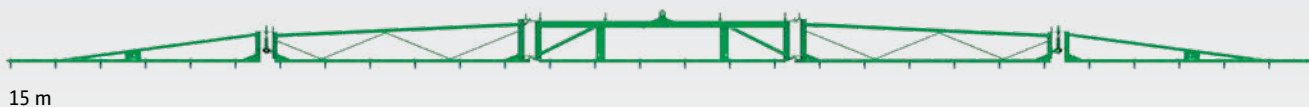
Lățimi de lucru



12 m



12,5 m



15 m

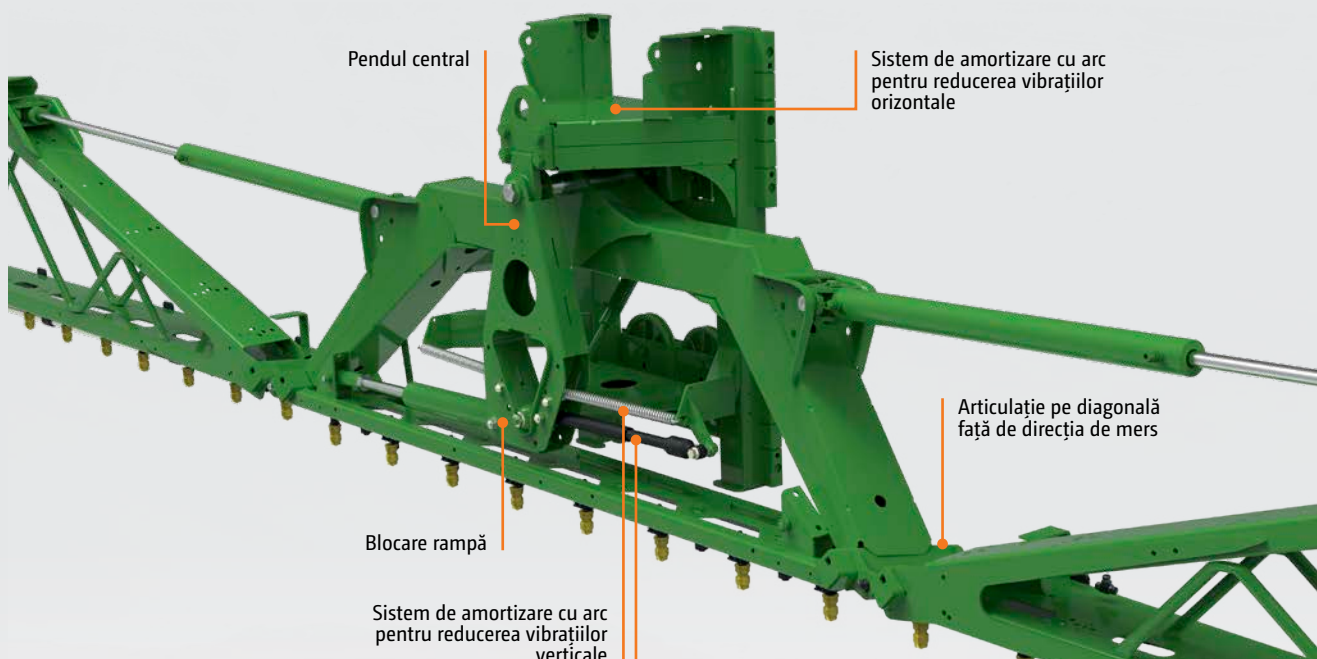
Rampa Super-S

Rampă de clasă superioară, cu lățimi de lucru de la 15 până la 30 de metri



UF 2002 cu 30 m rampe Super-S2 și rezervor frontal FT 1502

Suspensia rampelor Super-S1 și S2



- ✓ Prin intermediul suspensiei cu triplă amortizare, al reglării hidraulice pe înălțime și al distanțierelor elastice, rampa Super-S este condus sigur la distanța corectă deasupra culturilor.



Rampă confortabilă de clasă superioară, cu o lățime de lucru de până la 30 de metri

Rampele Super-S, cu poziție de pliere pe verticală, sunt disponibile cu lățimi de lucru de la 15 m până la 30 m. Datorită geometriei rampelor, există puține puncte de articulație, fapt care permite o pliere rapidă și obținerea unei lățimi de transport de numai 2,40 m. Grație acționării electrohidraulice cu rabatare Profi și ghidării pe înălțime DistanceControl, munca dvs. se simplifică considerabil.

Rampa Super-S este disponibilă ca rampă Super-S1 de 15 m până la 21 m și ca rampă Super-S2 cu 15 m până la 30 m.

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ În același timp superstabilă și superușoară
- ✔ Lățime de transport extrem de redusă, de 2,40 m
- ✔ Amortizare triplă
- ✔ Reglare hidraulică pe înălțime în serie
- ✔ Cu posibilitate de ghidare complet automată pe înălțime DistanceControl
- ✔ Cu posibilitate de reglare hidraulică a înclinației
- ✔ Cu posibilitate de comutare pe duzele de capăt
- ✔ Cu posibilitate de rabatare Profi, cu acționare electrohidraulică

Mai mult decât un simplu sâmbure dur: Profil din oțel foarte rezistent

Ce i s-a luat rampei din greutate, i se dă înapoi la capitolul putere. Construcție ușoară inteligentă înseamnă utilizarea fiecărui material acolo unde este oportun: De exemplu, aluminiu la exteriorul rampei Super S2 cu greutate redusă, însă nu în interiorul acesteia. Acolo este necesar oțel foarte rezistent, pentru ca rampa să rămână stabilă pe o linie și pentru evitarea erorilor de pulverizare datorate vibrațiilor.



- ✔ Rampa Super-S2 este superstabilă și în același timp superușoară

Rampa Super-S1

15 – 18 – 21 metri

Datorită geometriei segmentelor rampei, există doar puține puncte de articulație, care permit o pliere mai rapidă. Tipul de construcție robustă obișnuită al profilului convinge, chiar și la aceste variante. Chiar dacă segmentele individuale ale rampei Super-S1 sunt mai lungi cu 50 cm decât cele ale rampei Super-S2, înălțimea utilajului este de numai 3,48 m.

Rampa Super-S1 cu lungimea de lucru de 18 și 21 m se poate reduce simplu la 15 m, prin plierea segmentului exterior al rampei.



UF 1602 cu 21 m rampe Super-S1

❗ „Rampa dă o impresie stabilă, iar în timpul utilizării efectuate de noi a avut o poziție liniștită.“

(publicația „dlz agrarmagazin” – Probă în câmp cu UF 1201 „Grozavă, chiar și pentru lățimi mici de lucru” 05/2016)

Geometria rampelor și variante de rabatare a rampei Super-S1

Lățimi de lucru



Rampa Super-S2

de 15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 – 30 metri

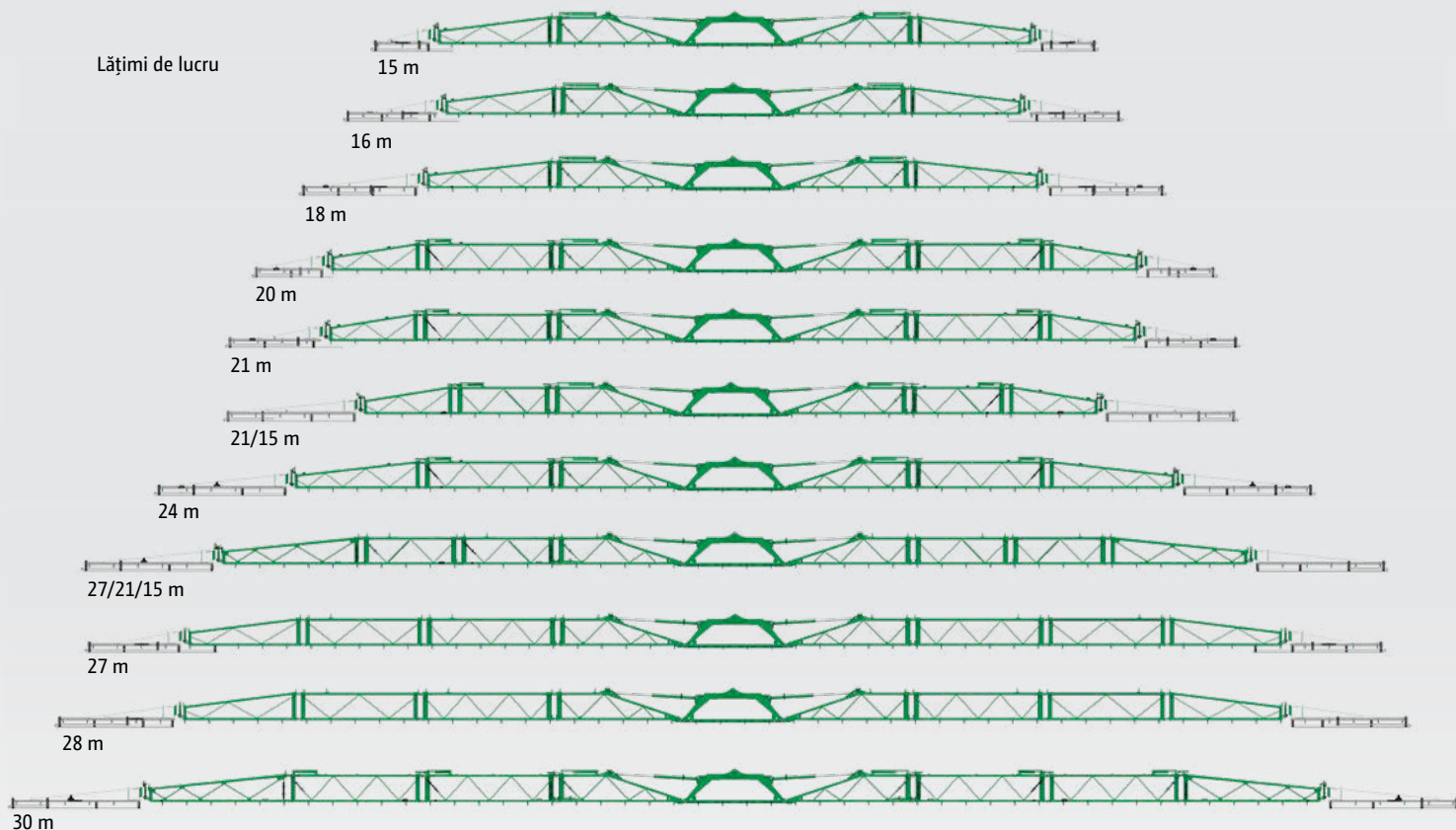
Datorită segmentelor mai scurte, se poate obține o înălțime a utilajului de numai 3,28 m.



UF 2002 cu 30 m rampe Super-S2

Geometria rampelor și variante de pliere a rampei Super-S2

Lățimi de lucru



Confort maxim și precizie ridicată

Rabatate preselectată

Plierea pe o singură parte se poate realiza cu computerul de operare AmaSpray⁺ și terminalul ISOBUS, prin intermediul unor unități de control.



Pliere pe o singură parte

Rabatate Profi – flexibilă și confortabilă

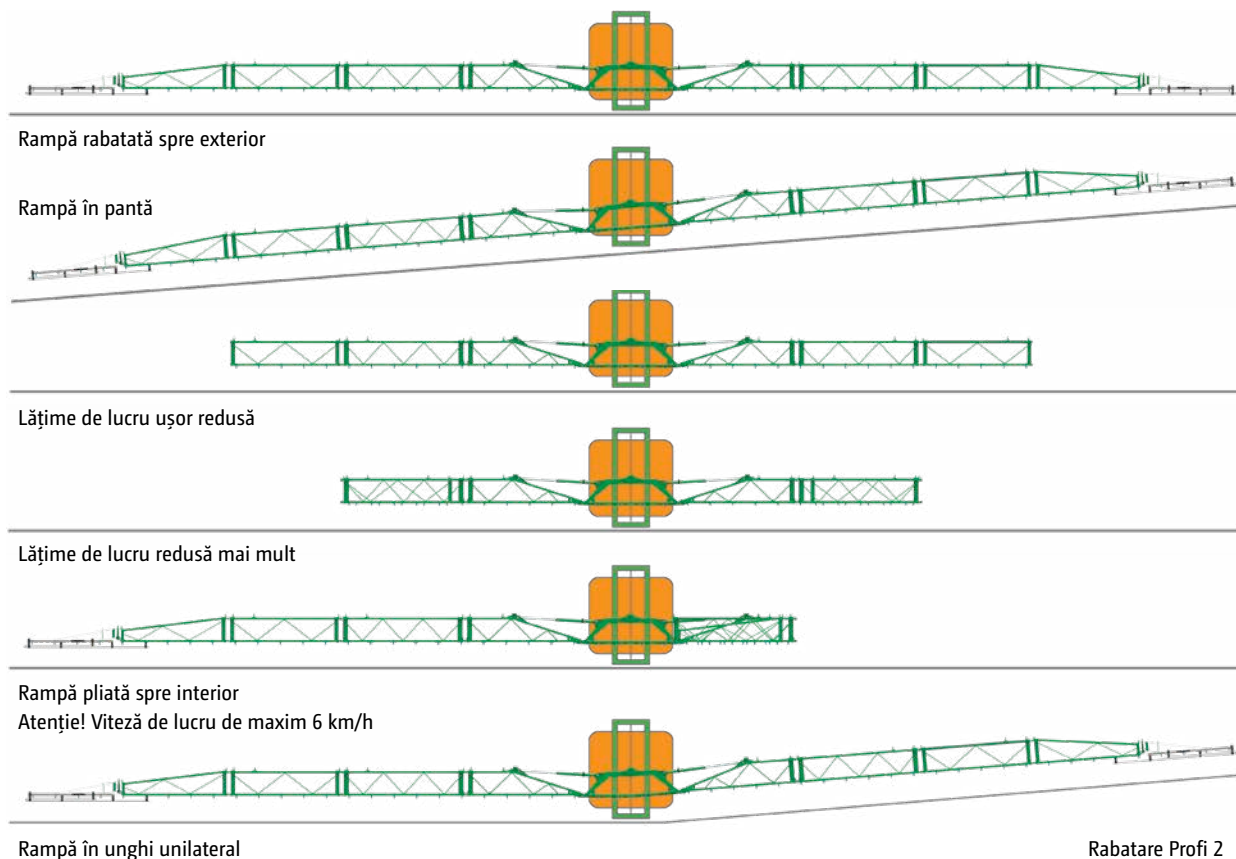
Sub formă de dotare opțională pentru toate rampele Super-S, AMAZONE oferă rabatate Profi, o acționare electrohidraulică. Toate funcțiile hidraulice se pot efectua fiabil și simplu din cabină, prin intermediul terminalului ISOBUS. Joy-stick multifuncțional asigură manevrarea deosebit de confortabilă.

Rabatate Profi 1:

Reglaj în înălțime, rabatate spre exterior, pliere spre interior sau pe o singură parte cu viteză redusă (max. 6 km/h), reducerea rampei, reglarea înclinației.

Rabatate Profi 2:

Suplimentar cu orientare a unghiului unilaterală, independentă.



Rampă rabatată spre exterior

Rampă în pantă

Lățime de lucru ușor redusă

Lățime de lucru redusă mai mult

Rampă pliată spre interior

Atenție! Viteză de lucru de maxim 6 km/h

Rampă în unghi unilateral

Rabatate Profi 2



Senzorii înregistrează precis distanțele și preiau acțiunea

DistanceControl cu 2 senzori sau DistanceControl cu 4 senzori

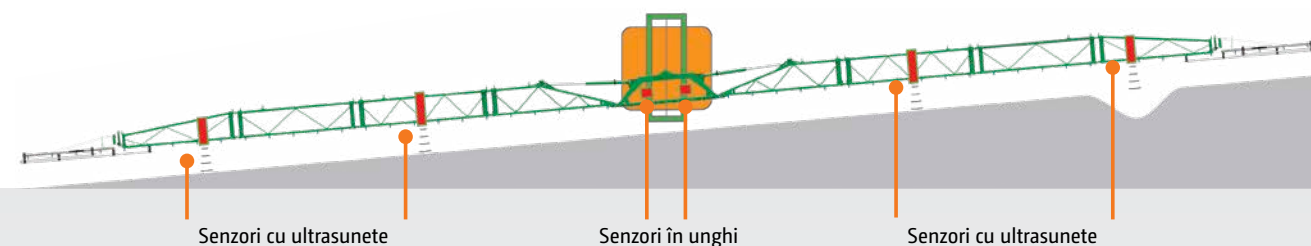
Sub formă de dotare opțională pentru configurațiile Super-S, AMAZONE oferă mecanismul complet automat de ghidare a rampelor DistanceControl, cu 2 senzori sau DistanceControl plus, cu 4 senzori. La culturi dezvoltate puternic diferit sau la păioase depozitate parțial, se poate întâmpla ca rampa să coboare 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 sensorul care este cel mai aproape de suprafața țintită.



DistanceControl la dotarea cu doi senzori:
Măsurare în cultură



DistanceControl la dotarea cu doi senzori:
La cerealele răsărite parțial, de exemplu, rampa poate atinge cultura



DistanceControl plus:
Asistență în condiții dificile, datorită dotării cu patru senzori

Controlul secțiunilor TG



Armătură TG manevrată electric la distanță

Pentru operarea ISOBUS și AmaSpray⁺, armătura pentru lățimi TG este disponibilă. Lățimile parțiale sunt comutate rapid și fără picături, prin ventilele pentru electromotoare, cu decompresie.

În toate situațiile, cantitatea este comandată exact și rapid direct de calculator. La această tehnologie nu este necesar un dispozitiv cu presiune egală.



Sistem de recirculare cu presiune DUS (SRP)

Cu DUS, determinați ritmul



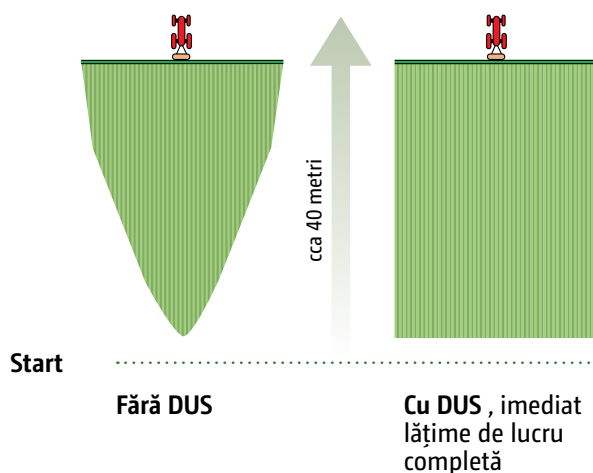
Sistem de recirculare cu presiune DUS

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

Sistemul de recirculare cu presiune 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.

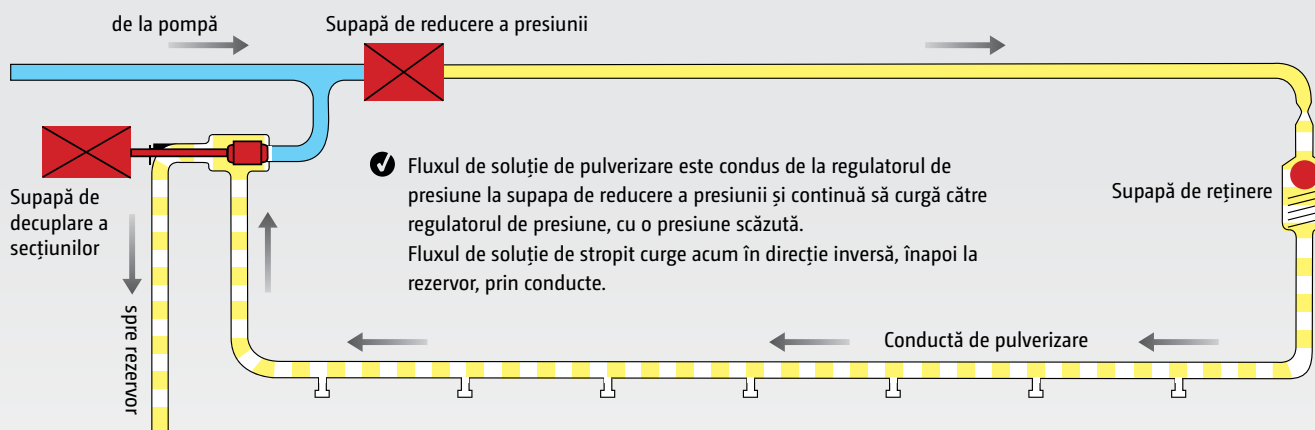
La oprirea lățimilor parțiale, în timpul operațiunilor de întoarcere sau în timpul transportului, lichidul de stopire rămâne permanent în circulație datorită controlului presiunii. Astfel sunt împiedicate a se forma, în conductele, depuneri, sedimentări, înfundări sau deteriorări.

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.



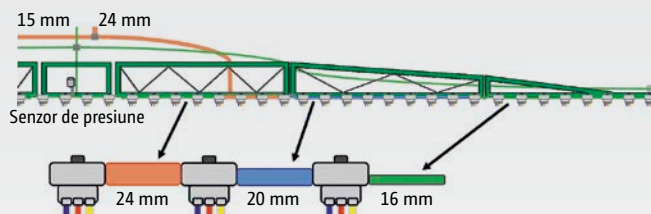
Aplicarea incorectă a pesticidelor fără utilizarea sistemului de recirculare cu presiune DUS

Sistem de recirculare cu presiune DUS pentru alimentarea unei lățimi parțiale



AmaSwitch

Control electric individual al duzelor pe lățime parțială de 50 cm



Circulația la presiune înaltă DUS pro cu conductă conică de pulverizare, folosind AmaSwitch ca exemplu

Control automat secțiuni pe lățimi parțiale de 50 de cm

Prin AmaSwitch, AMAZONE oferă o soluție precisă pentru controlul automat al secțiunilor pe lățimi parțiale de 50 cm. AmaSwitch reprezintă o alternativă pentru utilizatorii care doresc să profite de comutarea foarte precisă în straturi intermediare și zone de suprapunere, grație controlului de secțiune pe lățime parțială de 50 de cm.

AmaSwitch beneficiază standard de o circulație de înaltă presiune DUS pro și poate fi echipat și cu iluminare LED individuală a duzelor.

Corp purtător de 3 duze cu pornire și oprire electrică

Tehnologia AmaSwitch se bazează pe un corp purtător convențional de 3 duze manual, cu pornire și oprire electrică a duzelor. O supapă electrică montată direct pe corpul duzei asigură deschiderea și închiderea acesteia. În combinație cu GPS-Switch, este posibilă parcurgerea foarte precisă a lățimii parțiale de 50 de cm în straturi intermediare și la capăt de parcelă. Pe lângă comutarea automată cu secțiuni de 50 de cm, este posibilă configurarea liberă a lungimii secțiunii.

DUS pro

În cazul DUS pro, presiunea de pulverizare până la duza individuală este constantă și la valoarea presiunii de stropire reglată. Datorită conductelor conice de pulverizare, se generează cantități reziduale minime.

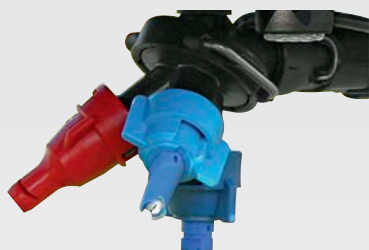
Conductă conică de pulverizare:

diferite secțiuni au dimensiuni diferite ale conductei

- ✔ Cantități reziduale minime
- ✔ Viteză uniformă de curgere

Corp purtător de 4 duze, cu o distanță suplimentară între duze de 25 cm

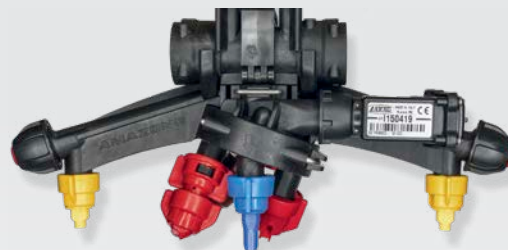
În plus față de corpul cu 3 duze, control individual al duzelor AmaSwitch se poate dota și cu un corp purtător de 4 duze. În plus, cu ajutorul unui set opțional de extensie, se poate realiza o distanță reală de 25 cm între duze. În combinație cu duze speciale 80°, aceasta oferă avantajul de a reduce distanța față de cultură chiar și sub 50 cm.



Corp purtător cu 3 duze AmaSwitch, cu iluminare electrică individuală a duzelor

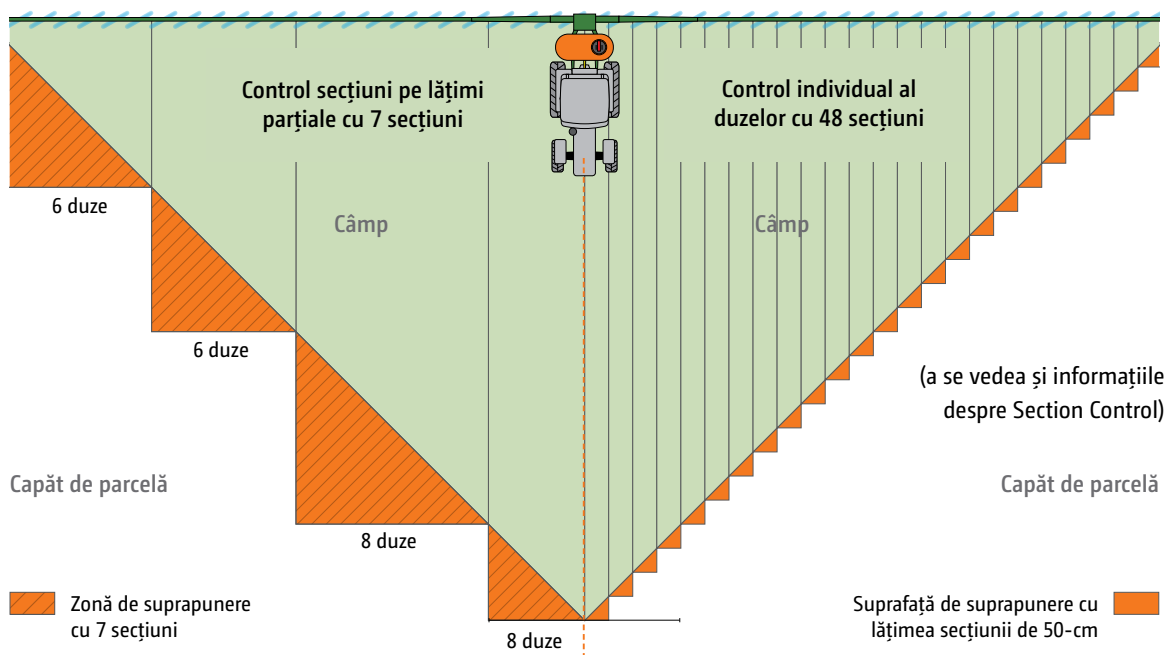


Corp purtător de 4 duze AmaSwitch



AmaSwitch cu corp purtător de 4 duze și set de extensie pentru o distanță reală între duze de 25 cm

Exemplu: Lățime de lucru 24 m

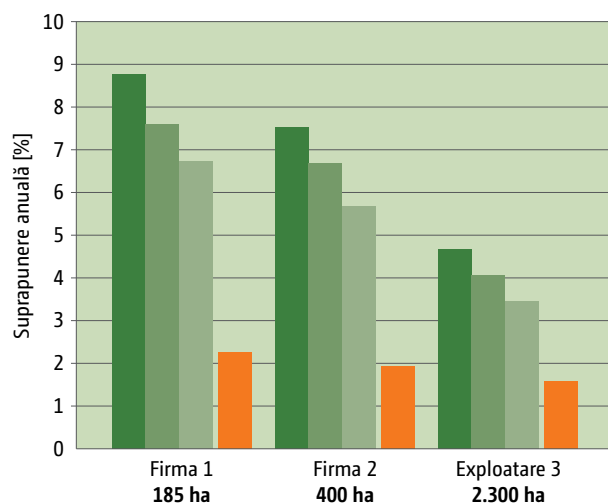


Calcul exemplificativ:

Suprapunere anuală medie a lățimilor parțiale convenționale față de lățimile parțiale de 50 cm în combinație cu Section Control

Constatări importante ale analizei de pe teren

- ✓ Suprapunere medie la secțiuni de 50 cm de numai 1,92%
- ✓ Suprapunere medie la 9 secțiuni numai 7%
- ✓ Durată scurtă de amortizare la ferme mari prin potențialul anual de economisire
- ✓ Fermele mici fac economie proporțională mai mare din cauza suprafețelor mai mici
- ✓ Dacă se cultivă culturi ce necesită multă protecție fitosanitară (de ex. cartofi, sfeclă), secțiuni de 50 cm sunt deosebit de avantajoase



Dotarea mașinii pentru tratamente fitosanitare:

- 9 lățimi parțiale
- 11 lățimi parțiale
- 13 lățimi parțiale
- Control individual al duzelor cu lățimi parțiale de 50 cm

Sistemele în comparație:

Avantajele dumneavoastră	Armătură pe secțiune TG	Control electric individual al duzelor	
		AmaSwitch 3 căi	AmaSwitch 4x
Lățimi parțiale	până la 11	până la 60	până la 60
Secțiuni de 50 cm	–		
Număr de duze per corp de duze	1, 3	3	4
Comutare manuală a duzelor			
Circulare în sistem de presiune scăzută (DUS)		–	–
Circulare în sistem de presiune înaltă (DUS pro)	–		
Distanță între duze 25 cm	–	–	
Programare liberă a secțiunilor pe lățimea parțială	–		
Renunțare la aerul comprimat			
Iluminare cu LED individuală a duzelor			

Comutări duze – Sisteme în rezumat

■ = conținute

■ = opționale

□ = nu sunt posibile

Alegerea corectă a duzelor

Baza pentru succesul la protecția plantelor



Mai puțină toleranță, 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 de reținere cu membrană integrate 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, peste 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 umectării, 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.

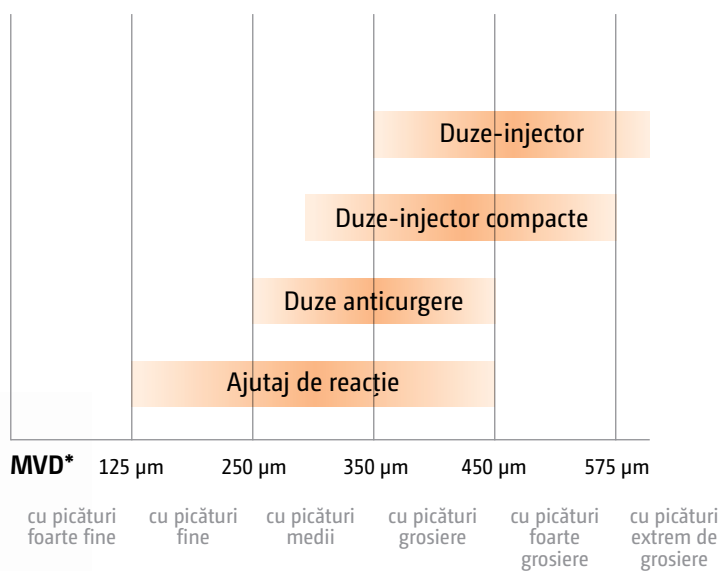
Un compromis bun sunt duzele moderne cu injector compact ID-K sau Airmix: Ele au derivă relativ slabă, însă au un spectru nu prea grosier al picăturilor și sunt utilizate cu 2 până la 4 bar.

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.

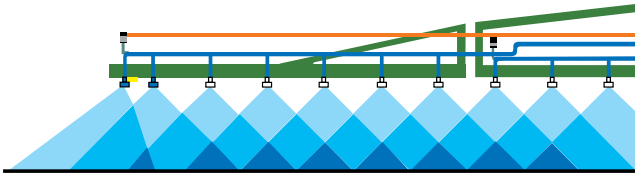
La viteze > 10 km/h, duza TD HiSpeed este un trend interesant din practică, cu unghi de stropire asimetric.

Distribuirea mărimii stropilor



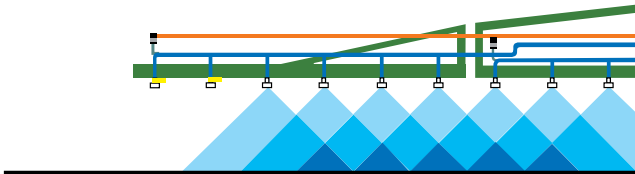
Echipament pentru toate cerințele

Comutare electrică a duzelor de margine Pentru aplicație menajatoare de mediu la limitele câmpului



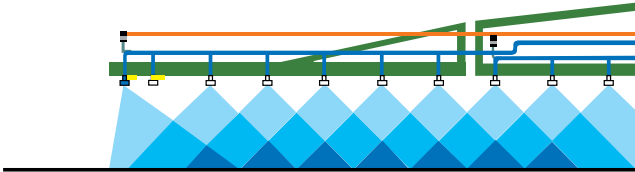
Control duze auxiliare

Pentru extinderea lății 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 erbicidarea precisă la margine între două culturi sensibile, duzele limitatoare pot limita mai exact tabloul de erbicidare.





Fertilizare lichidă

În combinație cu rampa AMAZONE poate fi livrată o unitate separată de furtun pentru fertilizare târzie, fără riscuri. Profilele din aluminiu pot fi montate cu puține manevre. Greutățile din oțel inoxidabil la capătul furtunurilor de tractor îmbunătățesc poziția acestora în efectivul de plante. Pentru distribuția cu picături grosiere a îngrășământului lichid, AMAZONE pune la dispoziție duze cu 3, 5 sau 7 orificii.

Iluminare cu LED individuală a duzelor

Astăzi, o iluminare de lucru profesională este baza pentru o utilizare flexibilă, puternică, în amurg și pe timp de noapte. Iluminarea individuală a duzelor cu LED aduce lumina și mai ținută la conul de stropire. Ultima duză de pe rampă poate fi evaluată, de asemenea, ca având o funcție absolut egală.



Pulverizare sub frunze

Mașinile de erbicidat AMAZONE permit și combinații cu soluții elegante pentru stropirea eficientă sub frunze. Sistemul Dropleg de la Lechler este, de exemplu, un dispozitiv de erbicidare sub frunze ușor și robust, oblic față de rânduri, cu pendulare liberă, care se conformează celor mai profesionale standarde.

Iluminare cu LED pentru rampa Super-S

Pentru o utilizare flexibilă și performantă la lăsarea întinericului 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.



Rezervor frontal FT 1001 și FT 1502

Posibilitatea de a crea o autopropulsată ieftină, cu până la 3.500 l



✓ Eficientă și compactă, combinația UF 02 cu rezervor frontal FT

„Autopropulsată” UF cu FT pentru și mai multă eficiență

Datorită rezervorului frontal FT se poate extinde foarte simplu cu 1.000 l, respectiv cu 1.500 l volumul rezervorului mașinii de erbicidat câmpul purtată UF. Datorită sistemului opțional, FlowControl⁺ și al tipului de construcție compactă, rezervorul frontal este soluția ideală pentru lărgirea capacității mașinii UF.

De la început de campanie de plantare până la recolare ...

... se deschid în nordul Olandei câmpuri uriase de lalele. Pentru protecția a plantelor eficientă, cultivatorul de lalele Siem Munster se bazează în acest scop pe mașina de erbicidat UF 2002 cu rezervor frontal FT 1001. Extrem de importante pentru lucrul pe câmpul de lalele sunt în acest context caracteristicile de bază ale ansamblului: eficiență, confort, designul compact și precizie ridicată!

- ❗ „Rezervorul frontal de 1000 l vă pune la dispoziție funcții de pulverizare, având capacitatea unei mașini de erbicidat de dimensiuni mici cu autopropulsare.”

(„agrarteute” – Raport de cursă UF 2002 cu FT 1001 · 03/2018)



Avantajele dvs. dintr-o singură privire:

- ⊕ Gestionare inteligentă a FlowControl⁺-ului – pentru o distribuție optimă a greutatei
- ⊕ Un comportament mai bun la mers pe terenuri în pantă prin balastarea axei față a tractorului
- ⊕ Tipul de construcție extrem de compactă datorită suspensiei frontale – pentru mai multă mobilitate în câmp și un transport rutier în siguranță

Tip	Volum nominal
Rezervor frontal FT 1001	1.000 l
Rezervor frontal FT 1502	1.500 l

Avantajele deosebite oferite de tractoarele mobile cu utilaje purtate față de mașinile de erbicidat tractate la culturi mai mici și neregulate, precum și comportamentul bun pe pantele laterale, reprezintă argumente bune în favoarea unei soluții cu rezervor frontal.

Însă și în clasa vehiculelor autopropulsate de 3.500 litri, un tractor confortabil dotat cu o combinație de calitate constând dintr-o mașină de erbicidat purtată și un rezervor frontal devine o alternativă interesantă.

- ✓ Utilizatorii pentru care volumul mașinii de erbicidat UF 02 nu este suficient de mare, pot extinde până la 3.500 l volumul nominal, în combinație cu un rezervor frontal. Cu ajutorul FlowControl⁺, rezervorul frontal este complet integrat în circuitul de lichid de stopire al UF 02.

Avantaje față de un vehicul autopropulsat

- ✓ Avantaj de preț enorm
- ✓ Autorizare pentru 80 km/h cu Fasttrac
- ✓ Tractorul poate fi utilizat și pentru alte lucrări

Avantaje față de o mașină de erbicidat tractată

- ✓ Unitate compactă
- ✓ Deviere laterală mai redusă în pantă
- ✓ Balastare bună a axei față asigură un comportament bun la circulația pe terenuri în pantă
- ✓ Manevrare mai rapidă la capăt de parcelă și în coline submontane
- ✓ Mai agil pe suprafețe mici
- ✓ Transport compact pe străzi înguste și treceri prin localități
- ✓ Rezervorul frontal servește în același timp și ca greutate frontală și asigură un echilibru optim
- ✓ Reducerea tasării solului



Ghidajul automat FlowControl⁺

Se lucrează ca și cu un rezervor mare





- ✓ Terminalul de operare comandă circuitul lichidului. Abia când nivelul de umplere al mașinii de erbicidat montate atinge limita de 30 %, lichidul de stopire din rezervorul frontal este pompat spre spate.

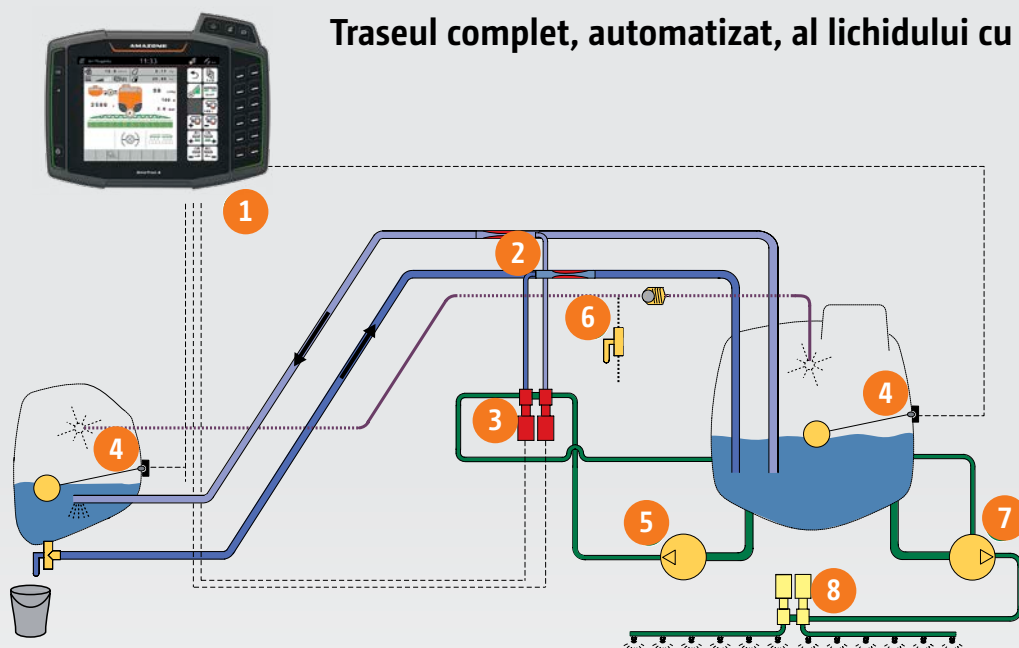
Management electronic al nivelului de umplere

Particularitatea rezervorului frontal FT are la bază integrarea 100 % a rezervorului frontal în procesul de erbicidare, prin intermediul managementului nivelului de umplere FlowControl⁺ în terminalul ISOBUS. Baza tehnică pentru FlowControl⁺ o constituie ambele măsurătoare electronice ale nivelului de umplere din rezervoare și două injectoare de putere mare. Puterea de transfer în fiecare direcție însumează până la 200 l/min. Amestecul este totdeauna omogenizat ideal.

Terminalul ISOBUS controlează în mod automat circuitul de lichid, astfel încât există totdeauna o distribuție optimă a greutatei. Este împiedicată o suprasolicitare prea timpurie a axei frontale. În funcție de nivelul de umplere, din rezervorul frontal este transportat la timp lichid de stopire nou, pentru ca mașina de erbicidat purtată să nu se golească niciodată înaintea rezervorului frontal. Amestecul rămâne astfel totdeauna omogen.

Prin utilizarea comenzii manuale este posibilă numai dirijarea apei de spălare în rezervorul frontal. Practic, pompa FlowControl⁺ susține suplimentar procesul de umplere, astfel încât puterea maximă de aspirație poate ajunge până la 400 l/m.

Traseul complet, automatizat, al lichidului cu FlowControl⁺



- 1) Terminal de operare
- 2) Injectoare de putere mare
- 3) Supape de comutare pentru injectoare
- 4) Indicatoare nivel de umplere electronice
- 5) Pompă Flow Control⁺ 150 l/min
- 6) Curățare interioară
- 7) Pompă UF
- 8) Conductă de pulverizare

Manipulare și transport adecvată de top!



- ✓ Rezervor frontal FT 1502 cu iluminare și panouri de avertizare (precum și cu pre-echipare pentru panouri laterale de avertizare, de ex., pentru Franța)





Design elaborat, pentru un grad maxim de siguranță

Indiferent dacă în curte sau în hambar: pentru combinația compactă pe role de transport există mereu un loc de parcare corespunzător. Manipularea simplă convinge după doar câteva utilizări. Curățarea interioară a combinației de pulverizatoare este realizată prin intermediul rezervorului de apă de spălare al mașinii UF.

Unitatea compactă mașină de erbicidat-tractor este avantajoasă la transport, mai ales la trecerea prin spații înguste din localități. Prin design-ul elaborat al FT abia rezultă limitări de vizibilitate.



AMAZONE FT îndeplinește toate directivele UE și normele pentru siguranța traficului.

O instalație de iluminare opțională devine necesară când dispozitivul de iluminare al tractorului este acoperit. Farurile cu fază scurtă, acoperite, ale tractorului trebuie să fie repetate pe cabina tractorului. Nu este permis un montaj la rezervorul frontal.



✓ Sistem cu cameră opțional

Sistemul cu cameră opțional de la rezervorul frontal și de la mașina de erbicidat purtată asigură în situațiile de mers cu o vizibilitate redusă un plus de siguranță în față și în spate. Monitorul cu rezoluție mare și strat aplicat antireflex este iluminat în fundal și poate fi afișat concomitent imaginile de la două camere.

Operare de la simplu până la high-tech, totul este posibil



❗ „High-End pe teren.”
(„agrarteute” – Raport de cursă UF 2002 cu FT 1001 · 03/2018)

UF 2002 cu rampe Super-S2 și rezervor frontal FT 1502



UF 1002 cu rampe Q-Plus

Terminalul de operare AmaSpray⁺ – Asistentul dumneavoastră de încredere

AmaSpray⁺ este special pentru operarea mașinilor de erbicidat AMAZONE și permite reglarea simplă, dar și automată a UF. Comutatoare integrate în terminalul de operare permit cuplare a 5, 7 sau 9 secțiuni. AmaSpray⁺ dispune de un afișaj digital cu taste și de un indicator digital al nivelului de umplere a rezervorului. El înregistrează cantitățile scoase și suprafețele prelucrate. 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 comanda 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.

Funcții ale AmaSpray⁺:

- ✔ Ecran pe un rând, cu 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

Gama de opționale:

- ✔ Rabatare preselectată pentru rabatarea unilaterală
- ✔ Comutare a duzelor de capăt sau de margine pentru rampele Super-S (alternativ la rabatarea preselectată)
- ✔ Rabatare și înclinare prin 1 DW (unitate de comutare electrică)
- ✔ ASD: interfață de serie



ISOBUS –

Operarea mașinilor în era digitală

MEMBER OF



Un singur limbaj, o multitudine de avantaje!

Cu fiecare mașină echipată cu sistemul ISOBUS, firma 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 de management al fermei, 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 respectiv 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 uniforme, ceea ce asigură compatibilitatea și cu producători terți
- ✔ Plug and Play între mașină, tractor și alte dispozitive ISOBUS



AMAZONE – mai mult decât simplu ISOBUS

Control mai bun, randament sporit! Precision Farming 4.0

Competența noastră în electronică

Pentru a spori confortul utilizatorului, mașinile AMAZONE și terminalele de operare oferă o gamă de funcții ce depășește standardul ISOBUS.

Avantaje More Than ISOBUS:

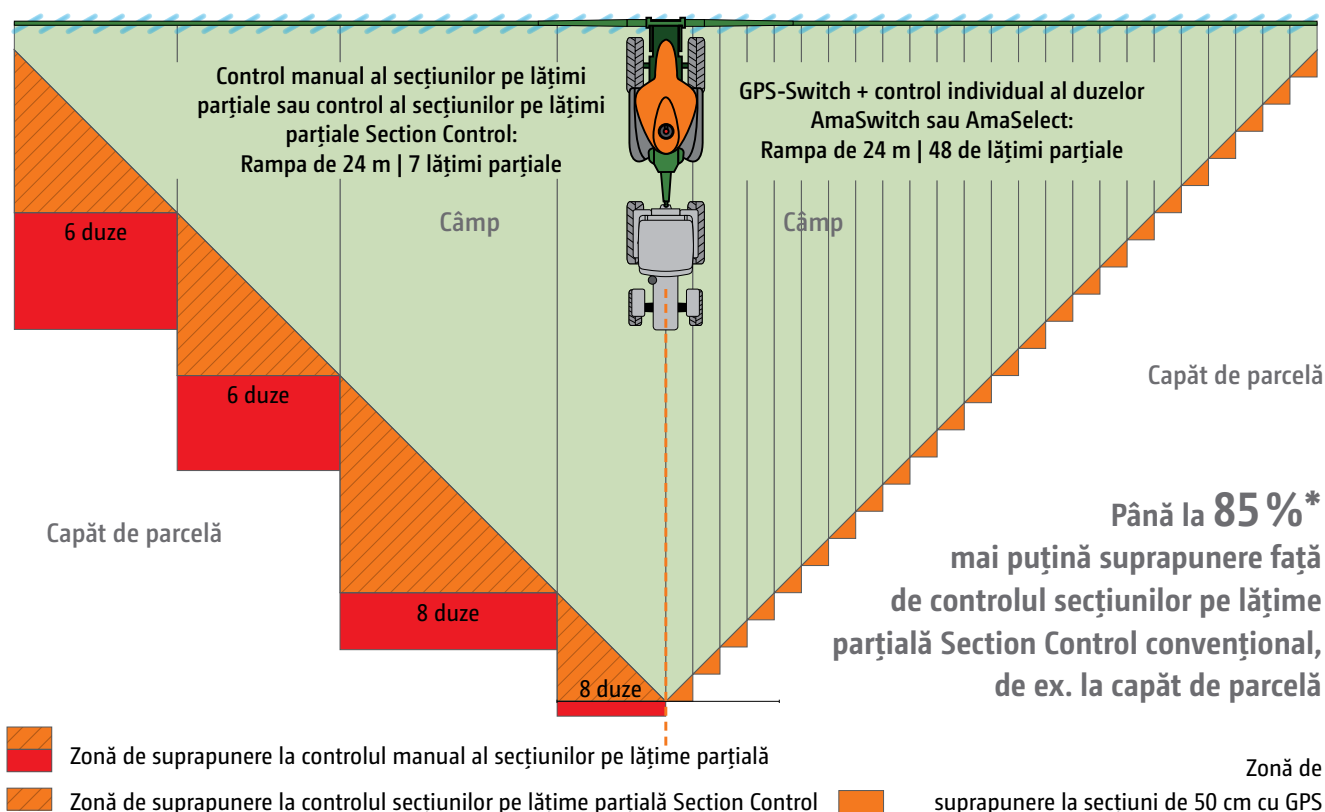
- ✓ Compatibilitate maximă și siguranță funcțională a dispozitivelor dvs. ISOBUS
- ✓ Fără module suplimentare pe partea mașinii
Toate mașinile ISOBUS oferite de firma AMAZONE sunt deja dotate în serie cu funcționalitățile ISOBUS necesare
- ✓ Afișaj MiniView cu toate terminalele AMAZONE și alte terminale ISOBUS. Consultați, de exemplu, datele mașinii în vederea GPS
- ✓ Operarea mașinii prin intermediul terminalului de pe tractor sau al unei soluții cu 2 terminale
- ✓ Alocare flexibilă a vizualizărilor câmpului și mașinii între tractor și terminalul de operare
- ✓ Concept de operare unic. Afișaje configurabile de către utilizator și interfețe de utilizator individuale pentru fiecare șofer
- ✓ Procesele mașinii sunt configurabile de către utilizator, cum ar fi procesul de pliere a rampelor mașinii de erbicidat AMAZONE
- ✓ Funcție jurnal de înregistrare date integrat TaskController



**More than
ISOBUS**

Control automat al secțiunilor pe lățimi parțiale de lucru GPS-Switch cu Section Control

Exemplu: lățime de lucru de 24 m ($6-6-8-8-8-6-6 = 48$ duze)



Control automat al secțiunilor pe lățimi parțiale la capăt de parcelă și în straturi intermediare **GPS-Switch**

5%*

Economisire de produse fitosanitare



Control electric individual al duzelor
AmaSwitch sau **AmaSelect**

5%*

Economie suplimentară de produse fitosanitare

* Valorile depind de structura suprafețelor, lățimea de lucru și de numărul lățimilor parțiale

Comutare exactă la secțiuni de 50 cm

Avantajul decisiv al acestui control individual al duzelor este posibilitatea de a lucra și mai exact pe lățimi parțiale mici pe straturi intermediare și pe coline submontane, precum și la capăt de parcelă. Dacă se combină AmaSwitch sau AmaSelect cu controlul automat al secțiunilor pe lățime parțială GPS-Switch cu Section Control, are loc controlul automat al duzelor individuale în lățimi parțiale de 50 cm. Suprafețele

de suprapunere sunt reduse semnificativ și sunt cu până la 85 % mai mici decât controlul secțiunilor pe lățimi parțiale Section Control convenționale. Astfel, combinația dintre GPS-Switch și controlul individual al duzelor conduce la o economie considerabilă de substanțe comparativ cu tehnica fitosanitară de până acum, în funcție de structura suprafețelor, lățimea de lucru și de numărul lățimilor parțiale.

Comutare exactă cu GPS-Switch
Evitați suprapunerea la capătul de parcelă
sau în straturile intermediare.



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 secțiunilor poate avea loc complet automat și în funcție de poziția GPS. Dacă a fost creat un câmp, în regimul automat, operatorul se poate concentra pe deplin pe operarea vehiculului, deoarece controlul secțiunilor pe lățime parțială în straturi intermediare și la capetele de parcelă are loc automat.

Avantajele controlului automat al secțiunii cu lățime parțială:

- ✓ Asistență pentru operator
- ✓ Precizie crescută, chiar și noaptea sau la viteze mai mari
- ✓ Mai puține suprapuneri și imperfecțiuni
- ✓ Economisirea resurselor folosite
- ✓ Mai puține daune în ceea ce privește recoltele și poluare mai redusă

- ❗ „Prin funcția Section Control, computerul ISOBUS degreavează mult operatorul.”

(publicația „dlz agrarmagazin” – „Fahrbericht Düngestreuer ZA-TS”
(Raport privind distribuitorul de îngrășământ ZA-TS) · 02/2017)

Prin controlul automat al secțiunilor pe lățimi parțiale GPS-Switch, AMAZONE pune la dispoziție un control al secțiunilor complet automat, bazat pe GPS, pentru toate terminalele de operare AMAZONE și pentru distribuitorii de îngrășămintă, mașinile de erbicidat sau semănătoarele compatibile cu ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✓ Control automat al secțiunii cu până la 16 secțiuni pe lățime parțială
- ✓ Crearea unui capăt de parcelă virtual
- ✓ Coborârea automată a rampelor la o mașină de erbicidat AMAZONE
- ✓ Opțional pentru AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✓ Control automat al secțiunilor cu până la 128 de secțiuni pe lățime parțială
- ✓ Marcarea obstacolelor (POI)
- ✓ Standard pentru AmaPad 2
- ✓ Opțional pentru AmaTron 4

✓ AmaClick

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



Activitate zilnică efectuată cu ușurință –

Profitați de toate avantajele oferite!



GPS-Track – Asistentul dvs. de ghidare pentru deplasare paralelă în câmp

GPS-Maps&Doc

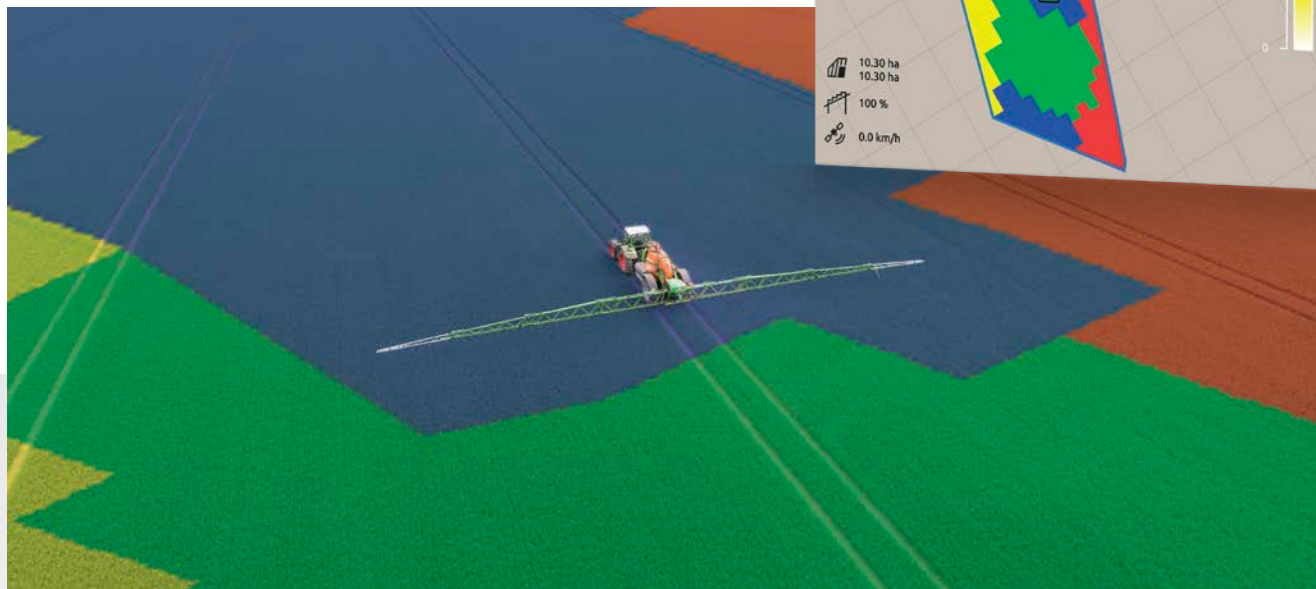
Toate terminalele ISOBUS de la AMAZONE (în serie) pot înregistra și stoca atât date ale utilajului, cât și date referitoare la locație prin intermediul Task Controller (dispozitiv de control al activității). Gestionarea specifică a suprafețelor este, de asemenea, posibilă prin procesarea hărților aplicației în format SHAPE și în format ISO-XML.

- ✓ Creați, încărcați și prelucrați cu ușurință comenzi
- ✓ Documentați munca efectuată în format ISO-XML și exportați
- ✓ Afișarea limitelor câmpului inactiv
- ✓ Recunoașterea automată a câmpului
- ✓ Rezumatul comenzii prin export PDF
- ✓ Sistem intuitiv pentru prelucrarea hărților aplicației
- ✓ Reglare automată specifică pentru suprafețele parțiale a ratei de aplicare
- ✓ Management optim al recoltelor prin aplicare în funcție de necesitate
- ✓ Echipare standard pentru AmaTron 4 și AmaPad 2

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
- ✓ Racordarea automată a cărărilor tehnologice prin GPS pentru Semănătoarele AMAZONE
- ✓ Diferite moduri de benzi, cum ar fi linia A-B sau linia de contur
- ✓ Standard pentru AmaPad 2
- ✓ Opțional pentru AmaTron 4



Hărți GPS – Aplicație specifică pentru suprafețe

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 un flux de lucru mai cursiv, în special în ce privește administrarea comenzilor. Sistemul AmaTron 4, cu afișajul său color multitouch de 8 inch, îndeplinește cele mai înalte standarde și oferă o satisfacție maximă utilizatorului. Prin glisare 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 minivizualizare (MiniView) practică, o linie de stare configurabilă de către utilizator, precum și o bară luminoasă virtuală fac utilizarea sistemului AmaTron 4 deosebit de structurată și confortabilă.

Avantajele AmaTron 4:

- ✔ Modul ecran complet automat, atunci când nu este utilizat
- ✔ Concept practic MiniView
- ✔ Operare prin ecran tactil (touch) sau taste
- ✔ Deosebit de intuitiv și ușor de utilizat
- ✔ Documentație privind câmpul
- ✔ Navigare în meniu practică și inteligentă
- ✔ Mod zi-noapte
- ✔ Faza de testare gratuită pentru toate licențele plătite
- ✔ AmaTron Connect – pentru intrarea opțională în era digitală

Echipare standard cu:

GPS-Maps&Doc



- ✔ Cu AmaCam, o cameră de marșarier instalată opțional pornește automat la marșarier și diminuează problemele de comutare.



- ✔ Operarea aparatului (UT, Universal Terminal) în modul zi-noapte

AmaTron Connect

Conectat cu lumea dumneavoastră

Comunicare în timp real

Cu AmaTron Connect, AMAZONE oferă o interfață digitală pe un smartphone sau o tabletă. Conectivitatea dintre dispozitivul mobil și terminalul ISOBUS AmaTron 4 este foarte ușor de realizat, printr-o conexiune WLAN.

AmaTron Twin App – Extindere clară a afișajului

Aplicația AmaTron Twin App oferă șoferului și mai multă comoditate în timpul muncii, deoarece funcțiile GPS din vizualizarea câmpului pot fi operate și prin intermediul unui dispozitiv mobil (de exemplu, tabletă) în paralel cu funcționarea mașinii în AmaTron 4.



- ✓ Mai multă claritate cu extensia de afișare AmaTron Twin

Avantajele extensiei de afișare AmaTron Twin:

- ✓ Utilizarea unui dispozitiv mobil existent
- ✓ Mai multă claritate - toate aplicațiile într-un singur loc
- ✓ Control confortabil al funcțiilor GPS în vizualizarea câmpului în paralel, prin intermediul dispozitivului mobil



Vizualizare hartă cu AmaTron Twin - Afișaj clar al mașinii și al lățimilor sale parțiale, precum și butoane din partea dreaptă a afișajului tabletei

agrirouter –

Platforma independentă de schimb de date
pentru agricultură



Schimb de date sigur

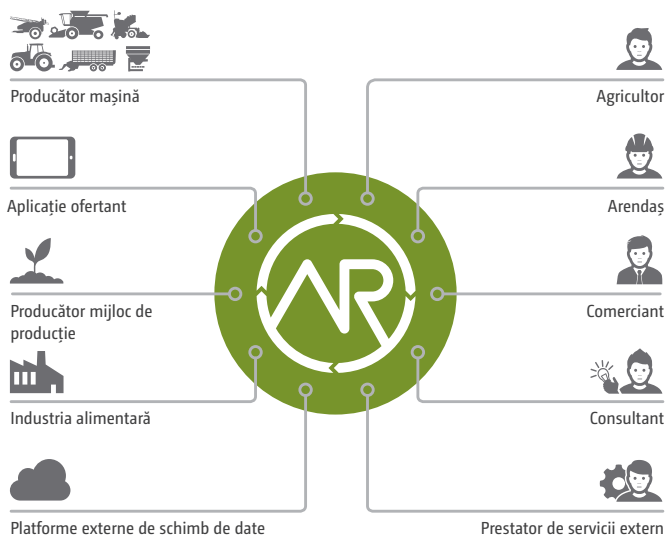
Prin sistemul agrirouter, AMAZONE își deschide căile pentru schimbul universal de date. Prin intermediul sistemului agrirouter, schimbul de date între utilajele AMAZONE, software-urile agricole, producători și firme se poate desfășura în mod sigur și simplu.

Avantajele sistemului agrirouter:

- ✓ Manipulare simplă și facilă
- ✓ Transfer confortabil și rapid
- ✓ Control complet al datelor dvs.
- ✓ Datele sunt transportate, nu stocate
- ✓ Poate fi utilizat și în afara sistemelor producătorului

myAmaRouter App – Confortabil și ușor

Aplicația myAmaRouter este utilizată pentru a face schimb de date între terminalul ISOBUS AmaTron 4 și platforma de schimb de date independentă de producător, agrirouter. Dacă datele cererilor (de exemplu, hărțile aplicației) trebuie să fie utilizate pe o mașină AMAZONE, datele pot fi transferate în mod convenabil de la agrirouter la AmaTron 4 prin intermediul aplicației myAmaRouter și apoi retransmise după finalizarea activității.



- ✓ Agrirouter-ul independent de producător permite un schimb de date sigur și simplu

Transfer de date necomplicat. Transparent și sigur!



AmaPad 2

Un mod deosebit de confortabil de a comanda mașini agricole



O dimensiune nouă a comenzii și monitorizării

Prin AmaPad 2, AMAZONE oferă un terminal de operare de o calitate deosebit de ridicată. Ecranul color multitouch de 12,1 inch este deosebit de confortabil și îndeplinește cele mai înalte standarde privind agricultura de înaltă precizie. AmaPad 2 este operat exclusiv prin ecranul tactil (touch).

„Conceptul MiniView” practic permite ca aplicațiile care nu sunt operate în prezent, dar care trebuie să fie monitorizate, să fie afișate clar pe lateralul ecranului. Dacă e nevoie, acestea pot fi mărite prin „indicare cu degetul”. Opțiunea de personalizare cu afișaje a unui „tablou de bord” completează ergonomia de operare.

Avantajele AmaPad 2:

- ✓ Afișaj color multitouch de 12,1 inch
- ✓ Concept MiniView extins
- ✓ Bară de lumini integrată
- ✓ 2 conectori pentru cameră
- ✓ Mod zi-noapte

Standard cu:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch pro
GPS-Track



AmaPilot+ – Totul la un loc!

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

Ce avantaje vă aduce AmaPilot+:

- ✓ Aproape toate funcțiile disponibile direct pe 3 niveluri
- ✓ Cotieră confortabilă, reglabilă
- ✓ Alocare liberă și individuală a tastelor





Terminale ISOBUS AMAZONE – Intuitive, confortabile, mai bune

Avantajele dumneavoastră:

- ✓ Filozofie uniformă de operare AMAZONE
- ✓ Structură a meniului orientată spre practică și logică
- ✓ Operare intuitivă și clară
- ✓ Interfețe de utilizator configurabile

Terminal	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Afișaj	Afișaj color 8inch multitouch	Display color Multitouch de 12,1 inci
Operare	Touch și 12 butoane	Touch
Interfețe	Interfață de serie pentru GPS 2x interfață USB	
Conector senzor (de exemplu senzor azot)	prin adaptor SCU-L	prin adaptor SCU-L sau PeerControl
Administrarea comenzilor și procesarea hărților de aplicații (ISO-XML și shape)	GPS-Maps&Doc	
Control automat al secțiunilor pe lățimi parțiale (Section Control**)	GPS-Switch basic * cu până la 16 secțiuni pe lățime parțială sau GPS-Switch pro * cu până la 128 de secțiuni	GPS-Switch pro cu până la 128 de secțiuni
Asistent de ghidare pentru rularea în paralel	GPS-Track * cu bară virtuală de lumini	GPS-Track cu bară virtuală de lumini
Urmărire automată	–	GPS-Track Auto * pentru mașina de erbicidat automată Pantera
Conector pentru cameră	1 x conector pentru cameră * cu detectare automată a marșarierului AmaCam	2 x conector pentru cameră *

* = opțional / ** = Respectați secțiunile pe lățime parțială maxime ale mașinii

Tehnologie de protecție a plantelor de la AMAZONE

Profitați de peste 50 de ani de experiență



Mașina de pulverizat culturi UF 2002 cu FT 1001 de astăzi Prima
mașină de pulverizat culturi S din 1969

Date tehnice

Ale mașinii de erbicidat purtate UF și ale rezervorului frontal FT

Tip de echipament	UF 1002	UF 1302	UF 1602	UF 2002
Volumul rezervorului (l)	1.100	1.400	1.680	2.125
Volum nominal (l)	1.000	1.300	1.600	2.000
Rezervor de apă de spălare (l)	260	260	200 / 350	200 / 350
Lățime de lucru (m)	12 – 30			
Greutate goală (kg)	850 ¹	1.200 ²	1.400 ³	1.550 ⁴

Tip de echipament	FT 1001	FT 1502
Volumul rezervorului (l)	1.125	1.580
Volum nominal (l)	1.000	1.500
Greutate goală (kg)	217	225

Rampe de pulverizare (m)	Q-Plus			Super-S1			Super-S2										
	12	12,5	15	15	16	18	15	16	18	20	21	21/15	24	27	27/21	28	30
Lățime de transport (m)	2,56		3,00	2,40													
Înălțime (m) mașină parcată	3,10			3,48			3,20										3,28
Reglaj înălțime (m)	0,50 – 2,20																

¹ cu 15 m rampe de pulverizare Q-Plus

² cu 21 m rampe de pulverizare Super-S1

³ cu 21/15 m Super-S2-rampe de pulverizare și pliere Profi 1

⁴ cu 30 m Super-S2-rampe de pulverizare și pliere Profi 2

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.



UF 1002



UF 1302



UF 1602



UF 2002



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

Franz Jakoby, franz.jakoby@amazone.ro, Mobil 0722/910019 · **Liviu Zimcea - Vest**, liviu.zimcea@amazone.ro, Mobil 0722/654747

Ovidiu Andrei - Sud, ovidiu.andrei@amazone.ro, Tel. 0722/283193 · **Constantin Cioara - Est**, constantin.cioara@amazone.ro, Tel. 0739/892504
www.amazone.ro

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