



AMAZONE

Mașină de erbicidat tractată ***UX Super***



Mașină de erbicidat tractată UX Super

Competența noastră pentru succesul dumneavoastră



- 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 tractată UX Super, cu volume ale rezervoarelor de 4.200 l, 5.200 l, 6.200 l și 11.200 l, se distinge printr-un concept de operare foarte accesibil. Cu lățime de lucru de la 21 până la 40 m și un sistem de ghidare de primă clasă, sistemele de rampe de pulverizare Super L2 și Super L3 reușesc să impresioneze.

Datorită numeroaselor posibilități de instalare de înaltă calitate, mașina de erbicidat tractată UX Super asigură performanțe maxime în condiții de impact maxim.



UX

Puternică – precisă – confortabilă

	Pagina
Avantaje dintr-o singură privire	4
Cadrul Bară de tracțiune Atașare Dispozitiv de remorcare Picior de sprijin hidraulic	6
Axele	8
Sistem de direcție AutoTrail	10
Sistem de rulare în tandem UX 11201 Super	12
Direcția UX 11201 Super	14
Rezervor Agitator principal Agent de curățare intensivă XtremeClean	16
Echiparea pompei	18
Operarea SmartCenter	20
Rampa UX	28
Controlul secțiunilor pe lățimea parțială sistem de recirculare cu presiune	42
Controlul secțiunilor pe lățimea parțială Comutare electrică individuală pe fiecare duză	44
Controlul secțiunilor pe lățimea parțială AmaSelect CurveControl	50
Controlul secțiunilor pe lățimea parțială AmaSelect Row	52
Controlul secțiunilor pe lățimea parțială AmaSelect Spot	54
Duze	56
Dotări	58
ISOBUS	62
Service AMAZONE	72
Date tehnice	75

! „Mașini de erbicidat din Liga Campionilor”

(„profi” – „Test practic Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)



Instruire interactivă a operatorului
www.amazone.net/smartlearning

UX Super

Un echipament de înaltă precizie

Sistem de pompe duble, cu o capacitate

520 și 700 l/min

Super-L2- Super-L3-

Cadru rampei de pulverizare
într-o construcție ușoară
cu lățimi ale rampei de la

21 până la 40 m



Avantajele dvs. dintr-o singură privire:

- ⊕ Cu înălțime de transport redusă și dimensiuni de transport scăzute, mulțumită proiectării inovative a rezervorului și construcției brațului
- ⊕ Ușoară, compactă, manevrabilă - design scurt cu bară de tracțiune sau axă viratoare, unghi de virare de până la 28°
- ⊕ Compartimente de depozitare închise, ce asigură protecție împotriva prafului, pe partea stângă și dreaptă
- ⊕ SmartCenter: Valve de control adaptative – de la pachetul Standard ușor de utilizat și intuitiv la pachetul Confort, ce conține în plus un ecran tactil sensibil la presiune. Totul este posibil!
- ⊕ Pompă cu piston puternică, cu autoamorsare și cu necesități de întreținere reduse pentru aplicații de până la 700 l/min, inclusiv la presiuni mari de pulverizare
- ⊕ Control al rampei complet automatizat DistanceControl (control distanță)
- ⊕ În cazul condițiilor dificile de teren:
 - Sistem de ghidare activ ContourControl pentru o ghidare optimă a rampelor pe verticală - SwingStop pentru o amortizare activă a balansului, pentru reducerea mișcărilor orizontale ale rampei
- ⊕ Sistem de circulație cu presiune DUS (SRP), respectiv DUS pro, pentru o circulație continuă a lichidului de pulverizare
- ⊕ Lățime a secțiunii de 50 cm, distanță de 25 cm între duze și selecție optimă a duzei, mulțumită comutării electrice a duzelor AmaSwitch și AmaSelect
- ⊕ Programe automatizate de curățare care asigură curățarea perfectă, cu rezultate optime în toate condițiile

Rezervor cu lichid de stropire de

4.200 până la **11.200 litri**



Mecanism de direcție
cu fuzete

cu **28°**

Unghi de virare

UX 5201 Super
cu mecanism de direcție cu fuzete
AutoTrail

Tipurile

Tip	Lățime de lucru	Volum nominal	Performanță pompă
UX 4201 Super	21 – 40 m	4.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21 – 40 m	5.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21 – 40 m	6.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 11201 Super	24 – 40 m	11.200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)

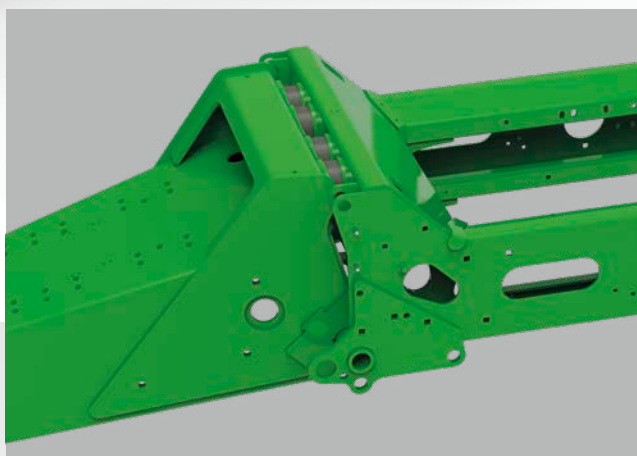


MAI MULTE INFORMAȚII
www.amazone.net/ux-super

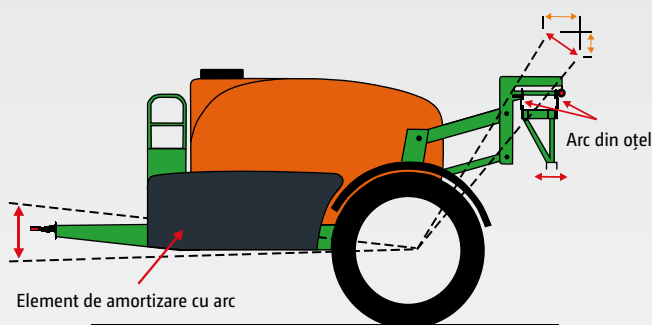
Perfect până la cel mai mic detaliu

Cadrul – stabil și elastic!

Cadrul lat, din oțel profilat de înaltă rezistență, rezervorul compact și tehnologia robustă a rampelor asigură stabilitate maximă.



Element de amortizare a arcului între bara de tracțiune și cadru



Amortizor pentru bara de tracțiune – Menit pentru protecția rampei

Toți proțapii – indiferent dacă e direcționat sau rigid, indiferent dacă e remorcat sus sau jos – dispun, cu amortizarea cu proțap, de un element constructiv important la UX. Reducerea mișcărilor de oscilație dintre cadru și proțap servește menajării rampei și evitării de mișcări oscilante în tractor.

Dispozitiv de cuplare cisternă

Mașina de erbicidat tractată UX permite atașarea unui dispozitiv de cuplare în spate. Capacitatea remorcii este de max. 12 t.

Mecanismul de atașare – Exact așa cum vă este necesar!

Indiferent dacă este vorba de o bară de tracțiune tip cârlig, rigidă, cu cuplaj cu bile în serie sau mai degrabă de varianta clasică cu bară de remorcă, AMAZONE oferă întotdeauna soluția potrivită pentru tractorul dumneavoastră. Alegeți între sistemul de prindere în partea superioară sau partea inferioară și între bara de remorcă cu diametrul de 40 mm sau 50 mm sau cuplajul cu bile în serie K 80.

Picior de sprijin hidraulic

Piciorul de sprijin, reglabil în înălțime, integrat în cadru, se lasă rabatat hidraulic confortabil, înăuntru și în afară și facilitează atașarea la tractor.



Dispozitiv de prindere în partea superioară prin bara de remorcă și picior de sprijin hidraulic



Dispozitiv de prindere în partea inferioară prin cuplaj cu sfera de tracțiune K80 și picior de sprijin hidraulic

Descoperiți opțiunile dumneavoastră



Mecanism de direcție cu fuzete AutoTrail în lucru



Axă fixă cu ecartament al roților de la 1,50 m până la 2,25 m



Axă reglabilă cu ecartament al roților de la 1,50 m până la 2,25 m

Axe și frână – mai întâi, siguranța!

Axele diferite oferă soluția corespunzătoare pentru fiecare cerință.

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ Dimensiuni posibile ale pneurilor de până la 520/85 R46 (diametru de 2,05 m)
- ✔ Garda la sol de până la 82 cm
- ✔ Autorizare până la 60 km/h cu sistem ALB (supapă de frânare automată dependentă de sarcină)

Opțiunile dumneavoastră:

- ✔ Axe fixe cu ecartament între 1,50 și 2,25 m – prin angrenarea roților sunt posibile două ecartamente
- ✔ Axă reglabilă cu sistem de reglare continuă a ecartamentului între 1,50 și 2,25 m pentru UX 4201 Super
- ✔ Suspensie hidropneumatică a axului cu stabilizare patentată a oscilației pentru UX 4201 Super și UX 5201 Super
- ✔ Mecanism de direcție cu fuzete AutoTrail cu sistem de comandă prin joy-stick multifuncțional



Suspensie hidropneumatică cu mecanism de direcție cu fuzete AutoTrail



Mecanism de direcție cu fuzete AutoTrail

Sisteme de direcție pentru orice necesitate

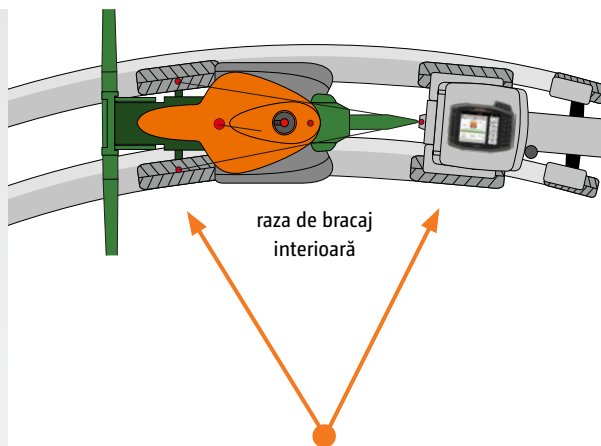
Rămâneți întotdeauna în mișcare!



Mecanism de direcție cu fuzete AutoTrail în lucru



Mecanism de direcție cu fuzete AutoTrail



Mecanism de direcție cu fuzete AutoTrail, cu proțap cu cârlig de tracțiune rigid sau cu proțap rigid Hitch, pentru utilizarea în câmp.

Mecanism de direcție cu fuzete AutoTrail

Mecanismul opțional de direcție cu fuzete AutoTrail oferă șoferului cel mai sporit grad de confort și asigură o poziție extrem de relaxată a rampelor și o stabilitate sporită. Capacitatea de manevrare, în special la punerea înapoi, este excepțională. Direcția axului este posibilă, și la stare rabatată a rampelor.

❗ „Roțile virează în câmp, abia dacă este transferată energia de la direcție pe rampă. La aceasta, direcția în câmp este activată permanent – și la urme drepte în câmp. Dacă virează tractorul, atunci și virează automat și roțile mașinii de erbicidat. Cât de liniștit merge înainte, am putut vedea la utilizare. Indiferent dacă am mers repede sau încet, la virare nu s-a scuturat nimic rampa.“

(„dlz agrarmagazin” – raport de conducere „Sicher in der Spur”
(Siguranță în mișcare) 06/2011)

Control inteligent AutoTrail

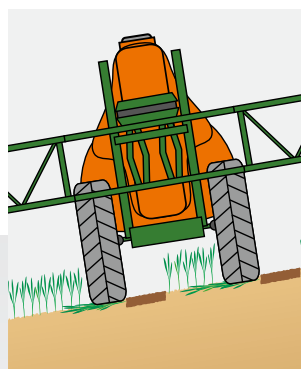
Sistemul de control AutoTrail oferă un control al direcției inteligent, fidel pistei și care este ușor de calibrat pentru orice tip de tractor. Sistemele de direcție AutoTrail pot fi activate în orice moment și pot fi înlocuite, în cazul în care este necesară corecția manuală, pe panta laterală. Prezintă o utilitate sporită în manevrarea în zone restrânse, prin sistemul de direcție AutoTrail, care eliberează direcția, chiar și cu rampele pliate.



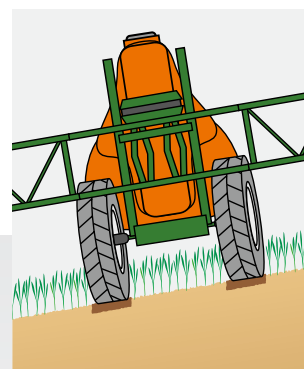
✓ Cu unghiuri de virare de 28°, axele de direcție fac față chiar și celor mai înguste curbe, de primă clasă.

Direcție în pantă pentru AutoTrail

Ca echipare standard, direcția AutoTrail a UX Super dispune de un sistem de direcție în pantă, complet automat. Deoarece direcția în pantă trebuie ajustată, când e cazul, în funcție de poziția terenului, reglajul intensității prin maneta multifuncțională este posibil oricând.



Alunecare în cazul în care sistemul de control al manevrării în pantă este dezactivat



Direcție activată în pantă a direcției AutoTrail

Sistemul de rulare în tandem al UX 11201 Super

Putere, precizie și confort în utilizare, la superlativ



UX 11201 Super – puternic și fiabil.



Sistemul de rulare hidropneumatic al UX 11201 Super permite confortul perfect în timpul deplasării și asigură productivitate maximă



🔍 Circulă rapid, cu până la 60 km/h

Confort perfect de mers prin suspensie hidropneumatică a axului, cu nivel reglat.

Sistemul de rulare hidropneumatic – puternic pe câmp și pe stradă

Șasiul hidropneumatic livrează, în legătură cu proțapul cu suspensie cu cuplaj de remorcă, confortul perfect de mers. Agregatele cu ax BPW, cu reglajul de nivel de serie se adaptează permanent stării de încărcare. Proțapul cu cârlig de tracțiune facilitează, prin sarcina mare de sprijin de 3 tone, în legătură cu cuplajul cu sferă de tracțiune (K80), o tracțiune mare a tractorului și o funcționare silențioasă a mașinii. Deoarece cilindri de suspensie sunt legați intersectat, unul de altul, mașina este foarte stabilă la gravitație. Sistemul hidraulic închis asigură distribuția egală a sarcinii pe toate cele 4 roți. Ecartamentele posibile se situează între 2,00 până la 2,25 m și diametrul roții poate însuma până la 1,95 m.

Sistem de tracțiune

UX 11201 Super poate excela în special în terenuri dificile în pantă: un sistem de tracțiune în suspensia hidropneumatică a axului facilitează o creștere temporară a sarcinii de sprijin, de la 3 la 4 t, cu mașina plină. La mașină umplută parțial, sarcina de sprijin se majorează cu până la 30%.



Creșterea sarcinii de susținere

Comportament de mers optim

Sisteme de direcție perfecte pentru varianta UX 11201 Super



✓ Mecanism de direcție cu fuzete DoubleTrail

- servodirecție electronică activă
- fidelitate bună față de urmă, cu deteriorări de urmă reduse în câmp
- mișcări simple de manevră, prin axa activă, inteligentă din spate
- sistem de ghidare deosebit de silențios, discret, în orice moment



Sistem de direcție SingleTrail

Părțile mobile ale UX 11201 Super sunt dotate standard cu o punte cu direcție de rulare în spate, pentru o bună manevrabilitate și deteriorare redusă a urmelor. La direcție unică automată Trail primul ax rigid și al doilea ax direcționat și pasiv automat, așa încât rezultă un foarte bun comportament la mers, fără „fricțiunea roților”.

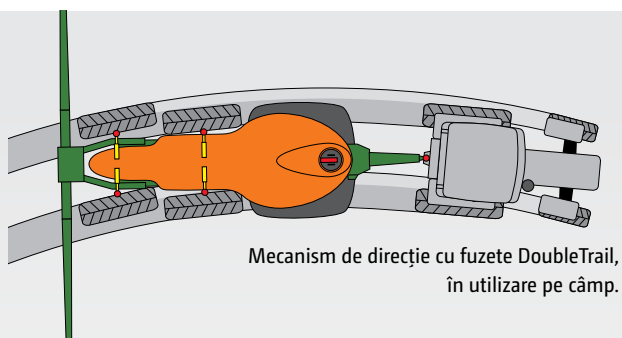
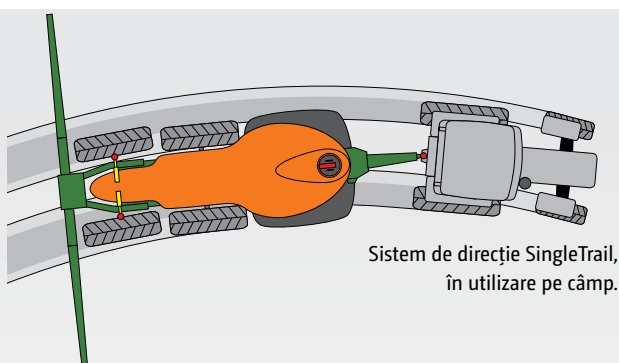
Al doilea ax trebuie să fie blocat pentru mersul înapoi. La transport rutier ar trebui să fie blocat, în egală măsură. La raze înguste ale curbilor și mers mai încet, axul poate să fie deblocat.

DoubleTrail – mecanism complet automat de direcție cu fuzete

Ca opțiune, UX 11201 Super poate să fie echipată și mecanism de direcție cu fuzete DoubleTrail, controlat electronic. Servodirecția electronică ale ambelor axe este deosebit de important pentru culturile pe rânduri, precum cele de cartofi, sfeclă sau și structuri de culturi mici, pentru a evita deteriorări ale urmei.

Primul ax rulează acum fidel urmelor roților spate ale tractorului, al doilea ax urmează urmei roților față ale tractorului. La aceasta, fidelitatea față de urma tractorului este atinsă foarte bine și, înainte de toate, lancia de stropire nu este influențată negativ prin mișcările de direcție. La transportul rutier, primul ax este blocat și al doilea ax este direcționat automat de către sistem.

- ✓ Sistem DoubleTrail
Pentru ghidajul sistemului DoubleTrail este necesară o sferă suplimentară, K50.

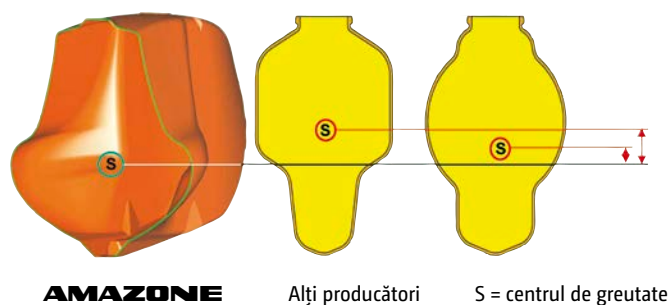


Ușoară – compactă – manevrabilă



Centru de greutate coborât

Forma rezervorului UX și rampele compacte AMAZONE asigură un centru de greutate coborât și dimensiuni de transport foarte reduse. În plus față de acestea, rampa este protejată optim de către dispozitivul de suspendare al paralelogramului în stare pliată.



Avantaje ale designului rezervorului

- ✓ Curățare simplă a rezervorului de lichid de stropire
- ✓ Cantități foarte mici de reziduuri
- ✓ Înălțime mică de transport



Rezervorul UX 5201 Super

Rezervorul UX 4201 Super, UX 5201 Super și UX 6201 Super

Rezervorul compact al lichidelor de pulverizare din polietilenă este deosebit de sigur, ușor și durabil. Datorită faptului că pereții interiori și exteriori sunt perfect netezi, cu colțuri rotunjite și renunțarea la pereții ondulați, permit o curățare rapidă și ușoară. Cantitățile reziduale sunt păstrate la nivel minim, datorită formei speciale de pe fundul rezervorului. Mașinile de erbicidat tractate UX Super dispun de un rezervor de apă de spălare, cu un volum de 580 litri.

Echipamente de curățare

Pentru curățarea rezervorului lichidului de pulverizare se utilizează trei duze rotative puternice. Circuitele scurte și cele mai mici secțiuni posibile asigură cantități reziduale reduse.

Curățarea interioară intensă a mașinii de erbicidat cu ajutorul curățătorului intensiv XtremeClean

Curățătorul intensiv se compune din patru duze cu jet punctiform, care sunt montate pe un cap de duze ce se rotește electric. Duzele de mare presiune sunt ghidate printr-un electromotor și curăță sistematic toți pereții recipientelor printr-un jet punctiform. Energia de impact mare a acestui jet dizolvă reziduurile și depunerile intense cu acuratețe – chiar și fără a recurge la aditivi de curățare chimici.

- ✓ Opțional pentru UX 4201 Super, UX 5201 Super și UX 6201 Super

Rezervorul UX 11201 Super

Rezervorul de lichid de pulverizare GFK are un centru de greutate redus și dimensiuni compacte. Mulțumită geometriei optime, sunt suportate numai cele mai mici cantități reziduale finale, însumând mai puțin de 20 de litri. Pereții interiori netezi ai rezervorului asigură o curățare rapidă și ușoară. Cele două rezervoare de apă de spălare, cu un volum nominal total de 900 de litri, sunt montate neutru între amortizoare.

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.



Puternic și eficient



Mașină de erbicidat tractată
UX 5201 Super

Operarea sistemului de pompare dublu este asigurată, în mod standard, prin intermediul arborelui cu unghi larg sau, opțional, printr-o acționare a pompei hidraulice. Unitatea de acționare a pompei hidraulice funcționează independent de turația motorului, la o viteză atentă și constantă.





Sistemul de pompe duble al UX 4201 Super, UX 5201 Super și UX 6201 Super, atinge o putere de aspirație de până la 700 l/min

Sistem de pompare dublu – Puternic și eficient

UX Super dispune de un sistem de pompe duble care nu necesită multă întreținere. În timp ce o pompă alimentează rampa și agitatorul secundar în timpul erbicidării, cea de-a doua pompă amestecă intens conținutul rezervorului, cu ajutorul agitatorului principal. La umplere, capacitatea completă a ambelor pompe pentru umplerea rezervorului de lichid de pulverizare este disponibilă la viteza nominală. În același timp, cutia de inducție poate fi aspirată suplimentar, cu ajutorul injectorului, sau capacitatea de umplere totală poate fi mărită până la 900 l/min.

Rata ridicată de aplicare datorită HighFlow⁺

Tehnologia inteligentă de control a UX Super permite utilizarea ambelor pompe pentru operațiile de pulverizare și are încă o putere mare a agitatorului. Dacă cantitatea standard de 200 l/min pe conducta de pulverizare nu se dovedește a fi suficientă, debitul de lichid de la pompa de agitatorului este utilizat automat împreună cu echipamentul HighFlow⁺ până la atingerea ratei de pulverizare dorite. Puterea rămasă a pompei agitatorului este utilizată în continuare pentru a agita soluția de pulverizat.

Pachetul ce cuprinde echipamentul HighFlow⁺ cu filtru de presiune secundar, debitmetru suplimentar și sistem de conducere pentru soluții modificat

- 1) al doilea filtru de presiune
- 2) filtru de presiune de scurgere



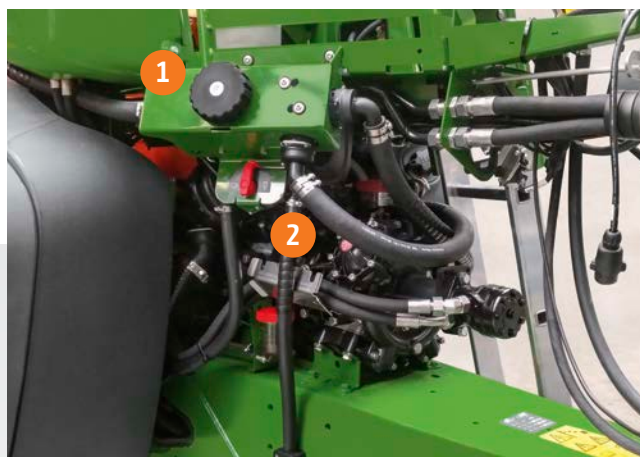
Sistemul de pompare dublu al UX 11201 Super atinge capacități de aspirație de până la 900 l/min

Avantajele pompei cu piston:

- ✔ Manipulare facilă prin auto-amorsare la începutul procedurii de umplere
- ✔ Randament continuu foarte mare, la o presiune a sistemului de până la 10 bari
- ✔ Adecvată pentru funcționarea pe uscat și rezistentă la îngrășăminte lichide
- ✔ Durată mare de viață

Tip	Performanță pompă	Putere max. de aspirație
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

Toate componentele sistemului HighFlow⁺ sunt complet integrate în procesele de curățare ale UX Super.



SmartCenter

Tehnologia corespunzătoare pentru fiecare cerință



✓ SmartCenter cu pachetul Confort Plus și iluminare LED, protejat în siguranță sub capacul acoperitor



Centrul de operare SmartCenter – Include Rezervorul de inducție

Cu centrul de operare SmartCenter, funcționarea este mai ușoară și mai confortabilă ca niciodată. SmartCenter cu rezervorul de umplere și supapa de control completă, inclusiv racordurile de umplere pentru aspirație și umplere sub condiții de presiune, se află sub capacul din partea stângă. Capota împiedică pătrunderea impurităților și la deschidere, oferă acces foarte bun.

Avantajele SmartCenter:

- ✔ 2 compartimente de depozitare etanșe la praf, pe partea stângă – pentru mai mult loc și ordine
- ✔ Compartiment de depozitare de 240 l, cu capac, etanș la praf cu raft intermediar detașabil pe partea dreaptă



- ❗ „Compartimentul de depozitare uriaș din partea dreaptă este etanș la praf și chiar iluminat opțional – foarte bun!”
(„profi” – „Test practic Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

Operare facilă și confort maxim în toate variantele de echipare

Cu ajutorul SmartCenter-ului central, UX Super asigură o operare extrem de comodă. Pentru operare sunt disponibile trei concepte opționale.

Opțiunile dumneavoastră:

- ✔ Pachetul Standard
 - ✔ Pachetul Confort
 - ✔ Pachetul Confort Plus
- ✔ Rezervor de umplere performant, cu capacitate de 60 l
 - ✔ Iluminare LED opțională



- ❗ „Ecluza de spălare are o capacitate mare de aspirație și o pompă dublă, care împreună cu injectorul acumulează o capacitate de umplere impresionantă de 705 l/min. “

(„profi” – „Test practic Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)



Elementele de operare ale pachetului Standard UX Super

- | | |
|---|---|
| 1) Rezervor de umplere | 5) Robinet de comutare mecanism de agitare |
| 2) Robinet de comutare a presiunii / robinet de presiune cu 7 căi | 6) Robinet de comutare accesorii de aspirație |
| 3) Robinet de comutare injector | 7) Robinet de comutare racord de umplere a rezervorului cu lichid de stropire |
| 4) Robinet de comutare pentru curățare | 8) Robinet de comutare racord de umplere a rezervorului cu apă de spălare |

SmartCenter cu Pachetul Standard – Operare ușoară și intuitivă

Cu pachetul Standard, operarea UX Super se face, în esență, printr-un robinet de aspirație și un robinet de presiune. Cu privire la robinetul de aspirație, este stabilit de unde trebuie să aspire pompa și cu privire la robinetul de presiune corespunzător, este stabilit unde pompa trebuie să preseze lichidul de pulverizare.

Avantajele dumneavoastră:

- ✓ Acces facil la filtrul de aspirație și la filtrul de presiune cu autocurățire
- ✓ Elemente de comandă auto-explicative, pentru manipulara în siguranță
- ✓ Intervale scurte de umplere prin rezervorul de umplere performant, de 60 l, cu o capacitate de aspirație de până la 200 l/min.
- ✓ Amestecare omogenă a lichidului de stropire, grație duzei de amestec din echiparea standard, aflată sub rezervorul de umplere
- ✓ Robinet de presiune cu 7 căi cu tehnologie cu ventil cu scaun, asigură operarea facilă și umplerea sigură



Robinet de presiune cu 7 căi – Comutarea sigură cu supape cu scaun plat

Extraordinar de practic este robinetul de presiune cu 7 căi, disponibil pentru toate utilajele, prin pachetul Standard și pachetul Confort. Spre deosebire de robinetii de presiune convenționali, AMAZONE a dezvoltat propria tehnică ce constă în supape cu scaun plat. Doar prin rotirea în interior și în afară a robinetului de presiune sunt deschise sau închise în siguranță căile de lichid.



Elementele de operare ale pachetului Confort UX Super

- | | |
|---|--|
| 1) Rezervor de umplere | 4) TwinTerminal 3.0 |
| 2) Robinet de comutare a presiunii / robinet de presiune cu 7 căi | 5) Robinet de comutare pentru curățare |
| 3) Robinet de comutare injector | 6) Afișare accesoriu de curățare |

SmartCenter cu Pachetul Confort – pentru operarea facilă

Pachetul Confort dispune, de asemenea, ca dotare standard, de un TwinTerminal 3.0 pentru utilizare. În plus, se asigură o oprire automată a umplerii, pentru umplerea prin aspirație. Opțional, există și opțiunea de oprire a umplerii și pentru umplerea prin presiune. În timpul aplicării, comanda malaxorului reglează puterea de amestecare 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. Mai mult decât atât, reglarea automată a malaxorului oferă o coordonare autodinamică a acestuia. Ceea ce înseamnă că: Dacă este nevoie de o cantitate de extragere mai mare la nivelul lăncii, se va închide malaxorul secundar.

După aplicare, pachetul Comfort permite o curățare complet automată, care se poate opera complet de la distanță, din cabina tractorului. Tot în pachetul Comfort sunt cuprinse și alte funcții, cum ar fi spălarea lăncilor, curățarea cu recirculație a depunerilor puternice sau o diluare definită pentru o amestecare ulterioară în rezervor pe câmp.



TwinTerminal 3.0

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ TwinTerminal 3.0 ușor de utilizat pentru partea de aspirație
- ✔ Fără spumarea lichidului de stropire prin sistemul automat de comandă în funcție de nivelul de umplere și oprirea mecanismului de agitare
- ✔ Întotdeauna putere completă la erbicidare și amestecare, grație sistemului de comandă autodinamic al agitatorului
- ✔ Umplere confortabilă a rezervorului de lichid de stropire și a celui de lichid de spălare cu oprire automată a umplerii
- ✔ Programe de curățare automată, operate de la distanță, pentru o mașină de erbicidat curată

SmartCenter cu Pachetul Confort plus

Operare cu confort maxim



❗ „Prin grafice foarte sintetice ale recipientelor, racordurilor și circuitelor lichidelor, utilizatorul este condus prin meniuri pentru umplerea rezervorului cu apă limpede, a rezervorului cu lichid tulbur și a ecluzei de umplere prin hidrotransport – într-un mod unic“
(„profi” - Raportul de cursă Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

❗ „Touch-Display-ul este genial, chiar și operat cu mânuși (!).“
(„profi” - Raportul de cursă Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



❗ „Fie că vorbim despre umplerea prin ”profilul de umplere” programat sau despre curățarea automată sau portul de spălare - acestea îndeplinesc aceeași funcție“

(„profi” - Raportul de cursă Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

Terminal de operare cu ecran tactil sensibil la presiune

Funcționarea este deosebit de accesibilă prin pachetul Confort Plus. În locul robinetelor de operare, terminalul de operare cu ecran tactil face operarea mașinii considerabil mai ușoară. Operarea circuitului lichidului de pulverizare se realizează exclusiv prin ecranul tactil sensibil la presiune, care funcționează perfect, inclusiv atunci când se utilizează mănuși. Utilizatorul doar selectează funcția dorită, iar pulverizatorul se setează automat! În calculatorul dedicat acțiunilor pot fi consemnate două profiluri de umplere individuale, pentru diferiți operatori sau diferite cazuri de utilizare. Pentru umplere trebuie cuplat în acest caz doar furtunul, iar mașina va completa rezervorul cu lichid de pulverizat și pe cel cu apă de clătit automat, până la fiecare nivel dorit de umplere a rezervorului. Opțional, utilizatorul poate alege o pauză de umplere reglabilă individual pentru rezervorul cu lichid de pulverizat.

Pompa de curățare cu apă – Curățare interioară continuă

În combinație cu pachetul Confort plus și un sistem de detectare a sarcinii (Load-Sensing-System), este disponibilă, opțional, o pompă de apă de curățare, cu o capacitate de pompare de 160 l/min. Cu aceasta, cutia de inducție poate fi alimentată, la o umplere sub presiune, cu apă de curățare, din rezervorul de apă de curățare. Dacă este disponibilă o

Curățare automată și independentă

Curățarea completă a mașinii de erbicidat, incl. recipientul de umplere prin hidrotransport, se poate curăța complet automat. Pentru acest scop, UX Super, cu pachetul Confort plus, dispune de următoarele programe de curățare: Curățare intensă, curățare rapidă și curățare rampă. În plus, recipientul de umplere prin hidrotransport se poate spăla autonom după fiecare umplere.

❗ „Prin simpla apăsare de buton, programele de curățare complete se vor derula, iar pentru aceasta nu doar că se vor cupla toți robinetii, ci se va curăța și calea de umplere prin hidrotransport, incl. ecluza de umplere prin hidrotransport – foarte bine!“

(„profi” - Raportul de cursă Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

pompă de apă de clătire, rezervorul de apă de curată și rezervorul principal de soluție de pulverizare pot fi umplute în paralel, prin conexiunea de aspirație. Pompa suplimentară de apă de curățare permite, de asemenea, curățarea continuă a UX Super.

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ Operare simplă: Selectați funcția și mașina va opera totul automat
- ✔ Confort maxim: Umplere automată și oprire automată a umplerii în timpul umplerii prin aspirație și presiune

- ✔ Siguranță maximă: Curățarea automată completă a întregii mașini, inclusiv a cutiei de inducție
- ✔ Performanță maximă: Umplere automată rapidă, prin intermediul injectorului, după procesul de curățare
- ✔ Control autodinamic al agitatorului

Prezentare generală a opțiunilor de operare

		Pachetul Standard*	Pachetul Confort	Pachetul Confort Plus*
Operare partea de aspirație	Operare manuală		—	—
	Electric, prin terminalul TwinTerminal 3.0	—		—
	Electric, prin terminalul sensibil la presiune 7.0	—	—	
Operare partea de presiune	Robinet de presiune cu 7 căi			—
	Electric, prin terminalul cu ecran tactil sensibil la presiune de 7 inci	—	—	
Umplere sub presiune	- Rezervor de apă de spălare cu cuplaj Geka			
	- cu supapă de închidere			
	- traiectorie liberă (de sus, până în rezervor, cu capacul deschis)			
	- oprire automată a umplerii rezervorului de lichid de pulverizare rezervorului de apă de spălare	—		
Funcții Robinet de aspirare	Aspirare port de aspirație			
	- oprire automată a umplerii portului de aspirație			
	Aspirarea rezervorului de lichid de pulverizare / rezervorului de apă de spălare			
	Cuplare conectoare, fără picături			
Funcții Valvă presiune	Umplerea rezervorului de lichid de pulverizare + aspirare prin intermediul injectorului a cutiei de inducție			
	Lichidul pe cutia de inducție (legătură tip inel, duză de înaltă presiune, duză șocuri, pistol)			
	Golire sub presiune			
	Curățare în interior			
	Curățare în exterior cu apa de curățare			
	Stropire			
	Umplerea rezervorului de apă de spălare			
	- cu oprire automată a umplerii	—	—	
Alte funcții	Curățare automată a cutiei de inducție	—	—	
	2 profiluri de umplere individuale, programabile	—	—	
	Interval de umplere ajustabil și evitarea înspumării lichidului	—	—	
	Golirea electrică a legăturilor și a filtrelor	—	—	
	Creșterea capacității pentru curățarea canistrelor	—	—	
	Pompa de curățare cu apă permite curățarea interioară continuă	—	—	
Malaxor	Capacitatea agitatorului este reglabilă manual		—	—
	Puterea agitatorului în funcție de nivelul de umplere	—		
Curățare	Curățare manuală		—	—
	Curățare prin comandă la distanță a terminalului tractorului	—		
	XtremeClean	—		
Mai mult	HighFlow ⁺	—		

*= nu pentru UX 11201 Super

= conținute

= opționale

— = nu sunt posibile



✔ Pachetul Standard



✔ Pachetul Confort



✔ Pachetul Confort Plus

Rezervor de inducție

Ușurință de utilizare perfectă, pentru o operare ușoară și centrală



Puternic și eficient

Rezervorul de inducție de 60 l este amplasată direct în fața supapei de comandă. Forma conică a recipientului cu ieșire centrală și capacitatea de aspirare considerabilă de până la

- ✓ Pe partea dreaptă a recipientului de umplere prin hidrotransport se află pistolul de pulverizat, care face parte din dotarea de serie.

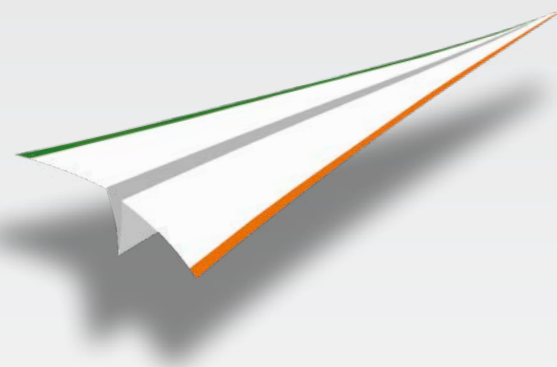
200 l/min garantează o umplere rapidă, fără probleme, precum și golirea completă.

Avantajele rezervorului de umplere:

- ✓ Putere de aspirație de până la 200 l/min – pentru o umplere rapidă, fără defecțiuni și pentru golirea completă
 - ✓ Duză de amestec reglabilă continuu – pentru împiedicarea blocajelor formate de substanțele care formează pulberi sau granule
 - ✓ Conductă inelară cu randament înalt, reglabilă continuu
 - ✓ Printr-o pompă opțională de apă de spălare, rezervorul de umplere poate fi alimentat chiar și în timpul umplerii sub presiune cu apă de spălare
 - ✓ Capac al rezervorului de umplere, etanș la praf și lichide, ca opțiune practică de depozitare, cu dispozitiv integrat de scurgere
 - ✓ Duză de curățare a recipientului cu placă practică de presiune, pentru curățarea paharului gradat și a rezervorului
 - ✓ Suprafețe mici de contact pe duza de curățare a recipientului, pe care se poate activa duza pentru curățarea gâtului recipientului
- ❗ „Micile detalii ajută la curățare, cum ar fi posibilitatea de a putea opera ecluza, la umplerea sub presiune, cu apă curată.”
(„profi” - Raportul de cursă Amazone UX 5201 Super - 10/2017)
- ❗ „Capacul stabil nu servește doar ca suprafață de depozitare dreaptă pentru paharul gradat de măsură sau ca loc de depunere a sacilor cu sare amară, ci are și un dispozitiv de prindere, pentru a putea lăsa să se scurgă canistrele spălate – exemplar.”
(„profi” - Raportul de cursă Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



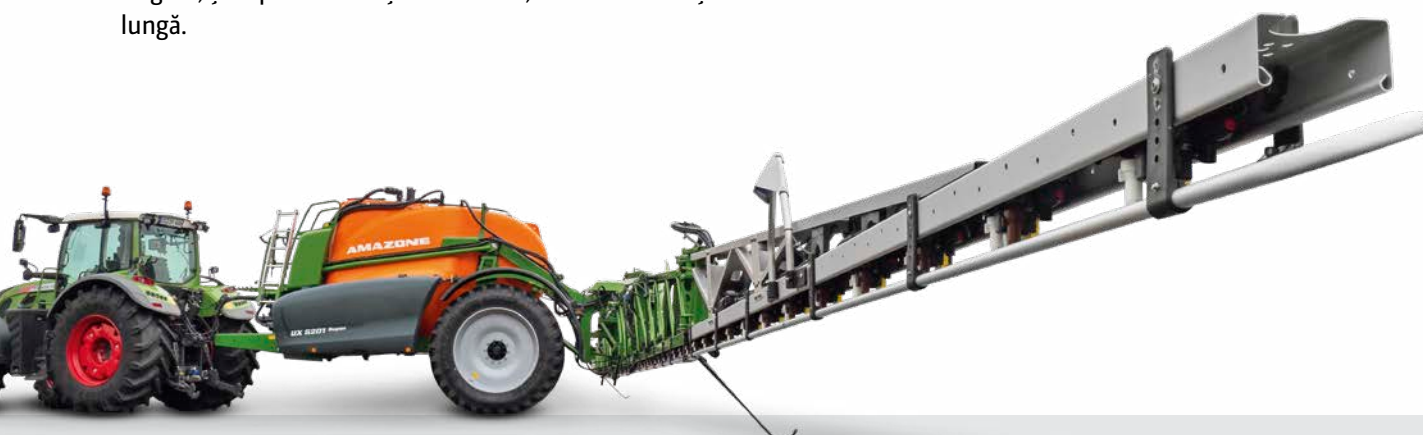
Rampa în construcție aerodinamică



Concomitent, superușoară și superstabilă

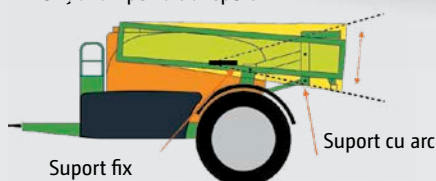
Rampele AMAZONE sunt, concomitent, superușoare și superstabile, prin tipul de construcție din profil special. Lățimile de lucru ale rampelor, de 21 până la 40 m permit o adecvare optimă la structura de operare. Calitatea valoroasă asigură, și la productivități foarte mari, o durată de viață lungă.

Dimensiunile compacte de transport, cu lățimi de transport de la 2,40 m până la 2,85 m, contribuie, de asemenea, la transportul rutier în siguranță pe șosea.

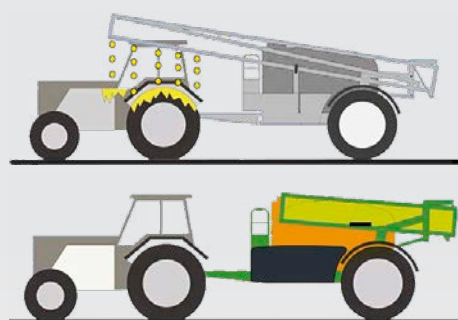


Rampe AMAZONE

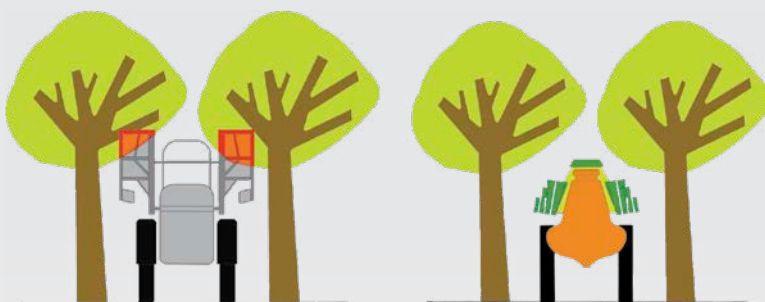
Poziția rampei la transport



- ✓ Totul stă așezat: Rampa stă asigurată, fără joc, în poziția de transport. Coliziunile sunt absorbite pe câmp, și în poziția de transport, prin remorcarea paralelogramică. Aceasta este confort pur și asigură, înainte de toate, durabilitatea lancei.



- ✓ De la lăncii nu picură lichid de erbicidare pe tractor. Rampa nu atinge nici cabina tractorului.



- ✓ Concentrați-vă pe ceea ce este important: vă puteți concentra doar pe condus. Privirea de ansamblu la circulația stradală este exemplară. Unde trece tractorul, acolo trece și mașina de erbicidat remorcată. Fără piese ieșite în afară, fără deteriorări ale lancei.



- ✓ Înșurubările hidraulice din oțel inoxidabil asigură durată de viață lungă și valoare de revânzare mare.

Fără întreținere și cu viață lungă

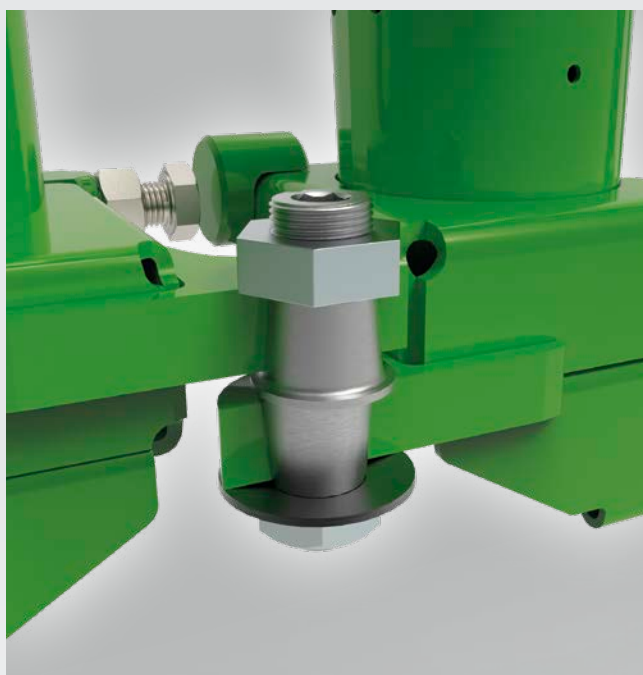
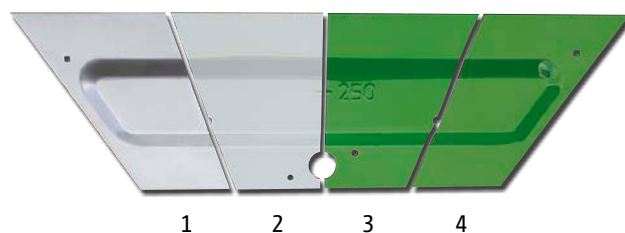
Experiența de decenii în construcția de rampe își arată profitabilitatea: Axul conic este nucleul inteligent al unei filosofii elaborate cu privire la rampe! Rampa stă fără joc pe axul conic și asigură utilizatorului, chiar și după mulți ani, o funcționare optimă a rampei.

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.

Acoperire valoroasă, în mai multe straturi

Vopseaua de înaltă calitate, aplicată în mai multe straturi asigură cea mai bună calitate și durată de viață

- 1) Tablă din oțel
- 2) Fosfatare cu zinc (strat de cristal)
- 3) Grunduire KTL
- 4) Vopsirea capacului



- ✓ O articulație care rezistă!



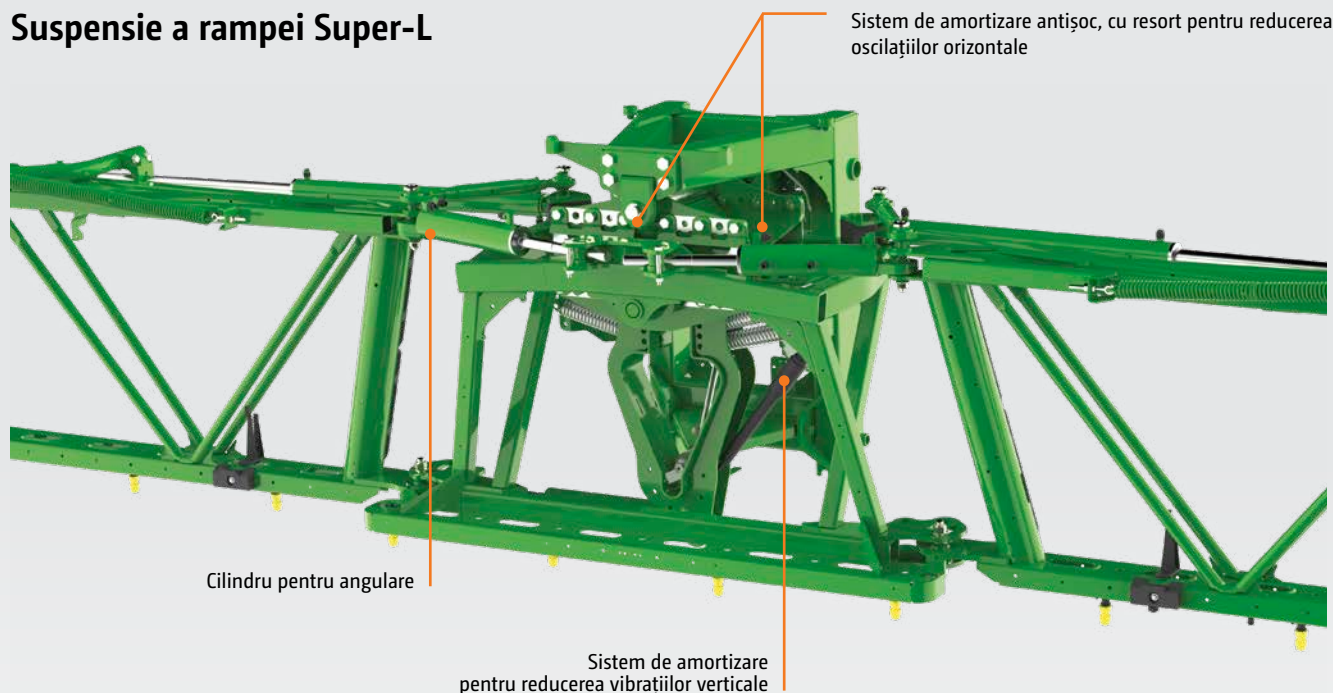
- ✓ Platforma generoasă asigură o bună accesibilitate și o poziționare sigură

Rampa Super-L

Super stabilă, super ușoară și super compactă



Suspensie a rampei Super-L





UX 11201 Super cu rampă Super-L3 de 36 m

Rampa Super-L cu amortizare cvadruplă – un produs de serie fără vibrații și foarte precis

Datorită suspensiei pendulare centrale, rampele Super-L sunt ghidate în mod optim. Elementele combinate de arcuri și amortizoare asigură, de asemenea, o reducere considerabilă a tuturor mișcărilor verticale. În plus, mișcările orizontale de rotație sunt menținute la minimum, printr-un sistem de amortizare integrat, astfel încât să se obțină rezultate optime de lucru cu fiecare braț AMAZONE.

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ un pendul central deosebit de robust pentru ghidarea paralelă a celor mai mari rampe
- ✔ elemente combinate de arcuri și amortizoare, pentru o suspensie care asigură absorbția șocurilor împotriva forțelor verticale
- ✔ un sistem integrat de amortizare, format din plăci de frână și blocuri silențioase, pentru amortizarea mișcărilor orizontale de rotație
- ✔ Plăci elastice pentru amortizarea mișcărilor pe direcția de deplasare (începând de la o lățime a rampei de 39 m)

❗ „În liga superioară: Amazone UX 4201 Super cu ContourControl este la înălțime atunci când este vorba despre manipulare și de sistemul de ghidare a rampei.”

(„profi” – „Test practic Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)



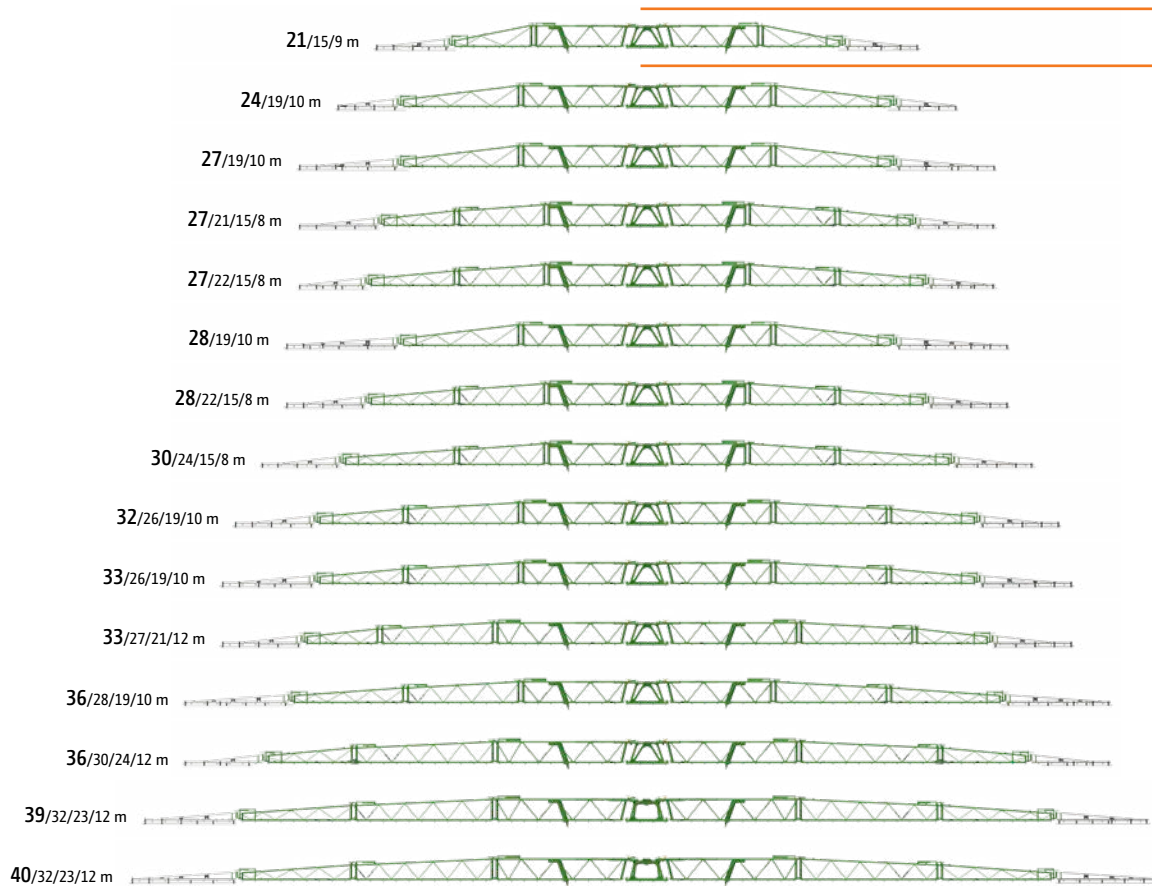


Rampa Super-L2, de 39-m

Rampa Super-L2 cu lățimi de lucru de la 21 până la 40 m

Lățime de transport superîngustă, de doar 2,40 m, la toate rampele din trei părți Super-L2 cu lățimi de lucru de 21, 24, 27 și 28 m. Lățime de transport senzațională, de doar 2,60 m la toate lănciile din patru părți Super-L2 cu lățimi de lucru de 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 și 40 m (UX 6201: 2,80 m).

Lățimi de lucru ale rampei Super-L2



Pentru UX 4201 Super, UX 5201 Super și UX 6201 Super
Pentru UX 11201 Super



Rampa Super-L3 de 36 m, cu posibilitate de reducere la 24 m și 12 m

Rampa Super-L3 cu o lățime de lucru de 36 m

Rampa Super-L3 completează rampa Super-L2 la lățimea de lucru de 36 m. Segmentele exterioare și cele intermediare, au fiecare o lungime de 6 m astfel încât rampa Super-L3 este divizată în numai 3 segmente pliabile. Astfel rampa Super-L3 de 36 m poate fi utilizată și la o lățime de lucru redusă la 24 m și la 12 m. Segmentele de capăt, în totalitate, construcție din aluminiu cu profile transversale suplimentare. Această construcție asigură o foarte bună rezistență concomitent cu o masă proprie foarte scăzută.



Siguranța contra supraîncărcării, tensionată hidraulic, a segmentului de capăt, cu principiul ușă de salon, poate fi deviată în spate, în față și în sus și asigură o pivotare fiabilă în spate și o durată de viață îndelungată.

Lățimi de lucru ale rampei Super-L3

36/24/12 m



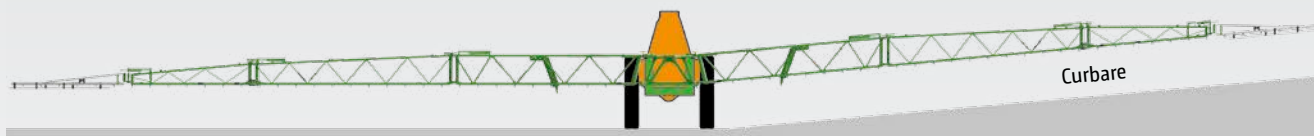
Conceput să fie extrem de ușor



Pliere pe o singură parte



Rabatere unilaterală (prin rabatare Profi 1 sau rabatare Flex)



Curbare

Orientarea unghiului (prin rabatare Flex 2)

- ❗ „Pentru a accelera rabatarea, AMAZONE a înlocuit simpla comutare secvențială printr-un proces comandat prin senzori. În acest fel am scurtat cu mai mult de 19 secunde deschiderea clapetelor și cu 27 de secunde închiderea lor - super!“
(„profi” - Raportul de cursă Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



Rabatare Profi

Toate funcțiile hidraulice se pot realiza simplu și sigur prin terminalul ISOBUS, din cabina tractorului. Joy-stick multi-funcțional asigură manevrarea deosebit de confortabilă.

Rabatare Profi 1

Sunt posibile următoarele funcții:

- ✔ Reglarea înălțimii
- ✔ Retrageră/extindere
- ✔ Pliere pe o singură parte cu viteză redusă (max. 6 km/h)
- ✔ Rabatare unilaterală
- ✔ Reglarea înclinației

Sisteme de pliere flexibilă

Odată cu sistemele de pliere Flex 1 și Flex 2, AMAZONE oferă două plieri electrohidraulice al rampelor. Rampele sunt echipate la fiecare punct de pliere cu un bloc de comandă electrohidraulic care este comandat direct de către software-ul utilajului. Astfel, sunt posibile procese de pliere foarte rapide. De îndată ce primul segment este deschis respectiv pliat, în proporție de aprox. 70%, începe automat următorul proces de pliere respectiv deschidere.

Sistemul de pliere flexibilă Flex 1

Pe lângă avantajele deja descrise, dispozitivul de pliere Flex 1 oferă următoarele funcționalități:

- ✔ Reglarea înălțimii
- ✔ Extindere/retrageră
- ✔ Pliere pe o singură parte cu viteză redusă (max. 6 km/h)
- ✔ Rabatare unilaterală
- ✔ Reglarea înclinației

Avantajele plierii Flex:

- ✔ Timp de echipare mai mic, prin plierea rapidă
- ✔ Schimbarea confortabilă a lățimilor de lucru

Profile de utilizator individuale, cu lățime redusă a suprafeței de lucru

Utilizând profilurile utilizatorilor din software-ul mașinii, pot fi salvate profiluri individuale cu lățime redusă a suprafeței de lucru. În cazul în care, spre exemplu, trebuie pliat un segment de 36/30/24 m la numai la 30 m, acest lucru se poate face rapid și ușor, prin schimbarea profilului. După plierea în exterior, lățimea activă a suprafeței de lucru este detectată automat, iar duzele exterioare sunt dezactivate automat, prin AmaSwitch sau AmaSelect. Lățimea suprafeței de lucru este adoptată automat pentru Section Control (control al secțiunii).

Sistemul de pliere flexibilă Flex 2

Suplimentar față de avantajele deja menționate, sistemul de pliere flexibilă Flex 2 oferă următoarele funcții:

- ✔ Înclinarea unilaterală/bilaterală a rampei
- ✔ Înclinarea unilaterală/bilaterală a rampei

Sistemul de ghidare a rampei

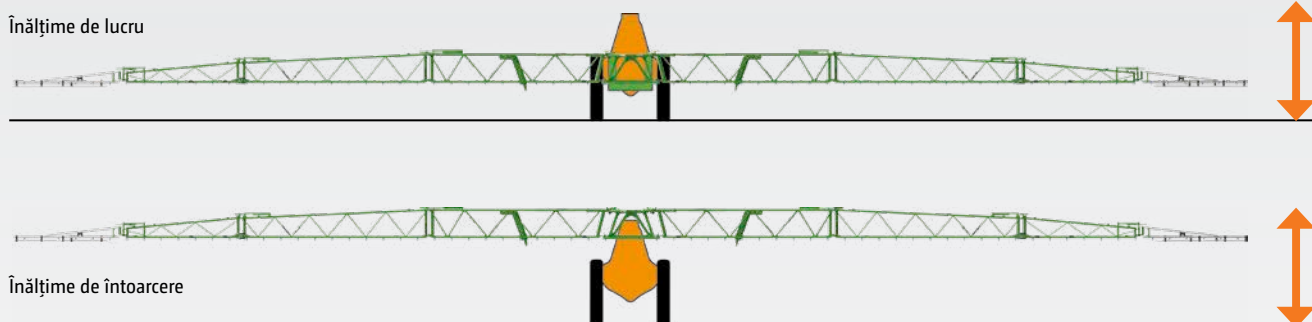
Confort maxim și precizie ridicată



✓ Coborârea automată a rampelor înGPS-Switch

Prin GPS-Switch al terminalului de comandă, brațul poate începe să coboare înainte de a ajunge pe suprafața neoperată. La deschiderea duzei, brațul este deja la înălțimea de lucru.

Condiția necesară în acest caz este existența unei limite a câmpului în funcția GPS-Switch, precum și a unui terminal ISOBUS de la AMAZONE.



AutoLift – sistemul automat confortabil pentru răzorul din față

Prin intermediul funcției de ridicare automată a rampelor AutoLift (echipare standard), rampa este ridicată în poziția dorită la fiecare decuplare a pulverizării.

La pornirea pulverizării, acesta este coborât din nou la înălțimea dorită. Aceasta reduce pericolul deteriorării rampei la întoarcere.

DistanceControl sau ContourControl? Hotărâți singuri!

Odată cu sistemele automate pentru răzorul din față AutoLift și cu sistemele automate de ghidare a rampelor DistanceControl și ContourControl, AMAZONE oferă soluția potrivită pentru orice necesitate. Echiparea standard cu AutoLift asigură deja un ajutor confortabil. Prin utilizarea sistemului de ghidare a rampelor, complet automat, DistanceControl, aproape că puteți ceda mașinii, reglarea rampei de pulverizare.

Cu sistemul de ghidare inovativă a rampelor, ContourControl, AMAZONE prezintă o soluție de ultimă generație, în special pentru clienții cu condiții anevoioase de teren. Suplimentar față de ghidarea pe înălțime complet automată, sistemul ContourControl oferă o amortizare activă a balansului rampei. Cu ContourControl sunt îndeplinite cerințele de precizie maximă, chiar și la viteze de deplasare ridicate.

DistanceControl cu 2 senzori sau DistanceControl cu 4 senzori

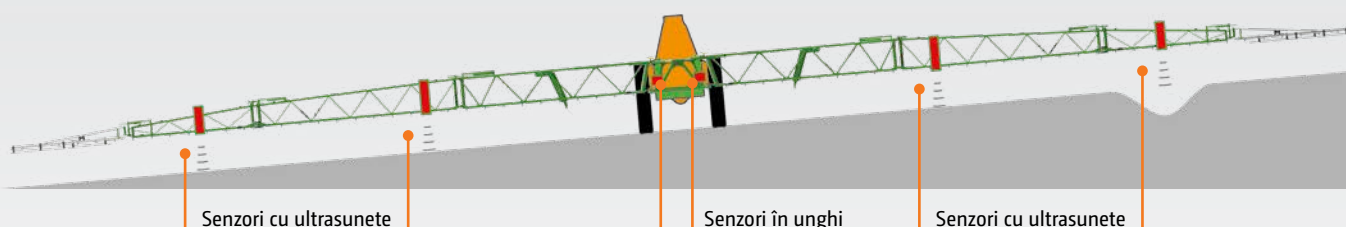
Ca echipament pentru rampa Super-L, AMAZONE oferă pentru mașina autopropulsată Pantera sistemul complet automat de ghidare a rampelor DistanceControl cu 2 senzori sau DistanceControl plus cu 4 senzori. În cazul culturilor care au evoluat foarte diferit sau al cerealelor parțial răsărite, se poate întâmpla ca rampa echipată cu 2 senzori să atingă cultura.

În acest caz, dotarea cu 4 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.

Avantajele ghidării rampei cu DistanceControl

- ✔ Ghidare complet automată a rampei, inclusiv pe înălțime, reglarea înclinației și ridicarea rampei la capăt de parcelă
- ✔ Înclinarea bilaterală automată a rampei (în combinație cu sistemul de pliere flexibilă Flex 2)

- ✔ DistanceControl plus
Șoferul se concentrează pe protecția corectă a plantelor computerul pe sistemul de ghidare optimă a rampelor!



ContourControl și SwingStop

Sistem activ de ghidare a rampei și de amortizare a balansului, în condiții grele

ContourControl – pentru reducerea mișcărilor verticale ale rampei

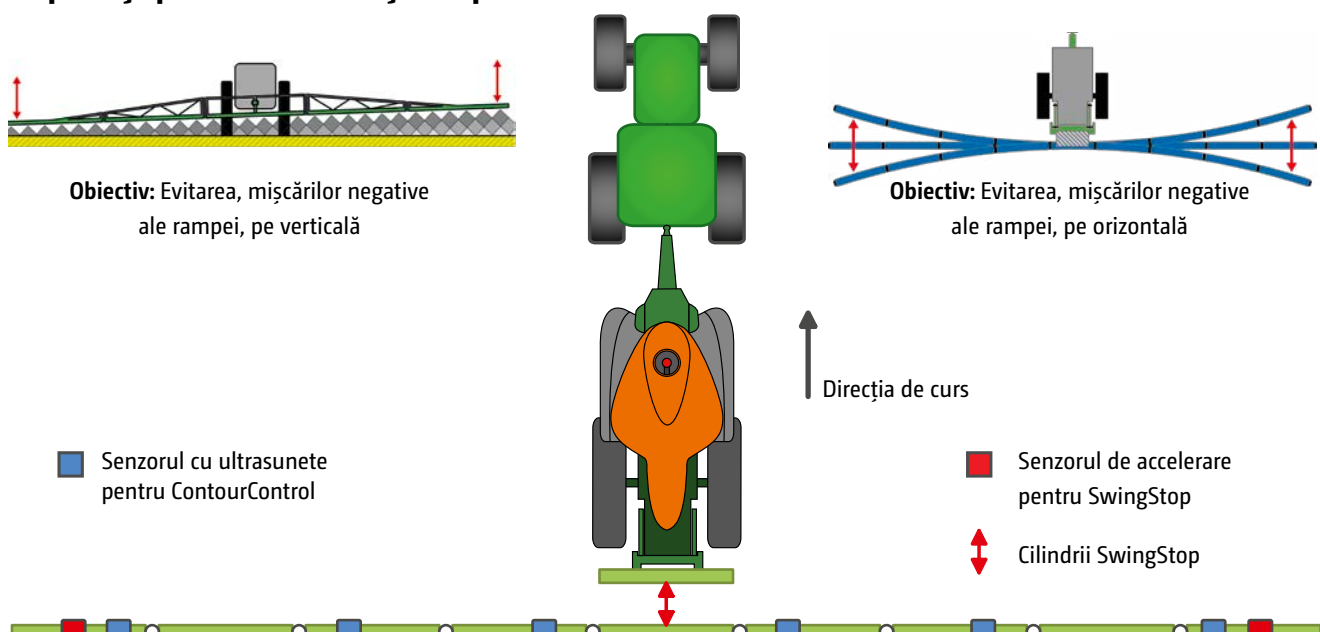
Odată cu sistemul de ghidare activă a rampelor ContourControl AMAZONE oferă o ghidare inovatoare și complet automată începând de la lățimea de lucru de 21 m. Ca urmare, cerința pentru cea mai înaltă precizie în timpul aplicării este asigurată prin distanțele minime ale suprafeței țintite, chiar și la viteze mari, și cu lățime mare a brațului. ContourControl poate fi utilizat cu rampele Super-L în combinație cu sistemele de pliere flexibilă Flex 1 sau Flex 2.

Baza noului sistem de ghidare a rampei este un sistem hidraulic cu acțiune rapidă și 4 senzori, sau, în combinație cu dispozitivul de pliere Flex 2, chiar 2 senzori suplimentari, care permit un unghi automat negativ.

Avantajele ContourControl:

- ✓ Distribuie transversală optimă
- ✓ Ghidare precisă pe înălțime, automată și foarte rapidă
- ✓ Distanța între suprafețele vizate sub 50 cm - deviație mai mică
- ✓ Proces de pliere foarte rapid
- ✓ Precizie maximă la viteze mari de lucru
- ✓ Ghidare elegantă a rampei la lățimi de lucru mari

Rapidă și precisă în același timp





SwingStop – pentru reducerea mișcărilor orizontale ale rampei

Pentru a adapta poziția orizontală a rampei la cerințele din ce în ce mai solicitante, cum ar fi suprafețele de lucru mai mari și vitezele de operare mai mari, AMAZONE oferă, de asemenea, amortizarea activă a vibrațiilor SwingStop, ca opțiune suplimentară pentru controlul brațului ContourControl. Datorită influențelor externe, precum denivelări de teren, curbele în timpul condusului, accelerația și vitezele de funcționare crescute, brațul este supus, în direcția orizontală, unor sarcini enorme. Acest lucru poate determina o trepidație a brațelor lăncii, care va influența astfel negativ în mod special distribuția longitudinală din zona exterioară a lăncii.

Deoarece mișcările orizontale apar des în zona exterioară a rampei, acest efect este amplificat enorm la lățimi mari ale lăncii. Pentru a reduce aceste vibrații orizontale, SwingStop măsoară, cu ajutorul senzorilor de accelerare, accelerările apărute pe lungimea rampei. Cei doi cilindri hidraulici ce lucrează activ din sistemul de suspendare al lăncii compensează activ aceste trepidații, asigurând astfel o poziție orizontală foarte stabilă a rampei.



SwingStop dispune de doi cilindri hidraulici ce lucrează activ în piesa centrală a rampei

Avantaje SwingStop:

- ✔ Distribuție longitudinală optimă
- ✔ Reducerea mișcării orizontale a rampei pentru o poziție foarte lină a rampei
- ✔ Sistem care funcționează foarte rapid, elegant și precis, inclusiv la viteze de lucru foarte mari
- ✔ Cea mai bună performanță, cu cea mai mare precizie

❗ „În total sunt șase senzorii cu ultrasunete care asigură ghidajul pe înălțime al paralelogramului, ajustarea compensării pantei, precum și sistemul de comandă al orientării unghiului rampei (pozitiv și negativ). În terenurile cu denivelări este uimitor, mai ales atunci când este vorba de a putea erbicida mai rapid, cu o distanță mai mică față de suprafața vizată.”

(„profi” – „Test practic Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

❗ „Și ulterior, intră în joc și „SwingStop” cu cuvântul cheie „rapiditate”: este un sistem de reglare hidraulic activ, cu senzori de accelerație în capetele rampelor, care dezvoltă un balans orizontal – și anume înainte să apară o oscilație vizibilă pentru ochiul uman.”

(„profi” – „Test practic Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

Privire de ansamblu Sistemul de ghidare a rampei

Soluția corespunzătoare pentru fiecare cerință





Tip produs	UX Super				
Dispozitiv de pliere	Rabatare Profi 1	Sistemul de pliere flexibilă Flex 1	Sistemul de pliere flexibilă Flex 2	Sistemul de pliere flexibilă Flex 1	Sistemul de pliere flexibilă Flex 2
Sistem automat de ghidare a rampei (Opțiune)	DistanceControl (plus)			ContourControl	
Numărul de senzori asociat	2 (4)			4	6
Numărul de dispozitive de control	1 EW + sistem de retur liber / Load-Sensing-System (opțional)				
Rabatarea rampei de pulverizare în interior și în afară	operat de la distanță (Terminal)				
Pliere a brațelor pe o singură parte	operat de la distanță (Terminal)				
Plierea la o lățime de lucru redusă	operat de la distanță	automat			
Protecție împotriva coliziunii pe lățime redusă de lucru	Opțiune	Seria			
Timpul pentru procesul de pliere	normal	rapid		foarte rapid	
reglarea înălțimii	operat de la distanță (Terminal) / automat cu DistanceControl sau ContourControl				
Ridicarea rampei la capăt de parcelă	operat de la distanță (Terminal) / automat cu DistanceControl sau ContourControl				
Reglarea înclinării	operat de la distanță (Terminal) / automat cu DistanceControl sau ContourControl				
Înclinare o rampă / ambele rampe în sus			automat		automat
Înclinare o rampă / ambele rampe în sus					automat
Activ amortizarea orizontală împotriva vibrațiilor asimetrice și simetrice				Opțiune (Swing-Stop)	Opțiune (Swing-Stop)
Sistem de ghidare a rampei (Vedere de ansamblu)	bun			excelent	excelent
Recomandare pentru lățimi de lucru				> 30 m	
Recomandare pentru viteze de lucru	mediu			foarte înalt	foarte înalt
Recomandare pentru condițiile de teren	nivelat		oscilant	nivelat	oscilant
Recomandare pentru schimbarea lățimii de lucru	redus	frecvent			

Armătură la lățimea piesei TG



Armătură TG manevrată electric la distanță

Pentru operarea ISOBUS există armătura pentru lățimi parțiale TG cu până la 13 lățimi parțiale. Lățimile parțiale sunt comutate rapid și fără picături, prin ventilele pentru electro-motoare, cu decompresie. În toate situațiile, cantitatea este comandată exact și rapid direct de calculator.



Sistem de recirculare cu presiune DUS (SRP)

Puternic și eficient



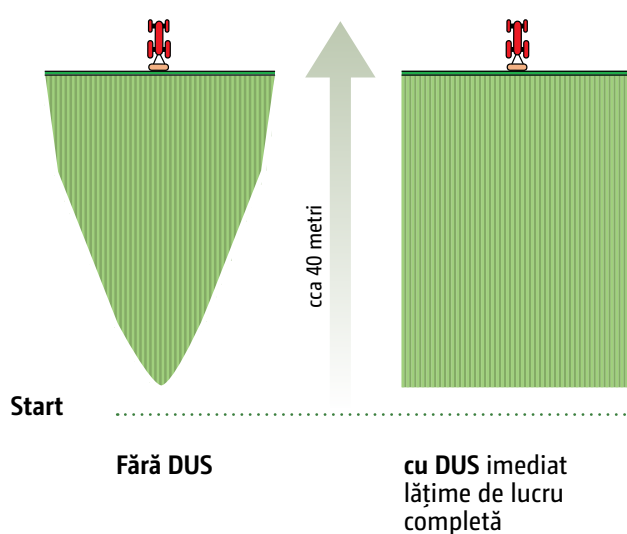
Sistem de recirculare cu presiune DUS

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

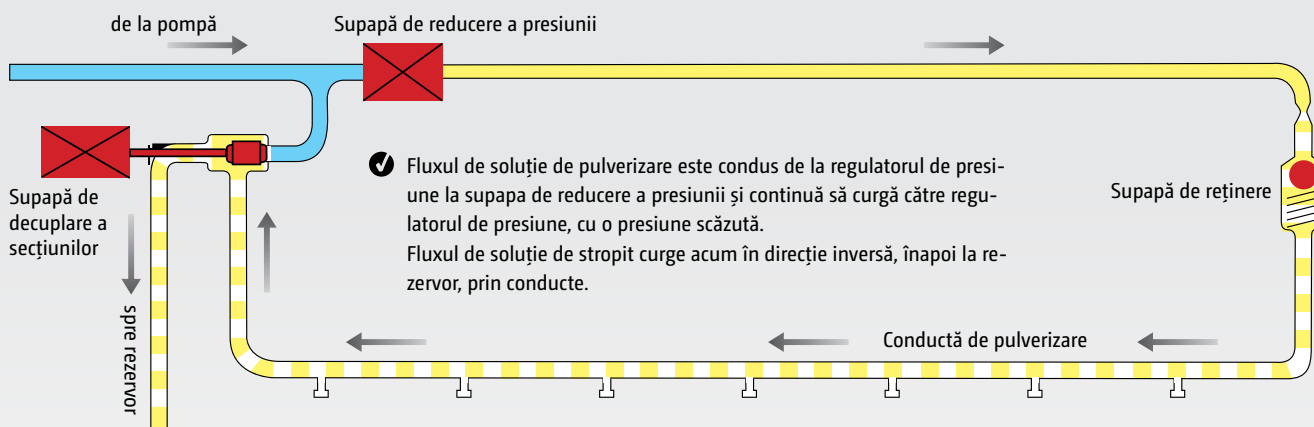
Sistemul de recirculare cu presiune DUS de la AMAZONE garantează o circulație sigură a soluției în întregul sistem. La începutul lucrărilor, sistemul de conducte, inclusiv conducta de pulverizare, este alimentată cu soluția activă sub presiune și în direcție opusă. Astfel, conductele de pulverizare sunt 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.

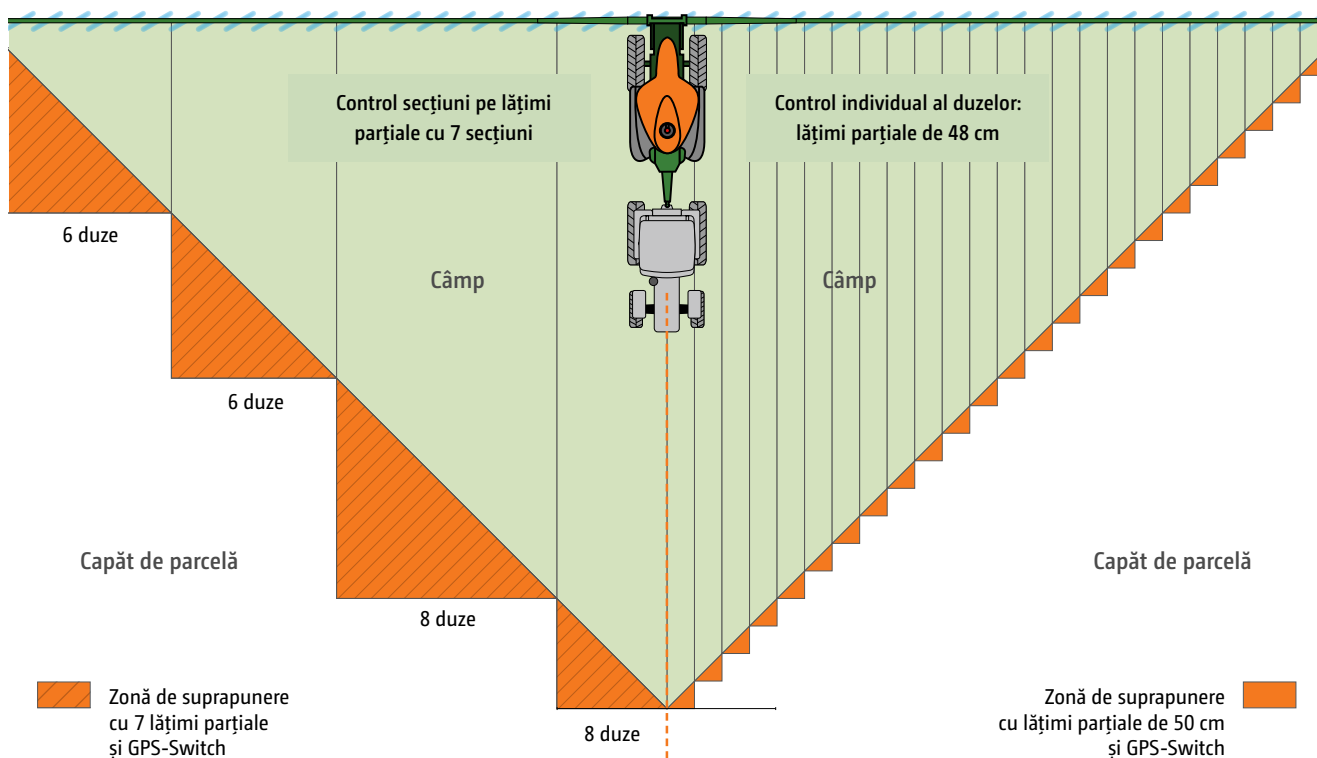


Sistem de recirculare cu presiune DUS pentru alimentarea unei lățimi parțiale



Comutare electrică individuală pe fiecare duză AmaSwitch și AmaSelect

Exemplu: Lățime de lucru 24 m



(a se vedea și informațiile despre GPS-Switch)

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

5%*

Economisire de produse fitosanitare



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

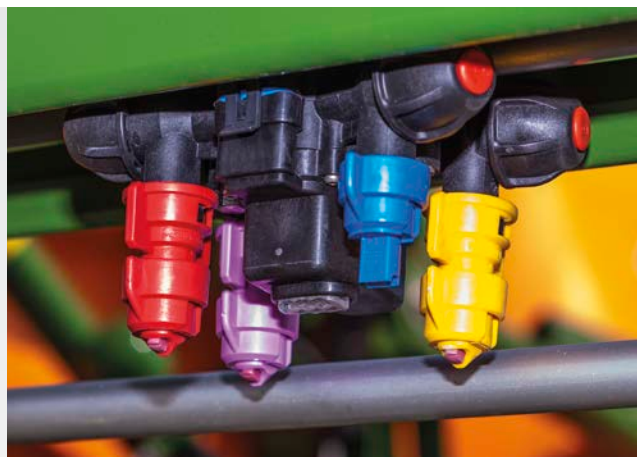
Control electric individual al duzelor **AmaSwitch** sau **AmaSelect**

5%*

Economie suplimentară de produse fitosanitare



✓ Control electric individual al duzelor AmaSwitch



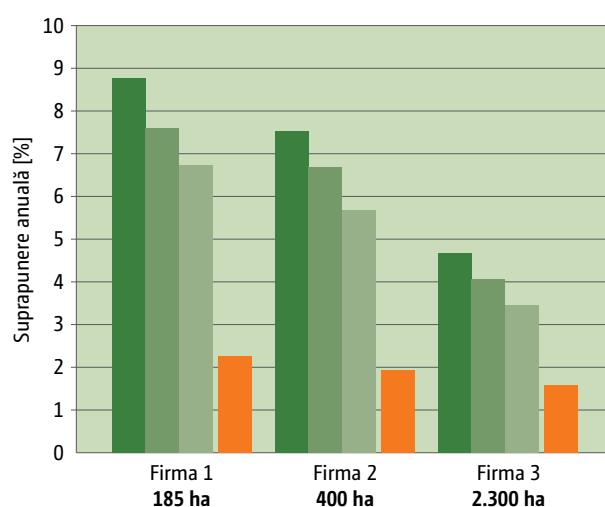
✓ Circuit electric de duze AmaSelect

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	Accesorii standard	AmaSwitch 3 căi	AmaSwitch 4x	AmaSelect
Lățimi parțiale	până la 13	până la 80	până la 80	până la 80
Secțiuni de 50 cm	–			
Număr de duze per corp de duze	1, 3, 4	3	4	4
Comutare manuală a duzelor				–
Conectare automată și permutare automată a duzelor	–	–	–	
Selectare din cabină a duzelor	–	–	–	
Duze combinabile	–	–	–	
Circulare în sistem de presiune înaltă (DUS pro)	–			
Distanță între duze 25 cm (set de poziționare)	–	–		
Programare liberă a secțiunilor pe lățimea parțială	–			
Iluminare cu LED individuală a duzelor				
Comutare la aplicația cu bandă din cabină (AmaSelect Row)	–	–	–	
Rată de aplicare optimizată în timpul deplasării în curbă (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	
Aplicare specifică suprafețelor parțiale, în baza tipurilor de aplicare punctiformă (AmaSelect Spot)	–	–	–	

Comutări duze – Sisteme în rezumat

■ = conținute

■ = opționale

■ = nu sunt posibile

AmaSwitch

Comandă electrică individuală a duzelor cu secțiune de 50 cm

Soluția simplă pentru controlul secțiunilor pe lățimea parțială de 50 cm

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

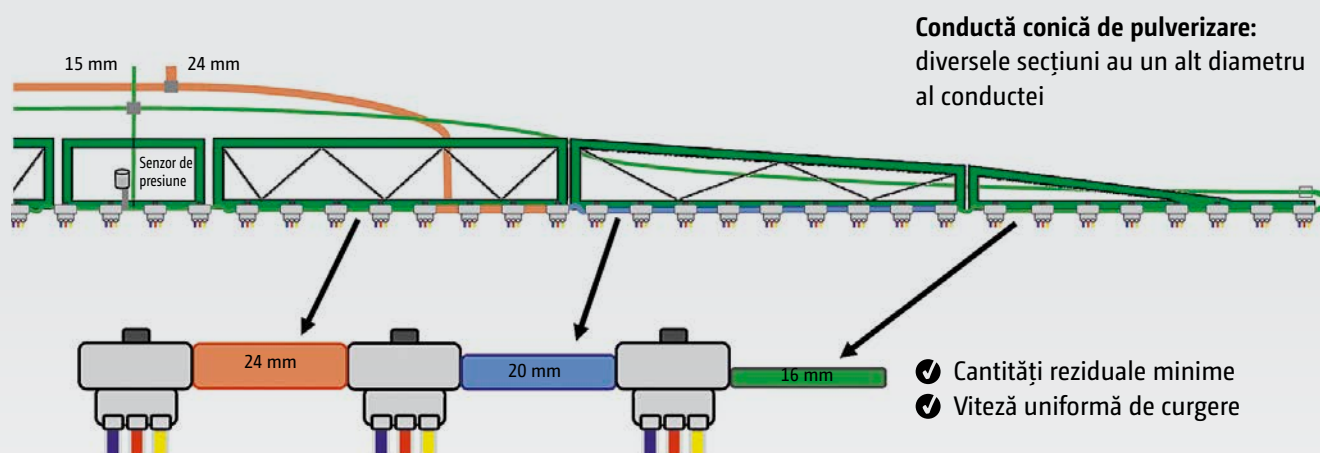
Echipare standard cu sistemul de recirculare cu presiune DUS pro

La fel ca pentru DUS (SRP), în cazul DUS pro, presiunea de pulverizare până la duza individuală este constantă și la valoarea presiunii de stropire reglată. În plus, datorită conductelor conice de pulverizare, se generează cantități reziduale minime.



Suport triplu de duze AmaSwitch

DUS pro – presiune constantă a pulverizării cu reziduuri minime



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



Suport triplu de duze AmaSwitch cu iluminare cu LED a duzelor individuale

Corp cu 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.

Corp cu 4 duze cu pornire și oprire electrică

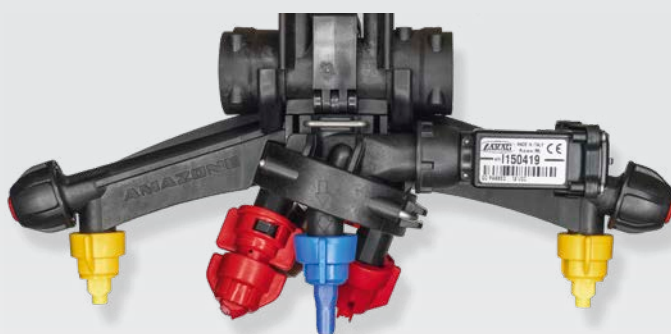
În plus față de corpul cu 3 duze, control individual al duzelor AmaSwitch se poate dota și cu un corp purtător de 4 duze.

Cu distanță reală de 25 cm a duzei

În plus, cu ajutorul corpului cu 4 duze și cu setul de poziționare opțional, se poate realiza o distanță reală între duze de 25 cm. În combinație cu duze speciale 80°, aceasta oferă avantajul de a reduce distanța față de cultură chiar și sub 50 cm.



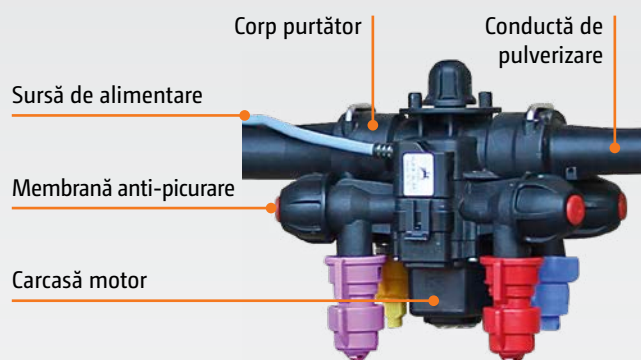
Corp purtător de 4 duze AmaSwitch



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

AmaSelect

Comandă electrică individuală a duzelor cu secțiune de 50 cm



AmaSelect – Componentele sistemului

Corp cu 4 duze, cu comutare manuală a duzelor

Comanda electrică individuală a duzei, AmaSelect constă dintr-un corp purtător cu 4 duze, cu pornire și oprire electrică, și comutare suplimentară a duzelor. În plus față de secțiunea de 50 cm, care poate fi comutată automat cu ajutorul GPS-Switch, sistemul pune la dispoziție o comutare electrică între cele patru duze montate prin intermediul terminalelor de operare, sau chiar complet automat la modificarea vitezei de deplasare sau la modificarea cantității aplicate. Astfel, există posibilitatea, spre exemplu, de a părăsi intervalul optim de presiune al unei duze, sau de a porni o a doua duză sau de a trece la o duză mai mare.

Configurație flexibilă a lățimilor parțiale și de lucru

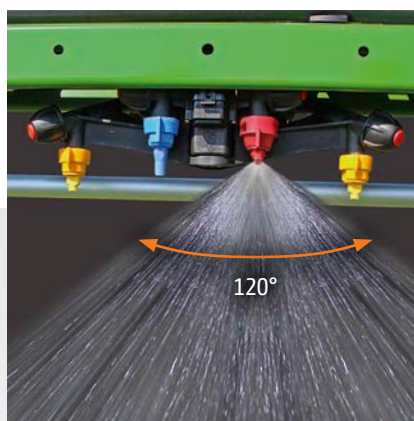
Cu AmaSelect se poate configura liber orice număr de secțiuni cu orice număr de duze. În special pentru fermieri sau contractori cu sisteme de lățimi de lucru, variate, controlul duzei poate fi adaptat cu ușurință la lățimea respectivă.

Control automat al secțiunilor pe lățimea parțială de 50 cm prin GPS-Switch cu Section Control

Prin combinația dintre sistem de control al duzelor individuale AmaSelect și GPS-Switch are loc controlul automat al duzelor individuale în lățimi parțiale de 50 cm. Suprapunerile sunt reduse considerabil, astfel încât se face o economie semnificativă a erbicid.

Cu distanță reală de 25 cm a duzei

În mod opțional, corpul duzei AmaSelect poate fi echipat și cu un set de poziționare, pentru o distanță de 25 cm a duzei. Aceasta oferă avantajul, împreună cu duzele speciale de 80°, de a reduce distanța de suprafață țintă chiar și sub 50 cm.



Sistemul electric al duzelor individuale AmaSelect cu suport cvadruplu de duze și distanță de 50 cm, resp. 25 cm între duze



HeightSelect – întotdeauna distanța optimă față de suprafețele vizate

Cu ajutorul HeightSelect (doar în legătură cu AmaSelect și ContourControl), distanța dintre cadru și cultura este acum reglată în mod continuu și automat, în funcție de distanța și tipul duzei. Atunci când duza este pornită, controlul automat al cadrului rampei, reglează distanța corespunzătoare zonei țintă. Această automatizare îmbunătățește eficiența agenților de protecție a culturilor utilizați și astfel degreveză în mod semnificativ operatorul.

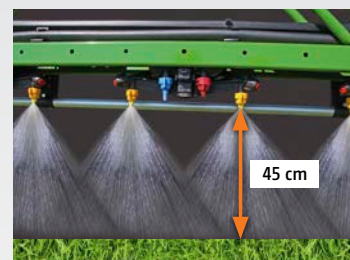
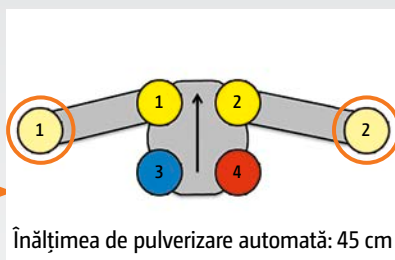
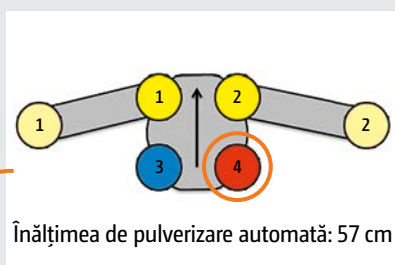
High-End în serie – iluminare individuală a duzei cu LED și DUS pro

Ca standard, AmaSelect este echipat cu circulație de înaltă presiune DUS pro și iluminare duză individuală cu LED.

Tehnologie de protecție a plantelor a viitorului, disponibilă în prezent

Cu celelalte funcții opționale AmaSelect CurveControl, AmaSelect Row și AmaSelect Spot, sistemul de control al duzelor individuale AmaSelect, oferă potențialul unei mașini cu precizie absolută.

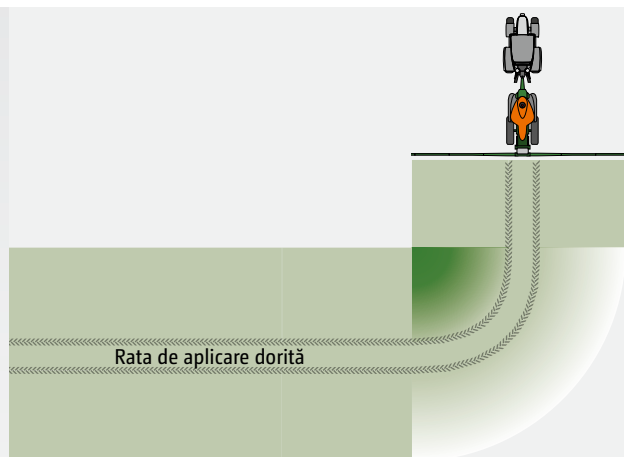
Principiul de funcționare HeightSelect



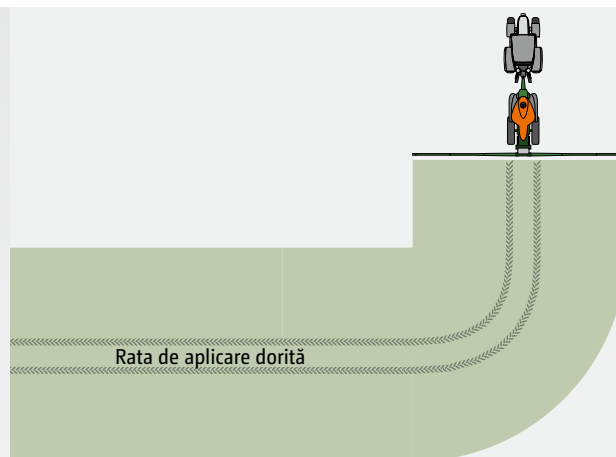
AmaSelect CurveControl

Aplicație optimizată la deplasarea în curbe





Fără AmaSelect CurveControl – rată de aplicare inegală la deplasarea în curbe



Cu AmaSelect CurveControl – rată de aplicare mai egală la deplasarea în curbe

Rată de aplicare constantă

AmaSelect CurveControl oferă o soluție precisă pentru a menține cât mai constantă rata de aplicare, inclusiv la deplasările în curbe, pe întreaga lățime de lucru. Funcția CurveControl este furnizată împreună cu AmaSelect, în echiparea de serie și împreună cu sistemul activ de ghidare a rampei ContourControl.

Problema – dozarea excesivă și insuficientă a erbicidului la deplasările în curbe

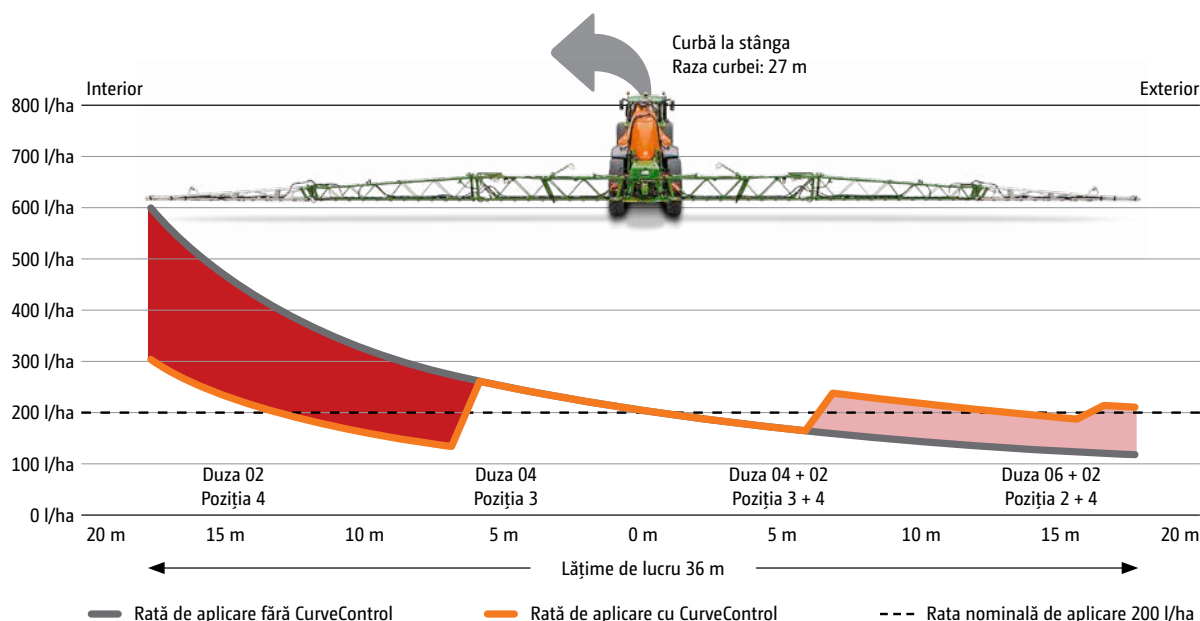
Până acum, la deplasările în curbe din timpul aplicării erbicidelor de protecție a plantelor, se ajungea la supradozare pe interiorul curbei și la dozare insuficientă pe exteriorul curbei. Cu cât rampele au devenit mai late, cu atât mai mare a devenit și această problemă. Supradozarea în interiorul curbei este aspru criticată, deoarece aici se poate ajunge și la supradozări de peste 300%.

Soluția – AmaSelect CurveControl

Cu CurveControl pentru sistemul de control al duzelor individuale AmaSelect, modalitatea de lucru a sistemului este suplimentată încă o dată cu o funcție foarte utilă, explicit în curbe. În plus față de presiunea duzelor, cu ajutorul senzorilor, CurveControl calculează raza curbei și determină automat ajustarea presiunii pentru cantități modificate ale debitului. Prin schimbarea automată a duzelor în cadrul rampei, sistemul echivalează cantitatea aplicată în cadrul rampei, independent de lățimile parțiale.

Avantajele AmaSelect CurveControl:

- ✔ Cantități aplicate aproape constant în timpul deplasării în curbă, pe întreaga lățime de lucru
- ✔ Administrare optimă a resurselor
- ✔ Evitarea rezistențelor prin dozarea insuficientă



Comparația ratelor de aplicare la deplasarea în curbă, cu și fără CurveControl (curbă la stânga)

AmaSelect Row

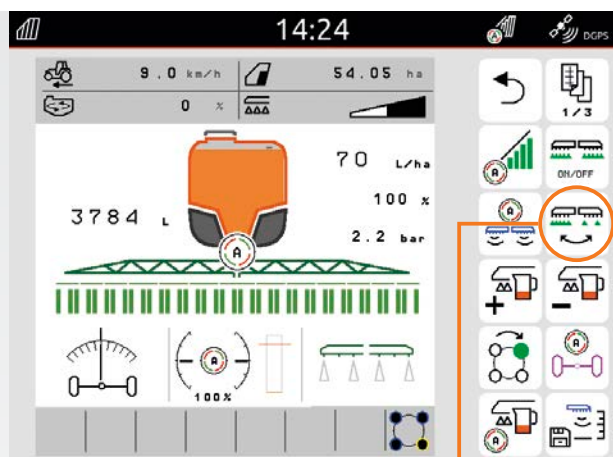
Pulverizare precisă a benzii prin apăsarea unui buton,
pentru reducerea consumului de erbicid de protecție a plantelor



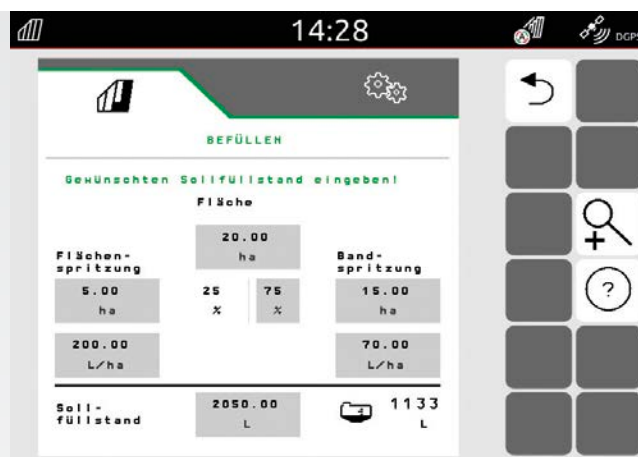
Pulverizare a benzii raportată la rând, în cultura de cartofi



Pulverizare a benzii raportată la rând, în cultura de sfeclă de zahăr



Comutare simplă între aplicațiile în bandă și pe suprafață, printr-o apăsare de buton



Meniu util de umplere pentru calcularea cantității necesare

Pulverizarea în bandă, raportată la rând

Pentru a comuta de la distanță, din aplicația completă pulverizarea în bandă, raportată la rând, AMAZONE oferă funcția AmaSelect Row pentru sistemul electric de comutare a duzelor individuale AmaSelect. Prin pulverizarea în bandă, raportată la rând, cu duze speciale de 40°, consumul de erbicid de protecție a plantelor se poate reduce cu până la 65%.

Diverse distanțe între rânduri

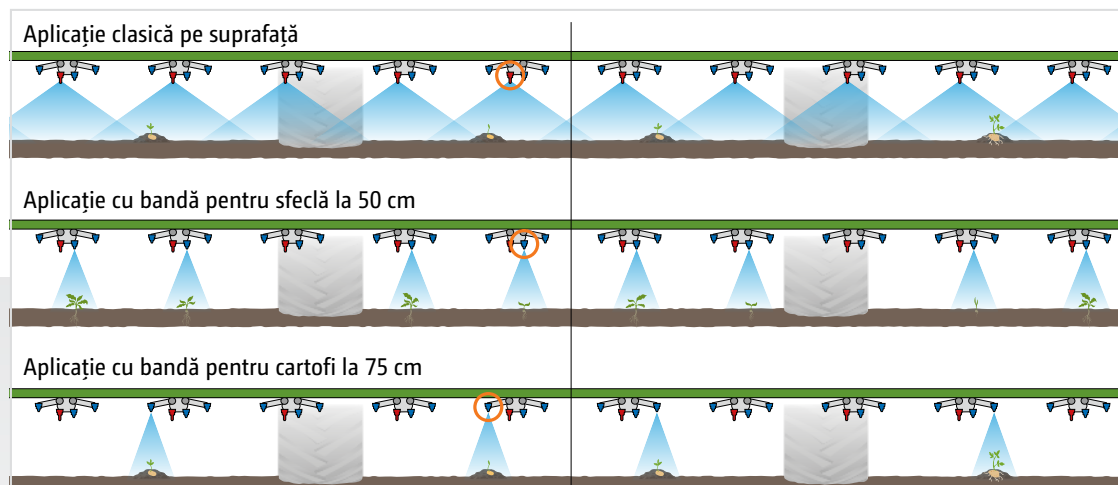
Aplicațiile cu bandă în culturile cu distanță de 50 cm între rânduri, sunt foarte ușor de realizat fără alte echipamente. Prin setul de poziționare opțional pentru corpul duzelor AmaSelect, cu distanță de 25 cm între duze, se pot executa și aplicații cu bandă în culturile cu distanță de 75 cm între rânduri. Pentru aceasta, duzele sunt deschise numai la distanța dorită. Lățimile alternative între rânduri, ca de ex. 45 cm pentru sfecla de zahăr, se pot realiza de asemenea, cu o dispunere suplimentară a duzelor și cu un furtun de racord.

Confort maxim în operare

Prin meniul de umplere, se determină suprafața tratată pentru pulverizarea cu bandă și a suprafeței, precum și cantitățile aplicate pentru ambele tipuri de aplicare și se calculează automat cantitatea necesară, pentru a reduce cantitățile reziduale. Reglarea distanței între rânduri, a unghiului de pulverizare și a înălțimii de aplicare a duzelor, se face foarte ușor, printr-un meniu separat în sistemul de operare a dispozitivului, ISOBUS. Selectarea comutării corecte a duzei și a pozițiilor aferente ale duzei în banda tratată, se face automat. Printr-o apăsare de buton pe terminalul ISOBUS, puteți comuta apoi între aplicarea pe suprafață și cea cu bandă, în doar câteva secunde.

Avantajele AmaSelect Row:

- ✓ Pulverizare puternică cu bandă a culturilor pe rânduri, printr-o apăsare de buton
- ✓ Sunt posibile distanțe diferite între rânduri, grație setului opțional de poziționare la 25 cm
- ✓ Confort mai mare la operare, cu meniu integrat de umplere, cu calcularea cantității
- ✓ Reducerea erbicidului de protecție a plantelor cu până la 65%



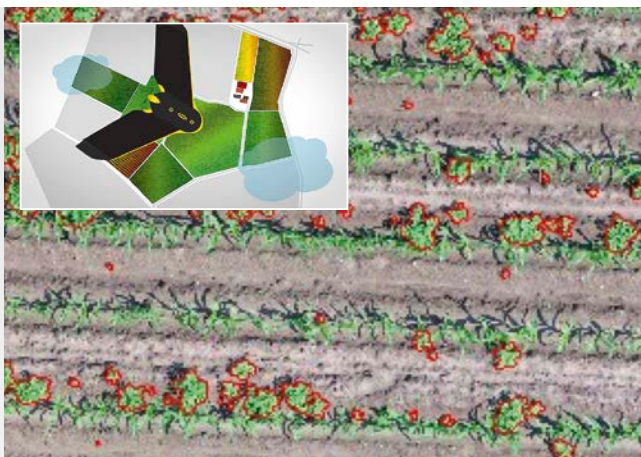
AmaSelect Row: Opțiuni flexibile unice pentru protecția plantelor

AmaSelect Spot

Tratamente fitosanitare specifice suprafețelor parțiale,
în baza hărților de aplicare Spot



Firma DroneWerkers din Olanda, este un furnizor pentru crearea hărților Spot. Suprafețele ce trebuie tratate sunt analizate cu drona și apoi, prin intermediul inteligenței artificiale se analizează și se creează o hartă de aplicare Spot.



Prelucrarea hărții de aplicare Spot în AmaPad 2

Tratarea buruienilor specifică suprafețelor parțiale

Pentru reducerea consumului de erbicid de protecție a plantelor, AMAZONE oferă sistemul de comutare a duzelor individuale AmaSelect care tratează buruienile specifice suprafețelor parțiale, în baza hărților de aplicare Spot. Prestatorii de servicii externi se vor ocupa de crearea hărților Spot.

Înregistrarea suprafeței și crearea hărților Spot pentru tratarea buruienilor

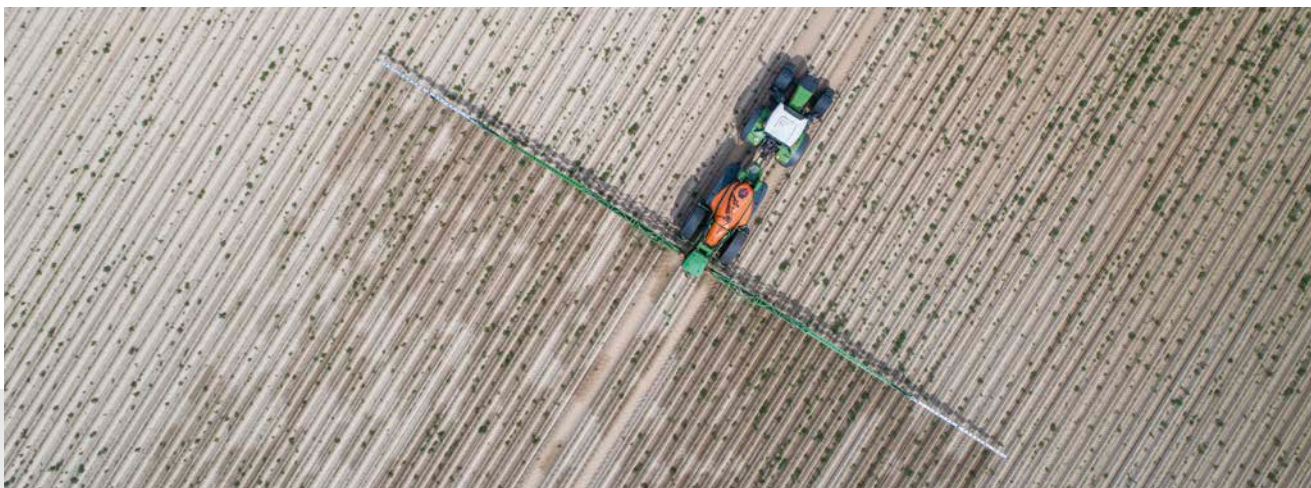
Într-o primă etapă, terenul ce trebuie tratat este înregistrat și se creează o hartă de aplicare Spot. În funcție de prestatorul de servicii, în prima etapă există mai multe proceduri diferite pentru înregistrarea suprafeței, ca de exemplu zborul cu drona pe deasupra terenului, imaginile captate din satelit sau prin senzori speciali.

Aplicație punctuală, orientată către scop

În cea de-a doua etapă urmează tratarea locurilor cu buruieni de pe teren. Pentru aceasta, doar harta de aplicare Spot trebuie încărcată în terminalul de operare ISOBUS al AmaPad 2. Spre deosebire de tratarea întregului teren, în timpul deplasării pe deasupra, se tratează doar zonele unde se află efectiv buruienile, cu ajutorul sistemului de comutare a duzelor individuale.

Avantajele AmaSelect Spot:

- ✔ Aplicare punctiformă precisă pe buruieni cu o mașină de administrat tratament fitosanitar AMAZONE, cu echipare în serie
- ✔ Economii de până la 80% la erbicidele de protecție a plantelor
- ✔ Protejarea mediului înconjurător
- ✔ Cele mai reduse cantități reziduale, grație planificării exacte a ratei de aplicare, în baza hărților de aplicare Spot
- ✔ Evitarea rezistențelor, grație aplicațiilor Spot, pe suprafețe mici, cu concentrație de 100% a erbicidului de protecție a plantelor



Cea mai modernă tehnologie de protecție a plantelor în uz: Tratarea specifică a cartofilor într-o cultură de morcovi, în baza unei hărți de aplicare Spot, cu o mașină de erbicidat tractată UX 5201 Super

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 groșiere, 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.

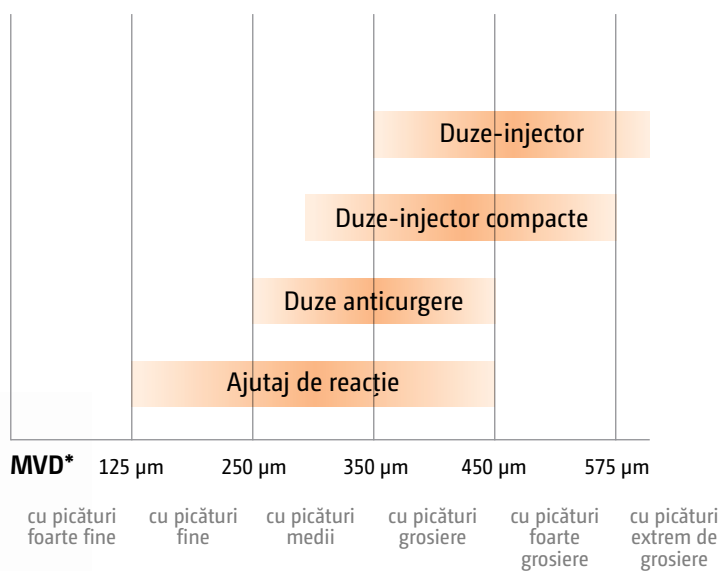
Un compromis bun sunt duzele moderne cu injector compact ID-K sau Airmix: Ele au derivă relativ slabă, însă au un spectru nu prea grosier al picăturilor și sunt utilizate cu 2 până la 4 bar.

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

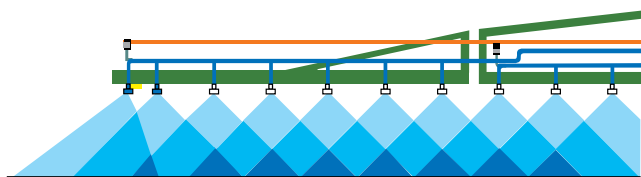


Mai multă precizie. Mai mult succes.

Tehnologie profesională de protecție a plantelor de la AMAZONE

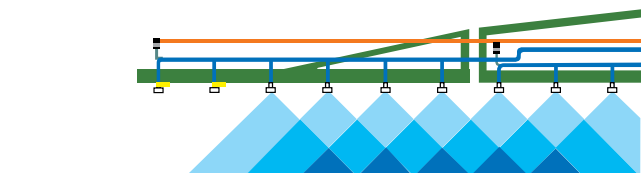


Sistem electric de comutare a duzelor marginale – Pentru aplicație menajatoare de mediu la limitele câmpului



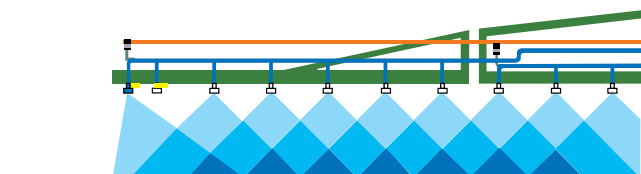
Control duze auxiliare

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



Control duze limitatoare

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



Fertilizare lichid

Pulverizatorul tip remorcă UX este adecvat în special pentru fertilizarea lichidă: Utilizarea de materiale sintetice valoroase, o vopsea bună și utilizarea aproape exclusivă de oțel

inoxidabil asigură o durată de viață lungă, chiar și la utilizarea de îngrășământ lichid. În legătură cu lancea Super-S2 este livrabilă o unitate separată de furtunuri de tractor.

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 profesioniște standarde.

Duze cu multiple găuri

Pentru distribuția îngrășămintelor lichide în cantități grosiere, duzele cu multiple găuri (cu 3 sau 7 găuri) sau chiar duzele FD, sunt disponibile la cerere.



✓ Sistem Dropleg

✓ Duză cu 7 orificii

Opțiuni pentru toate utilizările





- ✓ Imaginea camerei poate fi, de asemenea, afișată alternativ cu intrarea video analogică de la AmaTron 4

Sistem cameră la spatele mașinii de erbicidat tractate, UX

Sistemul opțional de cameră servește, înainte de toate, siguranței la manevrare. Ea este, însă, și un foarte bun mijloc auxiliar pentru a verifica funcția duzei la spatele mașinii. 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 antireflex este iluminat în fundal și poate fi afișa concomitent imaginile de la două camere.

Protecție antiîncăstrare

Mulțumită plăcii caroseriei, întreaga parte inferioară a unității este acoperită cu plăci din oțel inoxidabil, astfel încât axele, părțile mobile și plantele să fie protejate în mod optim.



Faruri de lucru cu LED

Iluminarea lancei dispune de două faruri de lucru cu LED la mijlocul lancei, în afară, care sunt deosebit de eficiente ca și execuție, luminând departe.

Alte două faruri de lucru cu LED pentru iluminarea împrejur pot fi instalate la platformă.

Dispozitivul de spălare

Cu pistolul de stropit al dispozitivului de spălare, mașina de erbicidat este curățată temeinic la exterior, imediat după utilizare, deja pe arătură.



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 gestionare a 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.

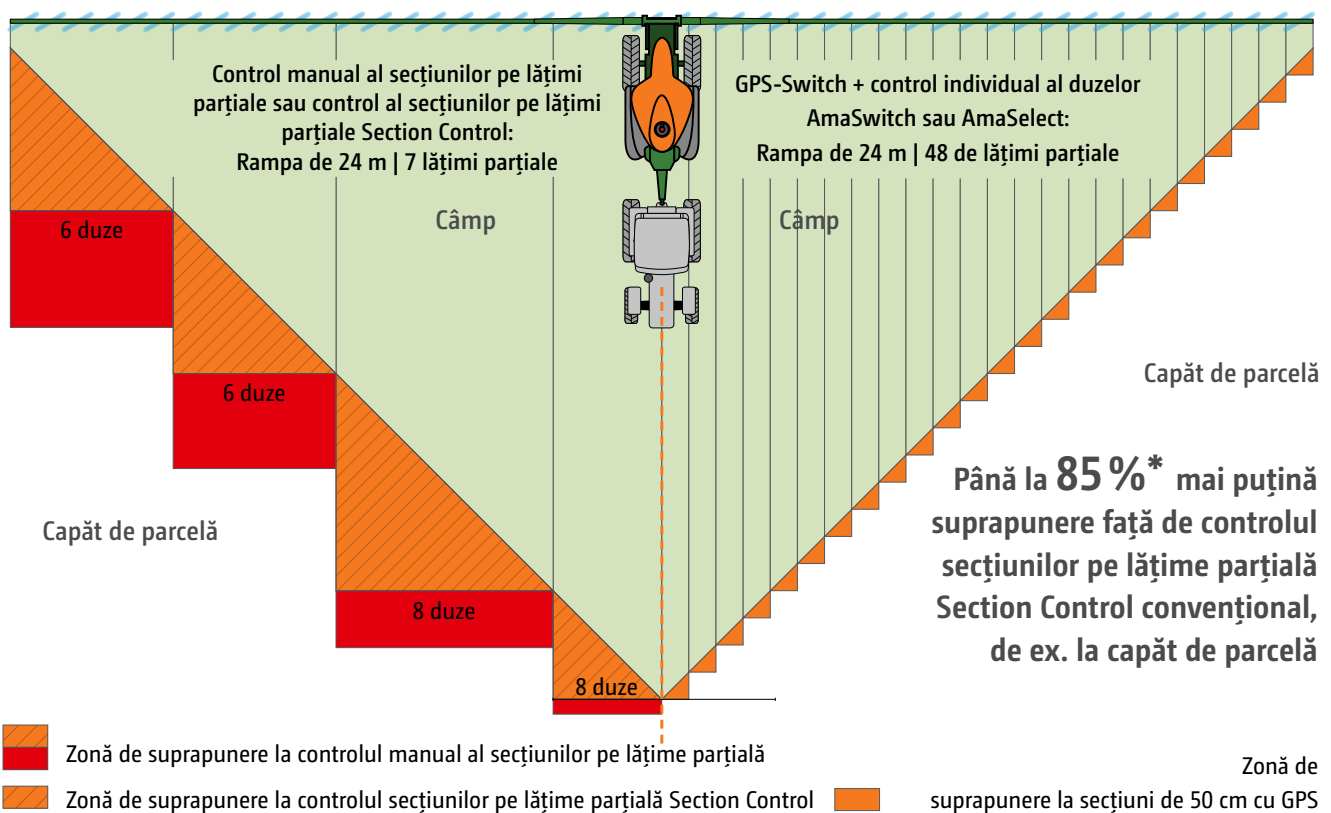
Avantaje More Than ISOBUS:

- ✓ 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
- ✓ Opțiune de operare a mașinii prin terminalul tractorului sau cu soluția cu 2 terminale
- ✓ Alocare flexibilă a vizualizării terenului și a 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 integrată de Jurnal de înregistrare date TaskControl



Control automat al secțiunilor pe lățimea parțială GPS-Switch

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



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

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

5%*

Economie suplimentară de produse fitosanitare

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.

Prin comutarea exactă cu GPS-Switch, se evită suprapunerile în 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 degrează 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.



Treburile cotidiene extrem de ușoare –

Profitați de oportunități!

GPS-Maps&Doc

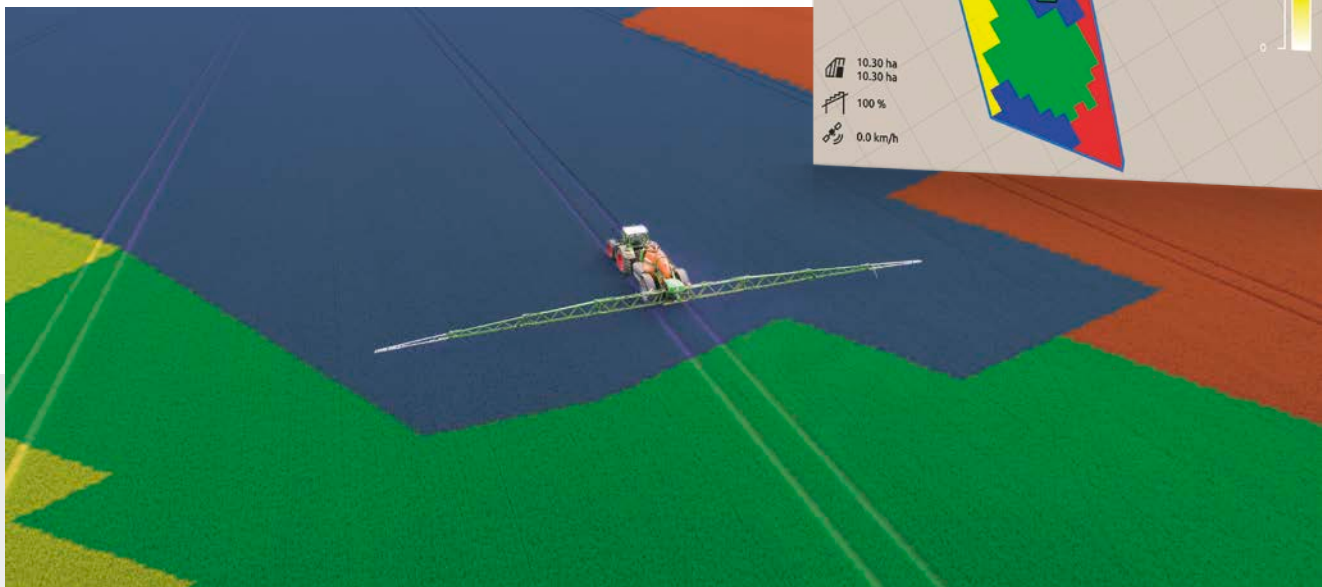
Toate terminalele ISOBUS de la AMAZONE (în serie) pot înregistra și stoca atât date ale utilajului, cât și date referitoare la locație prin intermediul Task Controller (dispozitiv de control al activității). De asemenea, este posibilă o gestionare specifică a suprafețelor parțiale, prin prelucrarea hărților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

- ✓ Creați, încărcați și prelucrați simplu comenzile
- ✓ Documentați și exportați lucrările efectuate în format ISO-XML
- ✓ Afișarea limitelor inactive ale câmpului
- ✓ Recunoaștere automată a câmpului
- ✓ Rezumarea comenzilor prin export PDF
- ✓ Sistem intuitiv pentru prelucrarea hărților de aplicare
- ✓ 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
- ✓ Diverse moduri de benzi, cu ar fi linie A-B sau deplasare pe 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.

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

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
- ✓ Modul zi-noapte
- ✓ Fază de testare gratuită pentru toate licențele contra cost
- ✓ AmaTron Connect – pentru trecerea opțională în era digitală

Echipare standard cu:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Conectat cu lumea dvs.

Comunicare în timp real

Prin AmaTron Connect, AMAZONE oferă o interfață digitală la un smartphone sau o tabletă. Conectivitatea dintre terminalul mobil și terminalul ISOBUS AmaTron 4 se realizează foarte simplu, printr-o conexiune WLAN.

Aplicația AmaTron Twin – extinderea vizibilității ecranului

Aplicația AmaTron Twin oferă șoferului și mai mult confort în timpul lucrărilor, prin faptul că poate opera funcțiile GPS în vizualizarea câmpului, suplimentar printr-un terminal mobil (de ex. tableta), în paralel cu operarea mașinii în AmaTron 4.



- ✓ Vedere mai bună cu extinderea ecranului AmaTron Twin

Avantajele extinderii ecranului AmaTron Twin:

- ✓ Utilizarea unui terminal mobil existent
- ✓ Vizibilitate mai mare – toate aplicațiile dintr-o privire
- ✓ Control confortabil al funcțiilor GPS în vizualizarea câmpului, în paralel, prin terminalul mobil



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 tabletei

agrirouter –

Platforma independentă de schimb de date
pentru agricultură



Schimb de date în siguranță

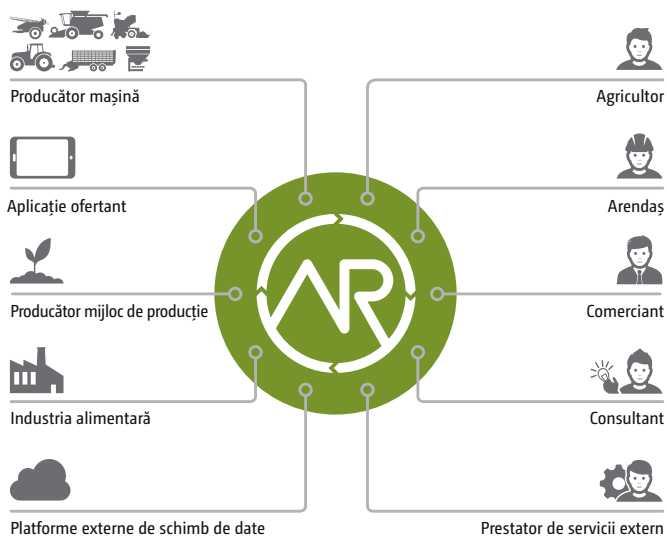
Prin sistemul agrirouter, AMAZONE își deschide căile pentru schimbul universal de date. Prin intermediul sistemului agrirouter, schimbul de date între utilajele AMAZONE, software-urile agricole, producători și firme se poate desfășura în mod sigur și simplu.

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

Aplicația myAmaRouter – confortabilă și simplă

Cu aplicația myAmaRouter se realizează schimbul de date între terminalul ISOBUS AmaTron 4 și platforma independentă de schimb de date agrirouter. În cazul în care preluarea se face cu datele comenzii (de ex. hărți de aplicare) de la o mașină AMAZONE, datele pot fi transmise confortabil de la agrirouter, prin aplicația myAmaRouter către AmaTron 4 și apoi, rezultatul poate fi transmis la rândul său, înapoi.



- ✓ Sistemul independent agrirouter permite schimbul sigur de date, fără complicații

Transfer de date fără complicații. 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 luminoasă integrată
- ✓ 2 conexiuni 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





Terminalele ISOBUS de la AMAZONE – intuitive, confortabile, mai performante

Avantajele dumneavoastră:

- ✓ Filosofia unitară de operare AMAZONE
- ✓ Structură logică a meniului, orientată către practică
- ✓ Operarea simplă și clară
- ✓ Butoane liber 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 interfețe USB	
Conexiune cu senzor (de ex. senzor de azot)	prin adaptor SCU-L	prin adaptor SCU-L sau PeerControl
Administrarea comenzilor și procesarea hârtiilor 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 stropitoarea automată Pantera
Conector pentru cameră	1 x conector pentru cameră* cu detectare automată a marșarierului AmaCam	2 x conectori pentru cameră*

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

Serviciul AMAZONE – întotdeauna în apropiere

Satisfacția dumneavoastră este stimulentele nostru



AMAZONE SmartService 4.0

Datorită utilizării din ce în ce mai mare a tehnologiilor complexe, AMAZONE folosește SmartService 4.0, realitatea virtuală și augmentată, precum și suporturi digitale pentru service, instruire și sfaturi privind întreținerea.

- 1 SmartTraining:** Instruire și formare pentru utilizarea unor utilaje complexe prin folosirea tehnologiei Virtual Reality (VR)
- 2 SmartLearning:** Instruire interactivă a mecanizatorului care operează mașinării complexe (www.amazone.de)
- 3 SmartInstruction:** Instrucțiuni de reparație și întreținere folosind Realitatea Augmentată (lb. eng.: Augmented Reality, AR) și echipamentul mobil al terminalului
- 4 SmartSupport:** Suport local direct de la tehnicianul specializat în service prin AR și echipament de terminal mobil



Obiectivul cel mai important este satisfacția clienților noștri

Pentru aceasta, ne bazăm pe rețeaua noastră extinsă, formată din parteneri de distribuție competenți și dedicați. Aceștia vă pun la dispoziție persoane de contact de încredere și în ceea ce privește întrebările legate de service pentru fermieri și antreprenori. Prin formare continuă, partenerii noștri de vânzări și tehnicienii de service țin mereu pasul cu tehnicile actuale.

Alegeți mai bine, chiar originalul

Mașinile dumneavoastră sunt supuse unor sarcini extreme! Calitatea pieselor de schimb și de uzură AMAZONE vă oferă încrederea și siguranța, de care aveți nevoie pentru o prelucrare eficientă a solului, o însămânțare precisă, o fertilizare profesională și o protecție de succes a plantelor.

Doar piesele de schimb și de uzură originale sunt ajustate exact, din punct de vedere al funcției și al durabilității, la mașinile AMAZONE. Acest lucru garantează un rezultat optim al muncii. Piesele originale, la prețuri rezonabile, plătesc la urmă dividende.

De aceea, decideți-vă pentru original!

Avantajele pieselor de schimb și de uzură originale

- ✓ Calitate și încredere
- ✓ Inovație și capacitate de performanță
- ✓ Disponibilitate imediată
- ✓ Valoare mare de revânzare a mașinilor second-hand

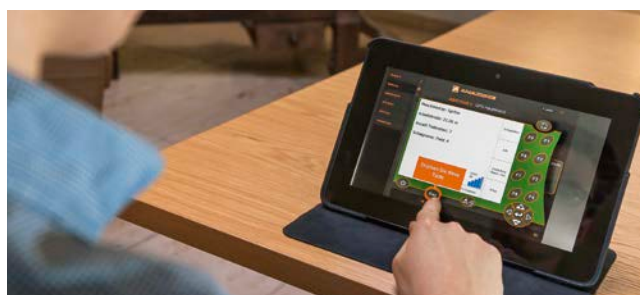
Vă oferim service-ul de mână întâi pentru piese de schimb

Baza noastră logistică la nivel mondial pentru piese de schimb o reprezintă depozitul din Tecklenburg-Leeden. Acest lucru asigură o disponibilitate optimă a pieselor de schimb, chiar și pentru utilaje mai vechi.

Piesele în stoc din depozitul nostru de piese de schimb din Tecklenburg-Leeden, dacă sunt comandate ca și comandă de zi până la ora 17, sunt expediate în aceeași zi din depozitul nostru. 40.000 de piese de schimb și piese de uzură sunt preluate și stocate în sistemul nostru modern de depozitare. Zilnic sunt trimise până la 800 de comenzi către clienții noștri.

SmartLearning – noua instruire a operatorului pe PC

Cu instrumentul de Internet „SmartLearning”, AMAZONE și-a extins oferta de servicii de pe pagina sa www.amazone.de/smartlearning, cu o funcție foarte utilă. „SmartLearning” este o platformă interactivă de instruire a operatorilor, cu care aceștia se pot instrui online precum și offline, pe un PC sau pe o tabletă PC, pentru operarea unei mașini complexe. Noua ofertă de servicii le oferă operatorilor posibilitatea de a se familiariza cu operarea, chiar înainte de a utiliza o mașină nouă pentru prima dată. Însă chiar și operatorii experimentați își pot reîmprospăta cunoștințele, pentru a atinge potențialul de performanță al mașinilor.



Tehnologie de protecție a plantelor de la AMAZONE

Profitați de experiența de peste 50 de ani



✓ Calculatorul de putere AMAZONE

Calculați aici alternativele dvs. pentru servicii mecanice:
www.amazone.de/leistungsrechner



Date tehnice ale mașinii de erbicidat tractate UX Super

Tip mașinărie	UX 4201 Super	UX 5201 Super	UX 6201 Super	UX 11201 Super
Volum nominal (l)	4.200	5.200	6.200	11.200
Volum rezervor (l)	4.600	5.600	6.560	12.000
Rezervor de apă de spălare (l)	580			900
Lățime de lucru (m)	21 – 40			24 – 40
Înălțime de transport (m)	3,52 – 3,79		3,75 – 3,90	3,90
Înălțime de transport (m) cu rampă Super-L2	6,85 – 7,50			9,70
Lățimea de transport (m) Cadru Super-L2:	3 segmente: 2,40 4 segmente: 2,65		3 segmente: 2,60 4 segmente: 2,80	2,85
Lățimea de transport (m) Cadru Super-L3:	2,55		2,75	
Greutate goală (kg)	3.500 – 4.998	3.707 – 5.042	3.959 – 5.221	7.870 – 8.284
Performanță pompă (l/min)	520			700
Putere max. de aspirare (l/min)	700			900
garda la sol	până la 0,82 m			
Înălțimea de pulverizare	0,5 – 2,5 m			
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.



Micile alternative – mașină de erbicidat tractată UX Special și UG

Pentru fermele mai mici, AMAZONE oferă mașinile de erbicidat tractate UX Special și UG cu volume ale rezervoarelor între 2.200 și 5.200 de litri. În cele două broșuri separate veți găsi informații suplimentare.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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 HQ-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 · **Cornel Chiuaru** · Est, cornel.chiuaru@amazone.ro, Tel. 0730/290290

Specialist de produs Prelucrarea solului și tehnică de semănat

Paul Bajko · Vest, paul.bajko@amazone.ro, Tel. 0730/076678 · **Constantin Cioara** · Sud, constantin.cioara@amazone.ro, Tel. 0739/892504

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