



AMAZONE

Pantera



Mașina de erbicidat autopropulsată, Pantera 4504



SPEED
spraying



- 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 autopropulsată Pantera 4504 cu un volum al rezervorului de 4.500 l și este echipată cu rampe pentru lățimi de lucru cuprinse între 21 m și 42 m. Sistemul de reglare standard fără trepte a ecartamentului face din Pantera un utilaj cu utilitate universală în orice fermă. Datorită diferitelor tipuri de șasiuri, Pantera, Pantera-W, Pantera-H și Pantera-HW, utilajul poate răspunde celor mai diverse cerințe. În cazul noii generații, accentul este pus atât pe creșterea capacității de stropire, cât și pe creșterea confortului operatorului.



Pantera 4504

Mai inteligentă și precisă

	Pagina
Avantaje dintr-o singură privire	4
Echipare de serie	6
Managementul inteligent al șasiului	8
Managementul inteligent al tracțiunii	14
Managementul inteligent al direcției	18
Managementul inteligent al cabinei	20
Managementul inteligent al operării	22
ISOBUS	24
Managementul inteligent al lichidelor	32
Rampe	40
Control secțiune pe lățime parțială Sistem de recirculare cu presiune	52
Iluminare electrică individuală a duzei	54
AmaSelect CurveControl	60
AmaSelect Row	62
AmaSelect Spot	64
Duze	66
Acționarea duzelor de margină Îngrășămintele lichide	68
Dotări	70
AmaProTect	72
Date tehnice	75

Doriți să aflați mai multe despre utilizarea utilajului?
Aici vorbim despre SmartLearning:



www.amazone.net/smartlearning

Pantera 4504

Frumoasă – rapidă – inteligentă

Antrenare hidrostatică a mersului,

de la **0** până la **50 km/oră**

Viteze de lucru de la

până la **30 km/h**



Avantajele dvs. pe scurt:

- ⊕ Sistem de rulare în tandem excelent – pentru o poziție stabilă și perfect orizontală a rampei și o stabilitate mare în pantă
- ⊕ Managementul inteligent al tracțiunii și direcției: pe roțile față sau toate roțile – pentru o manevrabilitate mai bună
- ⊕ Antrenare hidrostatică a roții individuale, fără trepte – pentru viteze de la 0 până la 50 km/h
- ⊕ Viteze de lucru de până la 30 km/h asigură o eficiență maximă
- ⊕ Puterea dozată doar atunci când este nevoie. Mod ECO și mod POWER
- ⊕ Pantera⁺ roată de transmisie pentru o capacitate îmbunătățită de urcare în pantă pe dealuri
- ⊕ Ghidarea complet automată a rampei DistanceControl sau DistanceControl plus
- ⊕ Pentru condiții 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 a presiunii DUS, respectiv DUS pro, pentru o circulație continuă a lichidului de pulverizare
- ⊕ Lățimi parțiale de 50 cm și selecție optimă a duzei la folosirea sistemului electric duză cu duză al AmaSwitch sau AmaSelect
- ⊕ Distanță între duze de 25 cm cu AmaSwitch sau AmaSelect

Motor pe motorină cu 6 cilindri cu

160 kW/218 PS

Lățimi de lucru de la

21 până la **42 m**



FILMARE NOUĂ – VIZUALIZAȚI MAI MULTE
www.amazone.net/pantera

Echiparea standard pentru Pantera 4504

- ✓ Sistem de rulare în tandem cu suspensie hidropneumatic, cu reglaj automat de nivel, cu suspensie reglată dependent de nivelul de umplere și de viteza de înaintare
- ✓ Ecartamente de la 1,80 m până la 3,20 m (variază în funcție de șasiu și anvelope), ecartamentul se poate regla fără trepte din terminalul AmaDrive
- ✓ Direcție hidrolică pe puntea din față, tracțiune integrală și direcție tip crab, unghi de viraj adaptat la viteza de lucru
- ✓ Managementul capătului de parcelă cu comutarea automată a direcției de pe puntea față tracțiune integrală, ridicarea rampei cu AutoLift
- ✓ Viteză de deplasare de până la 50 km/h, antrenare individuală a roții, hidrostatică, cu control al tracțiunii
- ✓ Sistem de frânare hidrolic cu frâne cu discuri și frână de mână hidrolică
- ✓ 6 cilindri Motor turbo Diesel Deutz, tehnologie de injecție Common-Rail, putere maximă 160 kW (218 PS) conform ISO 14396, normă de emisie 3A sau 5
- ✓ Mod ECO: Reglaj al turației cu economisire de carburant, dependent de putere, pe stradă și câmp





- ✓ Rezervor carburant 290 l; normă de emisie 5 suplimentar cu rezervor 20 l DEF (Diesel Exhaust Fluid, ex. AdBlue)
- ✓ Cabină Claas Vista-Cab, climă automată, încălzire, scaun confortabil cu perne de aer, coloană de direcție reglabilă, radio cu intrare USB-SD, dispozitiv Bluetooth hands-free, parasolar în parbriz și lunetă
- ✓ Terminal AmaDrive cu ecran tactil color (7 inci) pentru deservirea vehiculului
- ✓ Joy-stick multifuncțional AmaPilot⁺ pentru comanda deplasării și operarea mașinii de erbicidat
- ✓ Lumini de poziție, lumini de întâlnire și lumini de drum, 4 faruri frontale, 2 proiectoare laterale și 2 proiectoare de vedere laterală în acoperișul cabinei, sistem de iluminare a rampei din față, precum și faruri pentru câmpul de operare
- ✓ 4.500 l Rezervor de lichid cu sistem de barbotaj, afișajul nivelului de umplere, duze pentru curățarea rezervorului; 500 l rezervor de apă curată și rezervor de amestec
- ✓ 520 l/min putere pompe cu racord de aspirare de 3 inci, putere maximă de aspirare 700 l/min
- ✓ Turație reglabilă a pompei în terminal și comutare a pompei manevrate prin telecomanda la panoul de comanda
- ✓ Armătură de aspirare cu filtru de aspirare 3 inci (32 ochiuri) și racord de umplere pentru rezervorul de apă curată
- ✓ Armătură de presiune, filtru de presiune autocurățitor 1"1/4 (50 ochiuri), control automat al secțiunii cu lățime parțială, golire rapidă
- ✓ Pachet Comfort cu afișaj digital extern al nivelului de umplere, umplere automată, reglaj al mecanismului de amestecare, dependent de nivelul de umplere și curățire manevrată la distanță din cabină
- ✓ Rampă Super-L foarte ușoară și foarte stabilă
- ✓ Înălțime de erbicidare 0,35 m – 2,65 m, la Pantera-H și Pantera-HW până la 3,15 m (cu anvelope 380/90 R50)



Prin combinația între forma și performanța, utilajul Pantera, în categoria „design la transport/vehicule speciale”, a convins și încântat juriul iF, compus din experți și proiectanți din toată lumea. Printre criteriile de evaluare ale juriului s-au numărat, alături de calitatea configurării, printre altele, prelucrarea și selecția materialelor, gradul de inovare și toleranța în mediul ambiant, funcționalitatea și ergonomia, dar și vizualizarea utilității și securitatea.

Pantera 4504

Managementul inteligent al șasiului

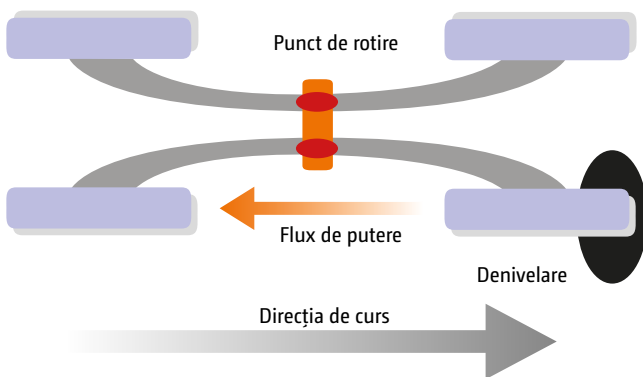


- 1) Cadru principal
- 2) Suspensie
- 3) Roată portantă cu frâne cu discuri și transmisie a roții
- 4) Sistem de rulare în tandem

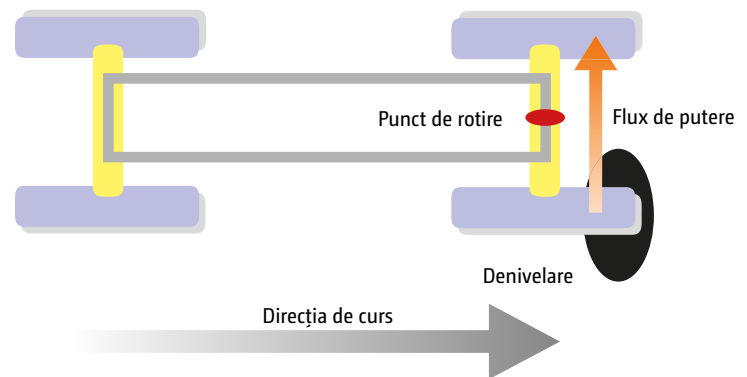
- ✓ Exclusiv: Management automat al suspensiei
- Reglare fină la viteze constante
- Reglare dură la accelerare, frânare și mers de manevrare

Tandem-ul excelent pe lungime

AMAZONE Pantera



Șasiu obișnuit



- ✓ Denivelarea la roata frontală dreapta se compensează prin tandemul lung. Punctul de rotire se ridică foarte puțin.
- Transferul forței în cadru este redus.

Avantajele șasiului la Pantera:

- ✓ Cadru cu pendul pentru contact optim cu solul și patinaj mic
- ✓ Caracteristici confortabile și sigure la condus
- ✓ Suspensie hidropneumatică cu reglaj de nivel
- ✓ Cadru foarte stabil
- ✓ Sistem hidraulic sigur pentru funcționare – fără reglare cu aer
- ✓ Reglarea fără trepte a ecartamentului
- ✓ Garda mare la sol
- ✓ Management al întoarcerii la capul locului pentru direcție și rampă.
- ✓ Ușurarea operatorului și menajarea rampă



Distribuție a greutateii, umplut și rabatat

Pantera 4504, 24 m, 520/85R38, Greutate fără încărcătură 9.850 kg

Pantera – inteligentă, cu picior ușor

Sistemul de rulare în tandem special al Pantera vă asigură nu doar o adaptare bună la denivelările solului, ci și o mare stabilitate – bineînțeles și în pantă laterală.

Datorită suspensiei hidropneumatice, cu nivel reglat, operatorului Pantereii savurează, în plus, un confort optim.

Combinăția dintre acest design unic al șasiului și remorcarea valoroasă a lancei AMAZONE îngrijește, în plus, și în condiții dificile, de o poziție optimă, liniștită a rampei.

Distribuție optimă a greutateii!

Distribuția uniformă a greutateii pe roțile din față și din spate constituie condiția de bază pentru transmiterea puterii la sol.

Drept urmare, Pantera 4504, cu rezervor principal plin, dispune de o distribuție optimă a greutateii de câte aproximativ 50 %, atât pe puntea din față cât și pe puntea spate. În funcție de nivelul de umplere și tipul rampei, distribuția greutateii variază cu max. 5 %.

Garda la sol – aproape nelimitată

În practică, garda mare la sol de 1,20 m se dovedește a fi un avantaj important al utilajului Pantera. Cu utilajele Pantera-H și Pantera-HW garda la sol este chiar de 1,70 m. Un avantaj foarte folositor mai ales la erbicidări ale inflorescențelor la rapiță, dar și în cazul culturilor de porumb. Pentru a proteja și mai mult plantele, pentru Pantera-HW există kitul Sunflower (consultați pagina 13).



Gardă mare la sol pentru protecția plantelor

Pantera 4504

Reglajul ecartamentului | foarte rapid

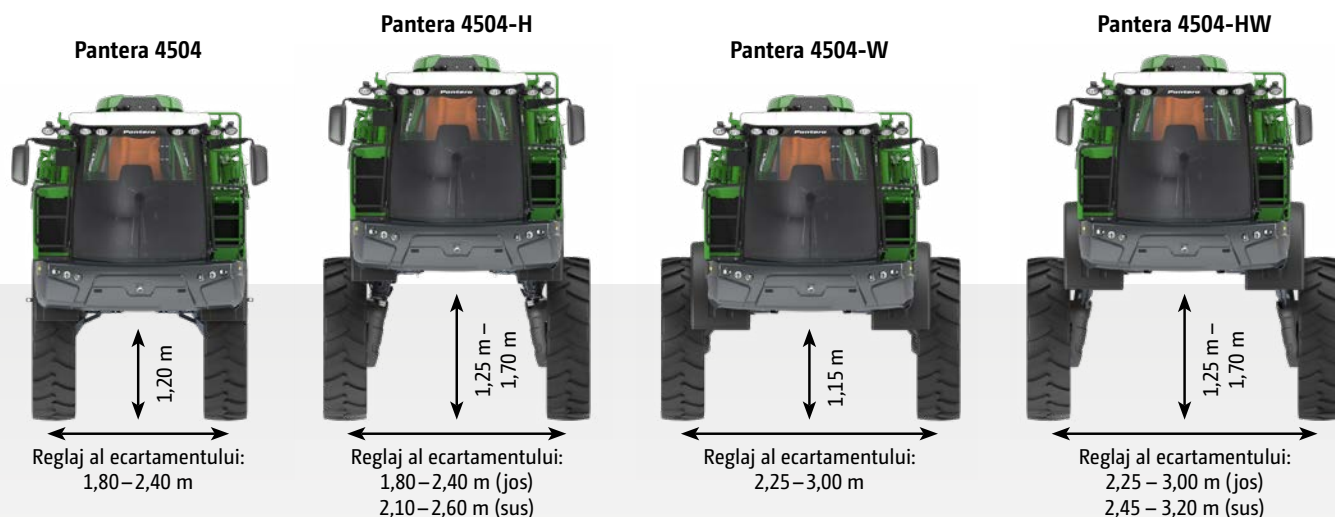


Flexibilitate maximă cu variantele de șasiu ale Pantera 4504

Cu ajutorul sistemului automat de reglare a ecartamentului, ca standard, se poate reacționa rapid la toate cerințele și culturile. Dacă este preselectat o dată ecartamentul dorit, are loc automat reglajul exact, cu exactitate de cm.



✓ In dotarea de serie sunt protejate hidromotoarele de la roți la Pantera 4504



Ecartament și gardă la sol cu anvelope 380/90 R50 (adâncime de presare + 50 mm)

Pantera 4504-H

Garda la sol de până la 1,70 m

Flexibilitate ridicată

Printr-o apăsare de buton la terminalul de operare, operatorul poate porni utilajul să se ridice la o gardă la sol de până la 1,70 m. Dacă vehiculul se găsește în poziție de accelerare, atunci ecartamentul poate fi reglat între 2,10 m și 2,60 m.

Datorită spectrului larg al ecartamentului, în cazurile de utilizare normală, în care garda la sol trebuie să fie de numai 1,25 m, ecartamentul utilajului poate varia între 1,80 m și 2,40 m.



Șasiu Pantera-H

Avantajele șasiului Pantera-H:

- ✔ Garda la sol de 1,25 m la 1,70 m, în funcție de anvelope
- ✔ Suficient spațiu liber în toate culturile fără daune ale plantelor

Pantera 4504-W

Reglarea ecartamentului până la o lățime de 3 m

Flexibilitate extinsă

Pantera 4504-W este echipat cu un sistem de reglare a ecartamentului de la 2,25 m până la 3,00 m. „Controlled Traffic Farming”-sistemul de reglare controlat al ecartamentului la Pantera-W constituie cea mai bună alternativă. Această dotare prezintă avantaje și când se lucrează în culturile de cartofi fără cărări tehnologice: Patru rânduri de cartofi sub utilaj asigură o stabilitate mare și daune minore asupra plantelor.

Avantajele șasiului Pantera-W:

- ✔ Reglarea ecartamentului fără trepte de la 2,25 m până la 3,00 m, în funcție de anvelope
- ✔ Flexibilitate crescută și, astfel, puține daune asupra plantelor
- ✔ Respectarea lăților de transport



3 m

Pantera 4504-HW

Pentru stabilitate foarte mare

Flexibilitate maximă

Cu un spectru al ecartamentului de
– 2,25 m până la 3,00 m cu o gardă la sol de 1,25 m sau
– 2,45 m până la 3,20 m (3,30 m) cu o gardă la sol de 1,70 m mașina de erbicidat autopropulsată Pantera-HW este multifuncțională.

Cu toate că, centrul de greutate este mai înalt, Pantera 4504-HW se dovedește a fi foarte stabilă și poate fi utilizată într-un mod flexibil pentru o mare varietate de culturi și lățimi între rânduri. În special prestatorii de servicii, care doresc să ofere servicii flexibile de protecție a plantelor pentru cei mai diverși clienți și cele mai diverse culturi își pot extinde în mod substanțial paleta de tratamente fitosanitare.



Avantajele șasiului Pantera- HW:

- ✓ Cilindri de ridicare dispuși oblic asigură o enormă stabilitate
- ✓ Ecartament mai mare, în conexiune cu șasiul pe înălțime pentru flexibilitate maximă

Modul de ridicare

Cu modulul de ridicare 700, rampa Super-L2- se poate ridica încă 70 cm. În conexiune cu acest modul de ridicare, Pantera-H sau Pantera-HW are o înălțime de aplicare de 3,85 m* – măsurată de la cota inferioară a duzei.

Modulul de ridicare este disponibil pentru rampele Super-L2- și toate variantele de șasiu.



1,70 m gardă la sol

3,85 m înălțime de ridicare
(*Cu anvelope 380/90 R50)



Protecție a hidromotoarelor pe Pantera-H și Pantera-HW



Acoperire a protecție

Despicător de lan

Mai multă protecție pentru mașini și plante

Pentru o și mai bună protecție, pe lângă acoperirile de serie ale roților motoare cu acoperirile roților de transmisie, despicătoarele de lan și acoperirea pentru șasiu, AMAZONE oferă alte trei dotări speciale la Pantera-H și Pantera-HW.



SunflowerKit

Kitul pentru protecție a culturilor de floarea soarelui

Kitul pentru floarea soarelui, special pentru Pantera-HW, a fost dezvoltat astfel încât să poată efectua aplicații de protecție a plantelor și îngrășăminte în culturi înalte, fără a provoca daune prea mari plantelor. Kitul este for-

mat din despicătoare de lan, carcase ale roților și un tunel pentru folii. Despicătoarele de lan asigură în fața roților separarea exactă a plantelor între rânduri. Datorită formei tunelului de folie și proprietăților flexibile ale foliei, plantele de floarea-soarelui alunecă fără probleme și fără a fi strivite sub mașină.



Managementul antrenării, cu eficiență optimizată

Pantera – inteligența puternică

Motorul nou conform cu normele de emisie 5

În ceea ce privește noul motor cu norma de emisie 5, AMAZONE pune accentul pe recircularea gazelor de eșapament cu ajutorul unui convertor catalitic de oxidare a motorinei și al unui filtru de particule – o contribuție majoră la protejarea mediului înconjurător. Filtrul de particule diesel este regenerat continuu în timpul funcționării. Convertorul catalitic SCR reduce, cu ajutorul injectiei cu lichid de evacuare diesel (DEF), nivelurile de oxid de azot. Noul rezervor DEF de 20 de litri se găsește lângă rezervorul de motorină de 290 de litri. Consumul de DEF se situează la cca. 2,5 % din consumul de carburant. Acest lucru semnifică că DEF-ul trebuie să fie reumplut doar la fiecare 3 până la 4 plinuri.

Avantajele dumneavoastră:

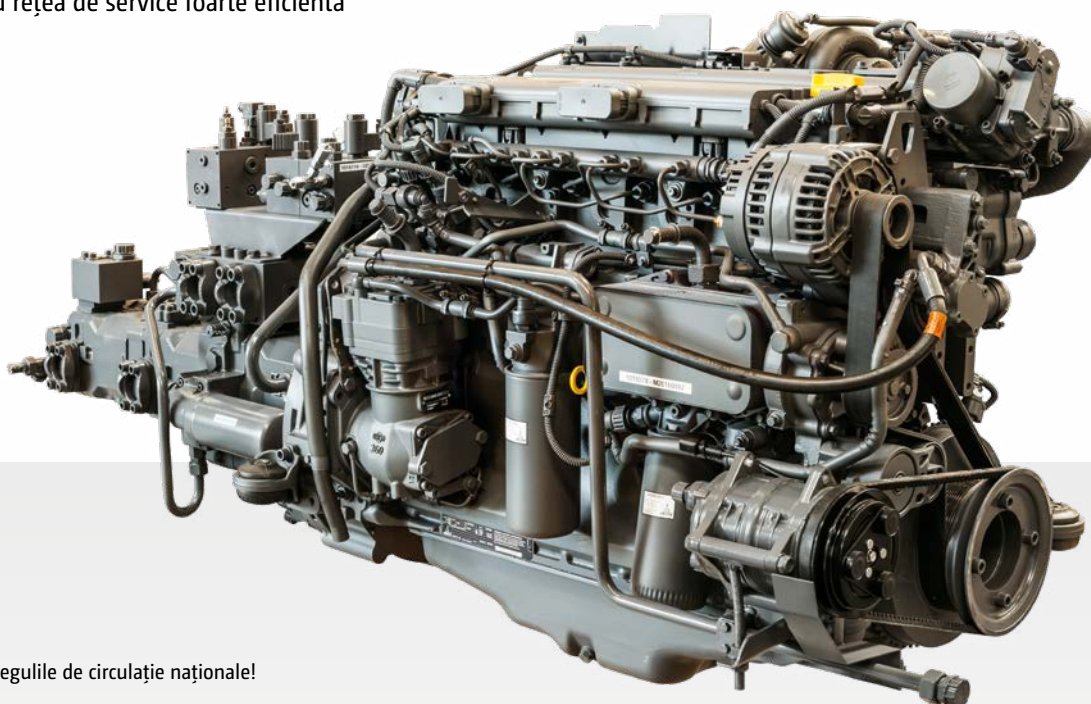
- ✓ Antrenare hidrostatică fără trepte de la 0 până la 50 km/h*
- ✓ Cel mai modern management al carburantului pe stradă și pe câmp, cu modul ECO și POWER
- ✓ Ventilatoare radiator conform necesarului, cu turație reglată
- ✓ Tehnică Deutz, cu rețea de service foarte eficientă

Piesa centrală, ca și unitate între motor și hidrostata

Motorul Deutz, cu 6 cilindri pe motorină, cu max. 160 kW (218 CP)

- ✓ Încărcător turbo cu intercooler
- ✓ Tehnologie de injecție, Common-Rail
- ✓ Capacitate cilindrică de 6,06 litri
- ✓ Versiuni specifice fiecărei țări, în funcție de norma de emisie 3 A sau 5

- ❶ „Amazone Pantera a convins cu cel mai redus consum de motorină, cu cea mai redusă poluare sonoră, precum și cu distribuția bună a greutatei și cu sarcina utilă suficientă.”
(profi 12/2011)



* Vă rugăm să respectați regulile de circulație naționale!

Avantaje prin sistemul inteligent de răcire:

- ✓ Reglaj al turației cu economisire în funcție de necesar
- ✓ La puteri mai mici și temperaturi reduse, ventilatoarele se opresc
- ✓ Dispunere în afara zonei de murdărie stânga:
Încărcare aer, Hidraulică la dreapta:
Motor, climatizare



Lucrări cu economie de carburant optimă: ECO sau POWER

Datorită noului reglaj optimizat al turației, lucrați totdeauna cu Pantera la un optim eficient.

Dacă pe terminalul AmaDrive al vehiculului se selectează modul ECO, motorul își ajustează singur punctul de funcționare optim pentru cuplu și turație în funcție de modul de conducere.

La funcționarea erbicidării pe câmpie, este posibilă o reducere a turației motorului de până la 950 rot/min. Adecvarea automată a turației are loc continuu și e ajustată fin, între 950 și 2.000 rot/min.

Dacă însă lucrați pe terenuri în pantă sau circulați cu rezervorul plin într-o zonă muntoasă, prin intermediul modului POWER puteți obține putere maximă chiar de la 2.000 rot/min.

Exemplu pentru modul ECO

- 1) **Pe zone plane sunt necesari 80 kW.**
- 2) **Utilajul fiind în urcare: cuplul crește sub sarcină.**
Viteza rămâne constantă.
- 3) **Dacă panta este mai lungă: Necesarul de putere crește la 120 kW.** Viteza rămâne constantă la un consum de combustibil ceva mai ridicat.

Putere fără trepte

Motorul Deutz cu 6 cilindri pe motorină, cu tehnologie de erbicidat Common-Rail are 218 CP și convinge prin performanțele mari la consum redus de carburant.

Datorită unei antrenări de mers hidrostatice moderne, mergeți cu Pantera complet fără trepte.

Acest sistem facilitează, deja la turație redusă a motorului, cupluri de torsiune de pornire și un comportament de accelerare foarte dinamic.

Greutate performantă

Desigur, masa proprie scăzută a Pantera 4504 (9.900 kg la o lățime de lucru de 24 metri) constituie un avantaj în ceea ce privește consumul de combustibil. La un conținut al rezervorului de 290 litri, creați astfel productivități mari la hectar în zile lungi de muncă.



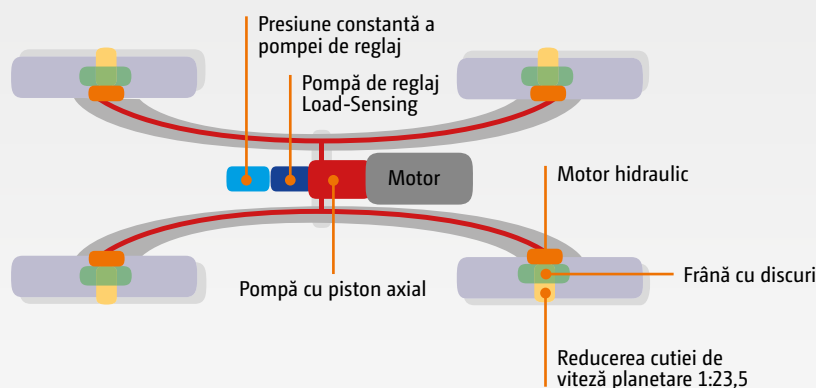
- ✓ Noul rezervor integrat DEF pentru Pantera cu motor cu normă de emisie 5

Managementul frânării și antrenării

Siguranța dumneavoastră are prioritate!



❗ „Amazone Pantera are un comportament de mers foarte bun și rulează cu 42 km/h la doar 1400 ture.”
(profi 12/2011)



Managementul frânării și antrenării

Pantera – Inteligența fiabilă

În cazul diametrului mare al roților, în special la pornire sunt necesare cupluri foarte mari. Conceptul de antrenare inteligent al Panterei nu produce hidraulic aceste puteri mari, ci mecanic, prin transmisia cutiei de viteză planetare. Această antrenare este deosebit de fiabilă în cazul unor condiții grele ale solului și la pornire.

Concept de antrenare Pantera⁺ – inteligența puternică

Cu Pantera⁺, AMAZONE oferă un concept de antrenare pentru terenuri extreme de pe terenuri muntoase. În locul transmisiei standard a roții de transmisie, toate tipurile de Pantera pot fi echipate cu o transmisie alternativă a roții cu un raport de transmisie de 1:30 (în loc de 1:23,5). Cu transmisiile alternative ale roții, Pantera⁺ are vizibil mai multă putere. Viteza maximă este de 40 km/h.

Control de serie al tracțiunii

Momentele de antrenare ale celor patru roți portante sunt supravegheate și reglate electronic continuu, așa încât vehiculul se comportă totdeauna optim, chiar și în condiții dificile. Fără blocarea diferențialului, consumator de energie. Cu controlul tracțiunii (ASR) se asigură, pe șosea, o conducere sigură, în orice condiții.

Pantera – Inteligența sigură

La retragerea vitezei din maneta de viteze, frâna hidrostatică a Pantera devine activă și încetinește elegant vehiculul până la oprirea completă. În plus, Pantera dispune de un sistem de frânare hidraulic cu frâne cu discuri care se acționează de la pedala de picior. Antrenarea se oprește automat la acționarea pedalei.

Avantajele sistemului de antrenare:

- ✓ Cupluri mari în orice moment
- ✓ Fără modificare a treptelor de mers
- ✓ Posibilitatea unor diametre mari ale roților
- ✓ Transmisia fixă a cutiei de viteză planetare

Avantajele sistemului de frânare:

- ✓ Comportament de deplasare sigur și elegant
- ✓ Comportament fiabil la frânare, și în cazul opririlor bruște de la 50 km/h
- ✓ Activare automată a frânei de mână pe durata staționării
- ✓ Asistent de conducere în pantă la pornirea în pantă

Managementul direcției

Trebuie să fie mobil, compact și flexibil!



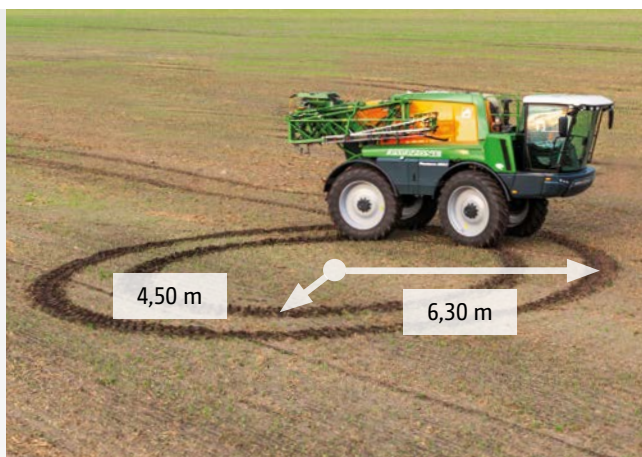
Direcția pe roțile din față



Tracțiune integrală



Direcție cu deplasare laterală



Terminal ISOBUS AmaPad 2 pentru urmărirea automată

Lucrați complet relaxat – chiar și la capetele de rând

În ciuda mărimii vehiculului, raza de bracăj minimă a utilajului Pantera este de numai 4,50 m în situația în care circulați cu tracțiune integrală. Datorită acestei manevrabilități ridicate puteți să vă optimizați performanța și pe suprafețe mici. Comutarea între direcția pe toate roțile și direcția pe roțile din față, ca și corecția direcției se realizează cu ajutorul joy-stick-ului multifuncțional AmaPilot⁺. Prin intermediul funcției „Direcție tip crab” puteți lucra perfect pe urmă chiar și pe o pantă laterală. În condiții de umiditate și soluri sensibile, deplasarea pe traiectorie de „tip crab” aduce un avantaj deosebit.

Pantera dovedește inteligență inclusiv la capăt de rând: Dacă pe terminalul AmaDrive 7.0 a vehiculului, se activează managementul capătului de parcelă, la decuplarea duzelor are loc comutarea automată a tracțiunii integrale și rampa se ridică. După întoarcere, la pornirea duzelor se comutăază înapoi pe direcția pe roțile din față.



Terminal vehicul AmaDrive 7.0

Sisteme de direcție automate

Ca soluție pentru conducerea asistată de GPS, automată, AMAZONE oferă setul steer Ready pentru controlul direcției hidraulice. Datorită echipării cu pachetul Steer Ready, este posibilă conectarea unui receptor GPS, ca de exemplu AGI-4.

Pentru o acuratețe foarte înaltă urmă-la-urmă sunt disponibile soluții RTK.



✓ Receptor AGI-4
pentru controlul secțiunilor pe lățimile parțiale de
lucru și direcția automată (echipare specială)

Managementul cabinei

Mediu de lucru profesional – urcați și porniți!



❗ „Cabina [...] este spațioasă și mai ales silențioasă.”
(traction „Proba de lucru Pantera 4502-H” - 2/2015)

Rămâneți relaxat ...

... dacă stați în această cabină

Avantajele cabinei:

- ✓ Vizibilitate bună de jur-împrejur
- ✓ Amortizare excepțională a zgomotului
- ✓ Urcare comodă, lată, cu scară rabatabilă hidraulică
- ✓ Scaun al operatorului confortabil, reglabil, cu perne de aer cu material din piele, aerisirea scaunului și încălzire opțională în scaun
- ✓ Scaun copilot mare, rabatabil
- ✓ Coloană de direcție reglabilă
- ✓ Cotieră reglabilă în înălțime și pe lungime, cu elemente de manevrare integrate
- ✓ Clima automată
- ✓ Filtru cu cărbune activ sau sistem de filtrare al aerului cabinei din categoria 4
- ✓ Oglindă exterioară, reglabilă electric și încălzibilă
- ✓ Oglindă suplimentară pentru cea mai bună vedere pe roata față
- ✓ Sertar documente
- ✓ Cutie frigorifică geeroasă sub scaunul operatorului
- ✓ Radio cu intrare USB-SD, stație -Slot, dispozitiv Bluetooth handsfree
- ✓ Parasolare pentru parbrizul din față și cel din spate

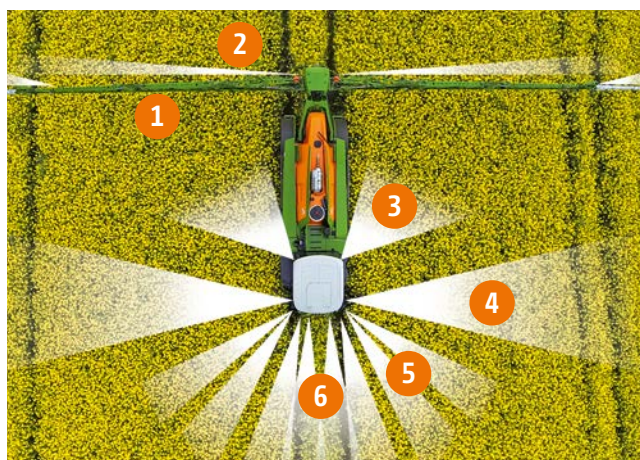
- ✓ Sistemul opțional de filtrare a aerului din cabină, de categoria 4, asigură o suprapresiune, astfel încât se împiedică pătrunderea prafului și a vaporilor.



Zi și noapte – Iluminare pentru zile lungi și sigure de lucru

- 1) Iluminare cu LED individuală a duzelor (dotare specială)
- 2) Iluminare de lucru (2 faruri cu halogen)*
- 3) Iluminare pe armă (2 faruri cu halogen)*
- 4) Iluminare rază laterală (2 faruri cu halogen)*
- 5) Proiector lateral (4 faruri cu halogen)*
- 6) Proiector frontal (4 faruri cu halogen)*

* Se poate configura cu 2) până la 6) sisteme de iluminare în echipare specială cu faruri cu LED-uri



- ✓ Lumini de poziție standard cu LED-uri

Totul este depozitat în siguranță!

În compartimentul de depozitare de sub cabină este suficient spațiu, de exemplu pentru plasarea unui furtun de absorbție.

La urcarea în cabină se găsește o cutie de transport etanșată la praf de sub cabină.



- ✓ Practic și mare – compartimentul de depozitare pentru furtunul de absorbție



- ✓ Cutia de transport etanșată la praf de sub cabină

Managementul operării

Totul sub control, totul la vedere

Soluție cu două terminale pentru deservire confortabilă

Terminal ISOBUS pentru deservirea tehnologiei de protecție a plantelor

Pentru deservirea ISOBUS se ofertează terminalele de deservire AmaPad 2 și ecran de 12,1 inci și AmaTron 4 cu ecran de 8 inci. Ambele terminale sunt prevăzute cu un ecran color multi-touch. Cu modul MiniView practic, manipularea este foarte confortabilă și îndeplinește cele mai înalte cerințe în agricultura de precizie (Precision-Farming). De la joy-stick-ul multifuncțional liber programabil AmaPilot⁺ se poate deservi confortabil tehnologia de protecție a plantelor.

Terminal vehicul AmaDrive 7.0

Terminalul pe autopropulsă AmaDrive 7.0 a fost integrat în cotiera ergonomică. Toate funcțiile specifice mașinii pot fi afișate clar și acționate în mod intuitiv pe ecranul color de 7 inci. Acest lucru este asigurat de structura de deservire intuitivă fără sub meniuri cu mai multe trepte, cu cele mai importante setări controlate din masca principală. Cu bara de status liber configurabilă aveți mereu o privire asupra informațiilor deosebit de relevante. Comutarea între modul de zi și de noapte simplifică deservirea.



Soluție cu două terminale cu terminal ISOBUS AmaPad 2 și terminal de vehicul AmaDrive 7.0, precum și joystick multifuncțional AmaPilot⁺

Controlați următoarele funcții cu terminalul mașinii AmaDrive 7.0:

- ✓ Tempomat
- ✓ Managementul motorului în modul ECO sau Power
- ✓ Managementul direcției și al capătului de rând
- ✓ reglarea ecartamentului
- ✓ Iluminarea vehiculului
- ✓ Comanda sistemului de ungere centralizată

Afișaj:

- ✓ Viteza de mers și turația motorului
- ✓ Rezervorul de carburant și temperatura motorului
- ✓ Datele de diagnoză ale motorului și ale sistemului hidraulic
- ✓ Mod câmp și rutier



Ergonomie perfectă datorită cotierei reglabile

Joy-stick multifuncțional AmaPilot⁺ – Multe funcții într-o mână

Motto-ul sună „Urcați și porniți”! Conducerea Pantera fără trepte și în mod intuitiv prin intermediul joy-stick-ului multifuncțional AmaPilot⁺. La funcția tempomatului și la poziție maximă a joy-stick-ului multifuncțional, Pantera atinge până la 50 km/h, pe stradă și în câmp, viteza de erbicidare preselectată, de fiecare dată (viteza maxim admisă poate varia în baza reglementărilor naționale de circulație rutieră).

Când maneta de accelerare spre trage în spate, se activează automat frâna hidrostatică. Această frână hidrostatică, cuplabilă în mod automat, sprijină șoferul în toate situațiile. Se garantează cea mai înaltă precizie la pornire și manevrabilitate.

De asemenea, prin intermediul manetei multifuncționale, se pot acționa toate funcțiile circuitului de erbicidare. Astfel, cu ajutorul sistemului AmaPilot⁺ puteți comanda toate funcțiile managementului direcției, puteți gestiona comanda lățimilor parțiale și ale rampei, puteți comanda funcțiile auxiliare, cum ar fi: cuplarea aleatorie a duzelor precum și tastele +/- de dozare a cantității.

Avantaje conferite de AmaPilot⁺:

- ✓ Ergonomie perfectă
- ✓ Aproape toate funcțiile, direct pe 3 nivele, sub control
- ✓ Cotieră confortabilă, reglabilă
- ✓ Alocare liberă și individuală a tastelor

Sisteme de camere

Imagina camera pentru marșarier, care se livrează opțional, pentru vederea în spate sau pe sistemul de manevrare, este integrată complet în terminalul mașinii AmaDrive 7.0. La setarea deplasării în marșarier afișajul se activează automat.

De la un alt doilea sistem opțional de cameră, cu ecran separat, imaginea unei camere orientate spre roata frontală dreaptă poate fi afișată permanent.



Cameră pentru marșarier în partea din spate a Pantera

- ✓ Unghi mare de vedere, de 135°
- ✓ Cameră cu încălzire și stratificare tip lotus
- ✓ Tablou clar, chiar și pe întuneric, prin tehnica cu infraroșu, de vedere pe timp de noapte
- ✓ Funcție automată de contralumină



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 glisarea degetului sau prin intermediul aplicației Karussell se ajunge rapid de la o aplicație la alta, respectiv la meniul de operare structurat clar și simplist. O mini vizualizare (MiniView) 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.

- ✓ Deservirea mașinii (UT, Universal Terminal) în modul zi/noapte

Avantajele AmaTron 4:

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

Echipare standard cu: **GPS-Maps&Doc**



AmaTron Connect

Căi noi spre lucrul confortabil și interconectat

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

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



Aplicația AmaTron Twin

Extensia vizibilă a afișajului

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

Descărcați acum gratuit aplicația și testați varianta demonstrativă.

- ✓ În orice moment transparență cu aplicația AmaTron Twin

Avantajele extensiei de afișare AmaTron Twin:

- ✓ Utilizarea unui dispozitiv mobil existent
- ✓ Mai multă claritate - toate aplicațiile într-un singur loc
- ✓ Control confortabil al funcțiilor GPS în vizualizarea câmpului, în paralel, prin dispozitivul mobil final
- ✓ Reprezentarea transparentă și conformă cu originalul a mașinii și lățimilor ei parțiale



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

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.



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.



Cele mai importante informații într-un singur loc – în modul de vizualizare complet sau modul MiniView

Avantajele AmaPad 2:

- ✔ Terminal de operare Highend ISOBUS cu ecran tactil mare
- ✔ Conceptul MiniView extins permite afișarea concomitentă a unui număr maxim de patru meniuri
- ✔ Buton de pornire rapidă și bară luminoasă integrată
- ✔ Două intrări de cameră
- ✔ Mod zi-noapte

Standard cu:

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

Cele două camere permit monitorizarea permanentă a zonei pe durata prelucrării câmpului sau pe durata deplasării pe străzi

Ce avantaje vă aduce AmaPilot+:

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





Privire asupra terminalelor ISOBUS	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Afișaj	Ecran color de 8 inci cu ecran tactil color	Ecran color de 12,1 inci cu ecran tactil color
Operare	Funcție tactilă și doisprezece butoane	Touch
Interfețe	Interfață de serie pentru GPS Două interfețe USB	
Racord de senzor, ex. senzor de azot	Prin adaptor SCU-L	prin adaptor SCU-L sau PeerControl
Administrarea comenzilor și procesarea hărților de aplicații (format 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 basic + pro cu până la 128 de secțiuni
Asistent de ghidare pentru rularea în paralel	Urmărire prin GPS * cu bară virtuală de lumini	Urmărire prin GPS cu bară virtuală de lumini
Urmărire automată	—	Set Steer Ready * pentru mașina de erbicidat automată Pantera
Racord pentru cameră/licență *	Un racord pentru cameră/AmaCam * cu detectare automată la deplasarea cu spatele	Două racorduri pentru cameră/AmaCam *

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

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

GPS-Switch

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

Avantajele controlului automat al secțiunii cu lățime parțială:

- ✔ 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 Düngesteuer ZA-TS”
(Raport privind distribuitorul de îngrășământ ZA-TS) - 02/2017)

Cu ajutorul controlului secțiunilor pe lățime parțială GPS-Switch, AMAZONE oferă un control complet al secțiunii pe lățime parțială GPS pentru toate terminalele de comandă AMAZONE și distribuitorile de îngrășămintă compatibile ISOBUS, mașinile de administrat tratament fitosanitar sau semănătoare.

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 administrat tratament fitosanitar de la AMAZONE
- ✔ Standard pentru AmaPad 2
- ✔ Opțional pentru AmaTron 4

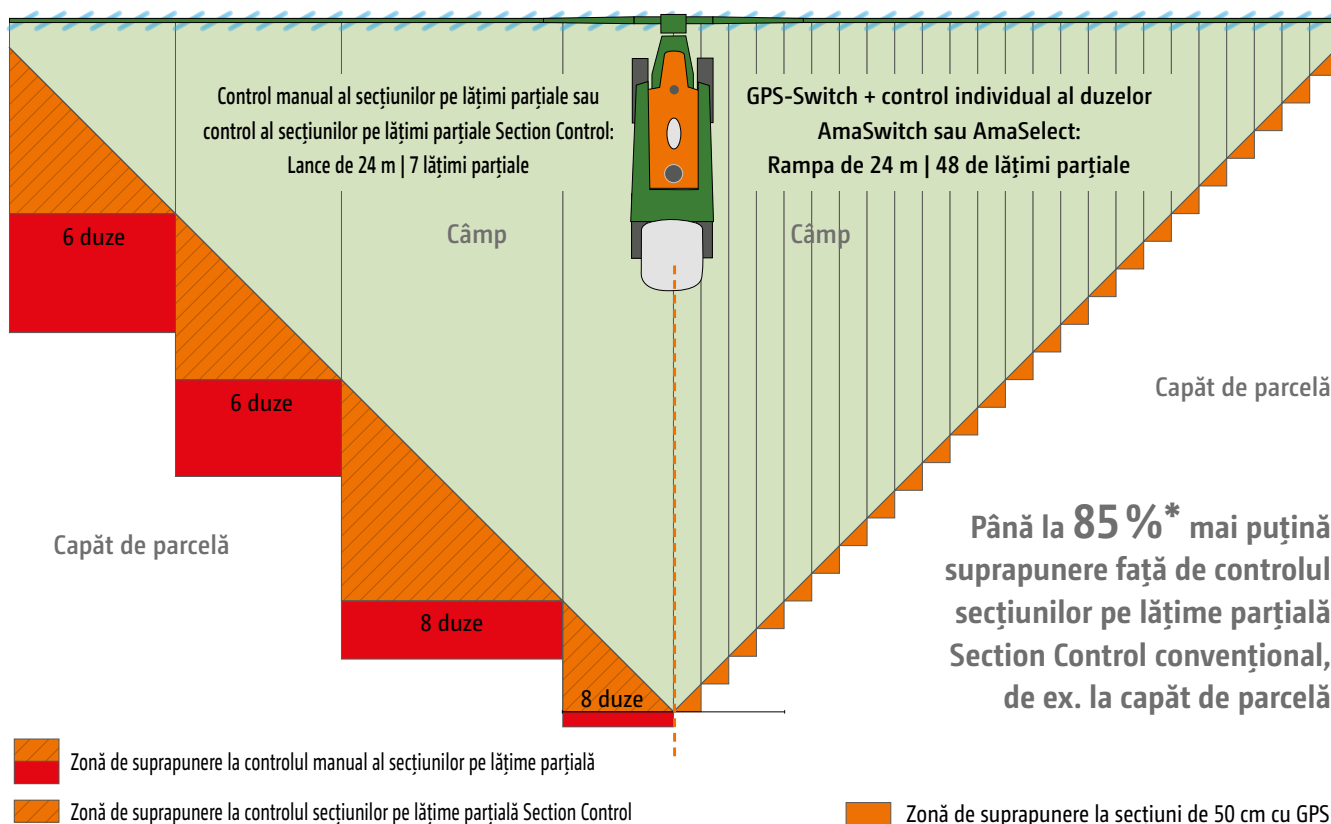
GPS-Switch pro (ca treaptă de extensie a GPS-Switch basic)

- ✔ Controlul automat al secțiunilor pe lățimea parțială cu până la 128 lățimi parțiale în special pentru tehnologia de protecție a plantelor cu control individual al duzelor
- ✔ Marcarea obstacolelor (ex. găuri de apă, stâlpi de cabluri aeriene)
- ✔ Auto-Zoom la apropierea de capătul parcelei
- ✔ Standard pentru AmaPad 2
- ✔ Opțional pentru AmaTron 4

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



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



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

5%*

Economisire de produse fitosanitare



Control electric individual al duzelor

5%*

Economie suplimentară de produse fitosanitare

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

Comutare exactă la secțiuni de 50 cm

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

Suprapunerile se reduce comparativ cu controlul automat al secțiunilor pe lățime parțială Section Control cu până la 85 %. 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.

Treburile cotidiene extrem de ușoare –

Profitați de toate avantajele oferite!

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 administrarea specifică a suprafețelor parțiale prin prelucrarea hărților de aplicare în format shape și format ISO-XML.

- ✔ Creați, încărcați și prelucrați cu ușurință comenzi
- ✔ Puteți începe direct munca și ulterior puteți decide, dacă salvați datele
- ✔ Importul și exportul comenzilor în format ISO-XML
- ✔ Rezumatul comenzii prin exportul în format PDF
- ✔ Sistem intuitiv pentru prelucrarea hărților de aplicații în format shape și ISO-XML
- ✔ Reglare automată specifică pentru suprafețele parțiale a ratei de aplicare
- ✔ Afișarea limitelor de câmp inactive și identificarea automată a câmpului pe durata deplasării pe suprafață
- ✔ 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 semănători
- ✔ Diverse moduri de bandă, precum linie A-B sau deplasarea pe liniile de contur
- ✔ Standard pentru AmaPad 2
- ✔ Opțional pentru AmaTron 4

AmaCam

Licență de software pentru reprezentarea unei imagini de cameră pe AmaTron 4 și până la două imagini de cameră pe AmaPad 2.

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



Reprezentarea hărții de aplicații în AmaTron 4



Afișarea imaginii de cameră în AmaTron 4

agrirouter –

Platforma independentă de schimb de date
pentru agricultură



✓ Aflați mai multe din video

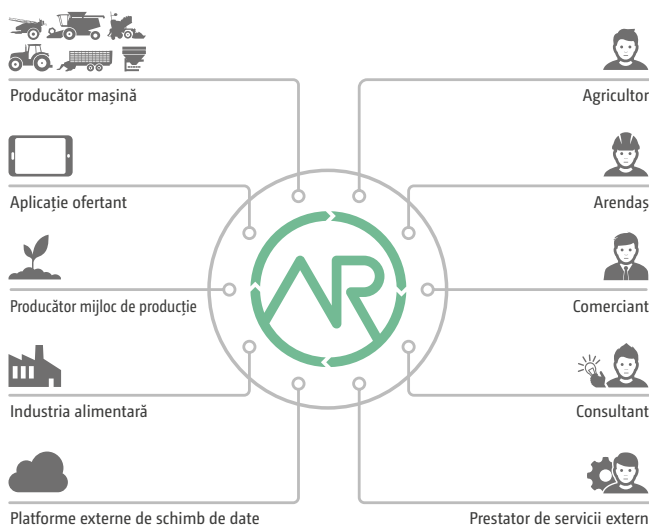
Schimb de date sigur

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

Aplicația myAmaRouter

Pentru transferul online de date dintre AmaTron 4 și agrirouter

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



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

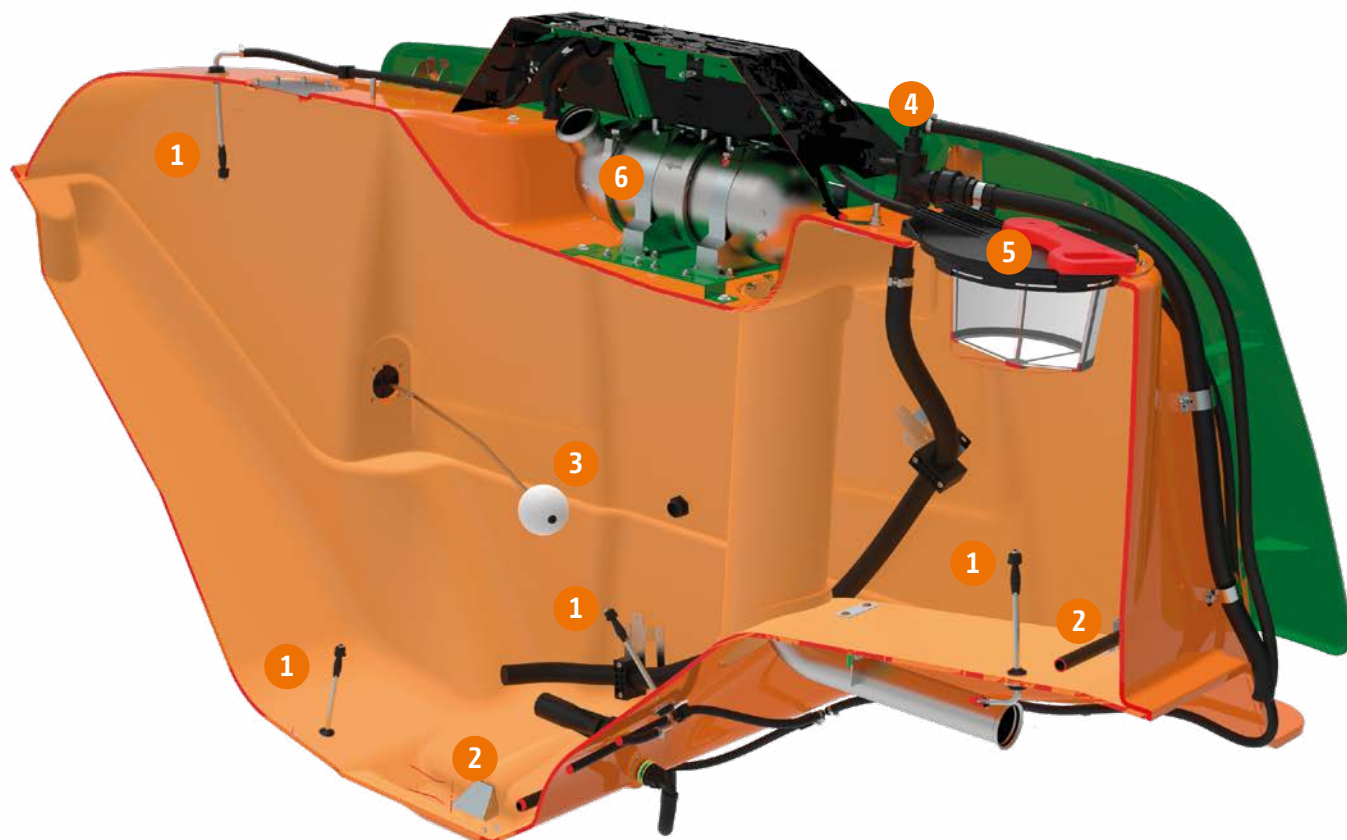
Avantajele sistemului agrirouter:

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

Transfer de date necomplicat. Transparent și sigur!



Management inteligent al lichidului: integrate în conceptul total



- 1) Duze de înaltă presiune
- 2) Mecanism de agitare
- 3) Senzor de nivel

- 4) Injector de putere
- 5) Capac gât de rezervor
- 6) Instalație eșapament

Optimizat pentru utilizarea profesională!

Rezervorul pentru lichid de erbicidat, poziționat adânc în cadru, de 4.500 litri, (volum real 4.750 litri) asigură o poziție avantajoasă a centrului de greutate și o distribuție egală a greutateii pe cele patru roți ale Panterei. Rezervorul pentru lichid de erbicidat și rezervorul pentru apă de clătire constă din plastic valoros, întărit cu fibră de sticlă, cu pereți interni și exteriori netezi. Punctul de drenaj, poziționat jos, asigură

cele mai mici cantități de resturi, chiar și la poziții în pantă. Din echiparea standard fac parte un afișaj electronic al nivelului de umplere și patru duze de înaltă presiune pentru curățarea la interior. Rezervorul de apă curată de 500 litri cu afișajul nivelului de umplere se găsește în partea din spate a utilajului Pantera.



Instalație de pompe pe partea dreaptă a mașinii



Capac de gât de rezervor cu închidere automată

Pompe performante

Două pompe cu membrană piston (520 l/min) asigură stropirea are joc chiar și cu cantități mari de apă și la viteze mari și că este mereu disponibilă o putere de agitare suficientă. Turația pompei se poate regla liber în domeniul dintre 380 și 580 U/min de la AmaDrive. Pompele sunt bine accesibile, fiind poziționate pe latura dreaptă a mașinii.

Racordul de umplere cu oprirea automată

Datorită opririi automate a umplerii, la umplerea cu furtun cu absorbție se previne supraumplerea mașinii. Pentru umplerea sub presiune este disponibilă oprirea automată a umplerii. Datorită poziționării în compartimentul de depozitare din față, este de asemenea posibilă umplerea sub presiune la marginea câmpului, fără a plia rampa.



✓ Racordul de umplere din compartimentul de depozitare cu oprirea automată a umplerii

Capacul gâtului rezervorului

Capacul de gât de rezervor complet, dezvoltat și produs de AMAZONE este unic pe piață. Prin mânerul ergonomic acesta se poate deschide și închide cu puțină forță. Capacul gâtului rezervorului are o construcție robustă și închide în mod optim datorită închiderii cu 8 cicluri.

Rata ridicată de aplicare datorită HighFlow⁺

HighFlow⁺ permite ca ambele pompe să fie utilizate pentru erbicidarea pe câmpie. Dacă nu este suficientă forța de erbicidare obișnuită de 200 l/min, la nevoie se folosește automat debitul de lichid al pompei agitatorului până la atingerea cantității evacuate dorite. Puterea rămasă a pompei agitatorului este utilizată în continuare pentru a agita lichidul de stropire.

- ✓ Cantități mari de îngrășământ lichid pot fi aplicate astfel la viteze mai mari
- ✓ La culturi legumicole sunt posibile cantități de scoatere de 2000 l/ha cu 5 până la 6 km/h



✓ HighFlow⁺ este dotat cu un filtru de presiune suplimentar, cu curățare automată

SmartCenter cu pachet Comfort

Operarea efectuată cu ușurință



Elementele de operare ale Pantera cu pachetul Comfort

- | | | |
|---|---|---|
| 1) Rezervor de inducție | 6) Dozator săpun | 11) Unitate de umplere a rezervorului de apă curată, incl. Cuplaj Gardena |
| 2) Pistol de stopire pentru clătirea rezervorului de inducție | 7) Robinet pentru rezervorul de inducție | 12) Robinet de comutare pentru injector/rezervor de clătire Aspirare/putere suplimentară de umplere |
| 3) Filtru de presiune autocurățitor | 8) TwinTerminal 3.0 | 13) Port de aspirație Camlock 3 inci |
| 4) Filtru de aspirare | 9) Golirea filtrului de presiune | |
| 5) Robinetul sub presiune cu 7 căi | 10) Deservire rezervor pentru spălarea mâinilor | |



Pachet Comfort cu TwinTerminal 3.0

Pachet Comfort – deservire simplă și intuitivă

Prin pachetul confort se folosește, în varianta de serie, și un terminal Twin 3.0. În plus, se permite o oprire automată a completării pentru umplerea prin aspirație. Oprirea completării există opțional și pentru umplerea sub presiune. Pe durata aplicației, sistemul de comandă al amestecării reglementează procesul de amestec în funcție de nivelul de umplere al rezervorului. Dacă nivelul de umplere scade, puterea de amestecare se reduce automat până la decuplarea completă, pentru a împiedica o formare de spumă în condiții de nivel de umplere redus. Suplimentar, reglarea automată a agitatorului asigură și o comandă auto-dinamică a sistemului de comandă al agitatorului. Ceea ce înseamnă că: Dacă este nevoie de o cantitate de extragere mai mare la nivelul lăncii, se va închide malaxorul secundar.

După aplicare, pachetul Comfort facilitează o curățare complet automatizată, care poate fi comandată în întregime de la distanță, din cabină. De asemenea, pachetul Comfort conține și alte funcții, cum ar fi spălarea lăncii, curățarea în circuit în cazul depunerilor puternice sau diluarea definită în vederea unui amestec ulterior în rezervor.

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ Umplerea confortabilă a rezervorului cu lichid de erbicidat și lichid de spălare cu oprire automată a umplerii
- ✔ Fără spumarea lichidului de stropire prin sistemul de comandă în funcție de nivelul de umplere și oprirea mecanismului de agitare
- ✔ Întotdeauna capacitate maximă pe durata erbicidării și agitării datorită sistemului de comandă autodinamic al agitatorului
- ✔ Programe de curățare cu comandă la distanță, automată pentru o mașină de erbicidat curată



Robinetul sub presiune cu 7 căi

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

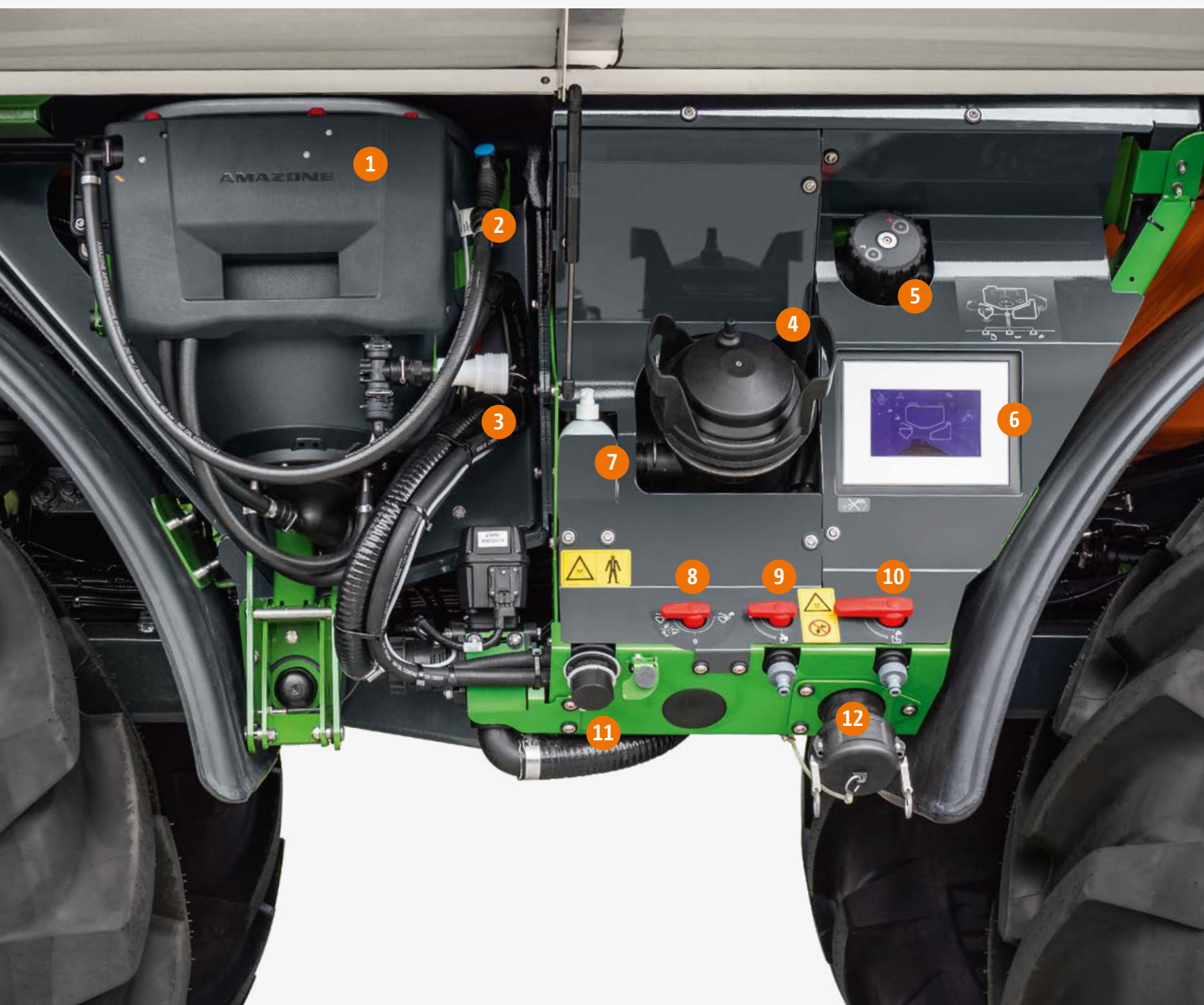
Extraordinar de practic este robinetul sub presiune cu 7 căi, disponibil pentru toate utilajele, prin pachetul Standard și pachetul Confort. Spre deosebire de robinetii de presiune convenționali, AMAZONE a dezvoltat propria tehnică ce constă în supape cu scaun plat. Exclusiv prin pivotarea înăuntru și în afară a robinetului sub presiune se deschid și închid sigur respectivele căi ale lichidului.

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ Toate funcțiunile de pe partea de presiune se activează de la un robinet
- ✔ Uzură minimă a garniturilor și insensibilitatea la nisip și aerosoli în apă
- ✔ La schimbarea funcției nu se activează nicio cale nedorită

SmartCenter cu Pachetul Confort plus

Operare cu confort maxim



Elementele de operare ale Pantera cu pachetul Comfort plus

- | | | |
|---|---|---|
| 1) Rezervor de inducție | 5) Filtru de presiune autocurățitor | 10) Unitate de umplere a rezervorului de apă curată, incl. Cuplaj Gardena |
| 2) Pistol de stopire pentru clătirea rezervorului de inducție | 6) TwinTerminal 7.0 | 11) Closed Transfer System, racord presiune 1 inci |
| 3) Closed Transfer System, racord presiune ¾ inci | 7) Dozator săpun | 12) Racord de aspirare Camlock 3 inci |
| 4) Filtru de aspirare | 8) Robinet pentru rezervorul de inducție | |
| | 9) Deservirea rezervorului pentru spălarea mâinilor | |



TwinTerminal 7.0 poate fi deservit fără probleme cu mănuși

TwinTerminal 7.0 cu ecran tactil sensibil la presiune

Funcționarea este deosebit de confortabilă prin pachetul Confort Plus. În locul robinetelor de operare, terminalul TwinTerminal 7.0 cu ecran tactil, sensibil la presiune, 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 (160 l/min) se află lângă cele două pompe cu membrană piston performante (520 l/min)

Pompă de curățare cu apă

Pachetul Comfort plus cuprinde o pompă de curățare cu apă cu o putere 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.

Cu pompa de apă de curățare, rezervorul de apă de curățare 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 Pantera.

Curățare automată și independentă

Curățarea completă a mașinii de erbicidat, incl. recipientul de umplere prin hidrotransport, se poate curăța complet automat. Pentru acest scop, Pantera, 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.

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 Confort	Pachetul Comfort plus
Operare partea de aspirație	Electric, prin terminalul TwinTerminal 3.0		—
	Electric, prin terminalul sensibil la presiune TwinTerminal 7.0	—	
Operare partea de presiune	Robinetul sub presiune cu 7 căi		—
	Electric, prin terminalul sensibil la presiune TwinTerminal 7.0	—	
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	Puterea agitatorului în funcție de nivelul de umplere		
Curățare	Curățare prin comandă la distanță a terminalului tractorului		
	XtremeClean		
Mai mult	HighFlow ⁺		

 = conținute

 = opționale

— = nu sunt posibile


 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 peste

- ✓ Cu noua funcție a robinetului, apa de curățare este mereu disponibilă la rezervorul de inducție atât la umplerea cu aspirare cât și la umplerea cu presiune.

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

Avantajele rezervorului de umplere:

- ✓ Capacitate de aspirare de peste 200 l/min – pentru umplerea rapidă, fără probleme și golirea fără resturi
- ✓ Duză de amestecare reglabilă fără trepte – pentru prevenirea înfundărilor cu mijloace prăfoase și granuloase
- ✓ Legătură tip inel de înaltă performanță cu reglare fără trepte
- ✓ În conexiune cu pachetul Comfort plus, rezervorul de inducție poate fi alimentat permanent cu apă sub presiune mare
- ✓ Capac de rezervor de inducție etanș la praf și lichid ca posibilitate de depunere practică cu dispozitiv de picurare integrat
- ✓ Duză de curățare canistră cu placă de presiune practică pentru curățarea paharului de măsurare și canistrelor
- ✓ Lățimi mici pe duza de curățare a canistrei, pe care se poate activa duza pentru curățarea gâtului canistrei

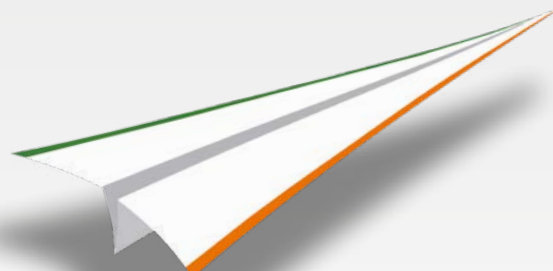


Capacul dispune de suporturi pentru pahar de măsurat sau canistră cu soluție de stropit, pentru a le lăsa să curgă după spălare.



Vasul de inducție închis poate fi spălat prin autocurățire.

Rampa în construcție aerodinamică



Domeniu mare de reglare a înălțimii cuprins între 0,35 m și 2,65 m peste paralelograma cu arcuri (pe Pantera 4504 cu anvelope 380/90 R50)

Concomitent, super ușoară și super stabilă

Rampele AMAZONE sunt, concomitent, superușoare și superstabile, prin tipul de construcție din profil special. Lățimile de lucru ale rampelor, de 21 până la 42 m permit o adecvare optimă la structura de operare. Calitatea valoroasă asigură o durată de viață lungă, chiar și la productivități foarte mari.

Dimensiunile compacte de transport cu lățimi de transport de la 2,55 m contribuie la transportul rutier în siguranță.



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



- ✓ O articulație care rezistă!
Rampa stă fără joc pe axul conic și asigură utilizatorului, chiar și după mulți ani, o funcționare optimă a rampei.

Fără întreținere și cu viață lungă

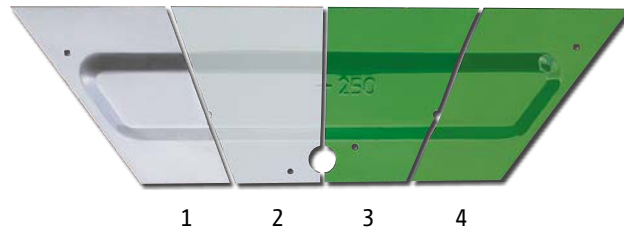
Experiența de decenii în construcția de rampe își arată profitabilitatea: Axul conic este nucleul inteligent al unei filosofii elaborate cu privire la rampe! Rampa stă fără joc pe axul conic și asigură utilizatorului, chiar și după mulți ani, o funcționare optimă a rampei.

Utilizarea standard a oțelului inoxidabil, vopsire electrolitică conform standardului pentru automobile, precum și utilizarea țintită a plasticului și aluminului 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



- ✓ 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 rampei.

- ✓ Masă compactă de transport:
 - 2,55 m lățime
 - 3,90 m înălțime

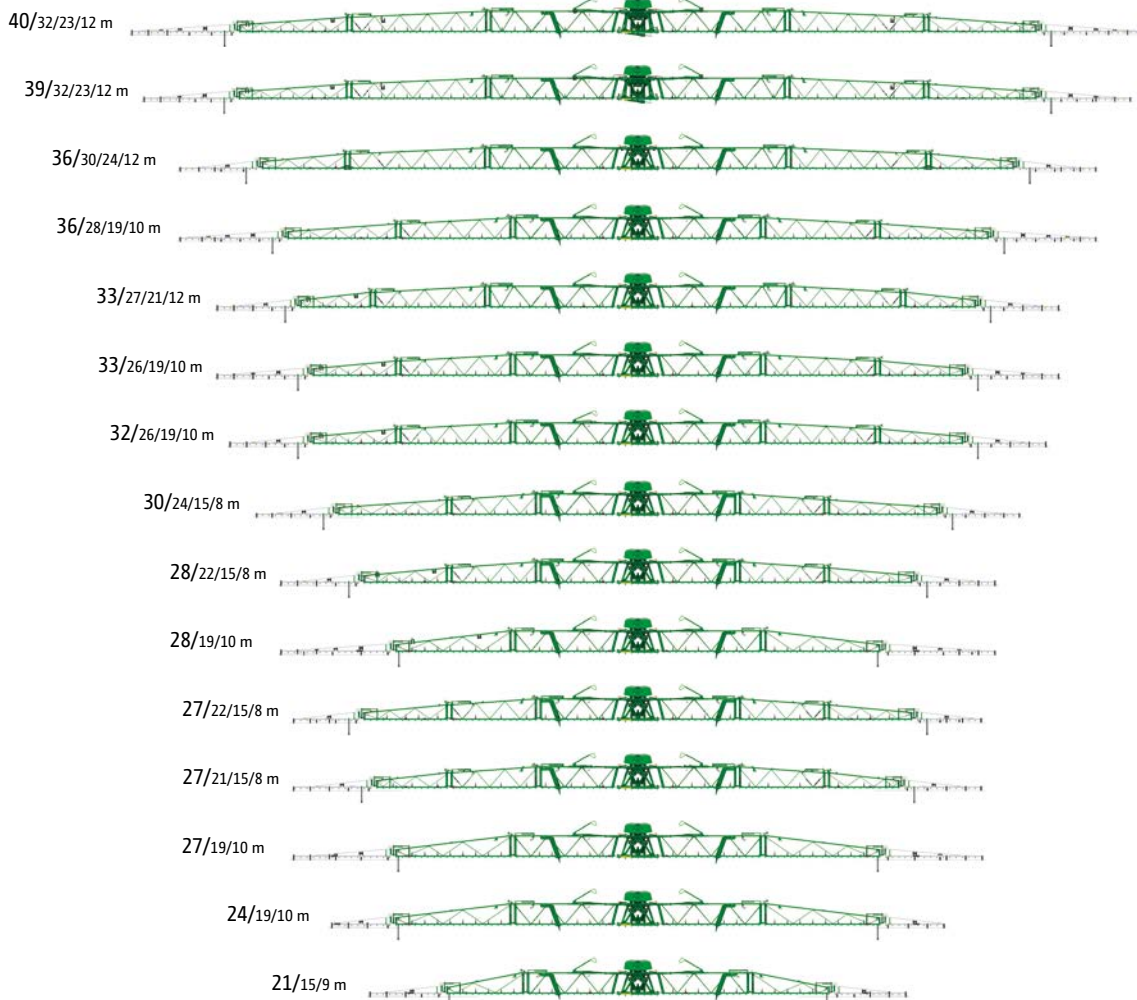


Rampa Super-L3 39 m, cu posibilitate de reducere la 32 m, 23 m și 12 m

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

Chiar și în cazul lățimii maxime de 40 m a rampei, lățimea de transport este de numai 2,55 m. În poziția de transport, rampa se află în spatele cabinei. Aceasta înseamnă că: Nu există nicio restricționare a câmpului vizual al conducătorului și nici o scurgere accidentală de lichide în zona cabinei.

❶ „Ramele pot fi rabatate, atât unilateral, cât și bilateral. Prin aceasta, acoperiți diverse distanțe între cărările tehnologice, ceea ce e ideal pentru contractori.”
(dlz „Raport de mers Pantera 4502” 2/2016)





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

Rampa Super-L3 cu lățimi de lucru de la 36 până la 42 metri

AMAZONE a proiectat rampa Super-L3 pentru cele mai extreme cerințe, cu o poziție absolut silențioasă în același timp. Pe lângă rampa de 36 m, există acum și o variantă de 42 m, care are un segment suplimentar în stânga și în dreapta. Cu punctele de pliere la 12, 24 și 33 m, rampa poate fi utilizată cu o lățime de lucru redusă.

Pe baza rampei de 42 m, lățimi de lucru mai mici, cum ar fi 40 m sau 39 m, pot fi implementate și cu un segment cu capăt scurtat. În plus, în brațul exterior poate fi instalată și o îmbinare reductoare, cu care lățimea de lucru poate fi reglată manual, de ex. se poate reduce de la 42 m la 39 m.

Rampele Super-L3 cu o lățime de lucru de 39 m sunt echipate standard cu ghidare activă a rampei ContourControl, sistemul de amortizare a vibrațiilor SwingStop și un control individual al duzelor AmaSwitch sau AmaSelect, fiecare cu DUS pro.

Brațele masive cu articulațiile de deviere pretensionate hidraulic în brațele de capăt asigură o poziție absolut lină a rampei în toate condițiile. Dacă, în ciuda construcției solide, apar vibrații din cauza proceselor de viraj sau accelerare, acestea sunt reduse direct de SwingStop.

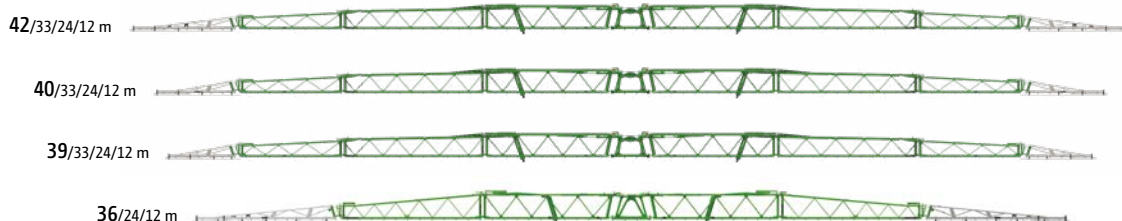


Profilele de rampă largi, cu mai multe muchii asigură stabilitate maximă cu cea mai mică greutate.



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



Dispozitivul de pliere Flex

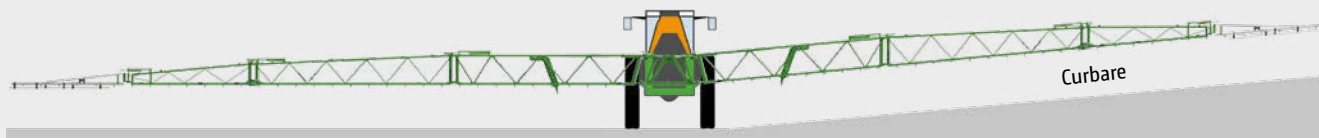
Conceput să fie extrem de ușor



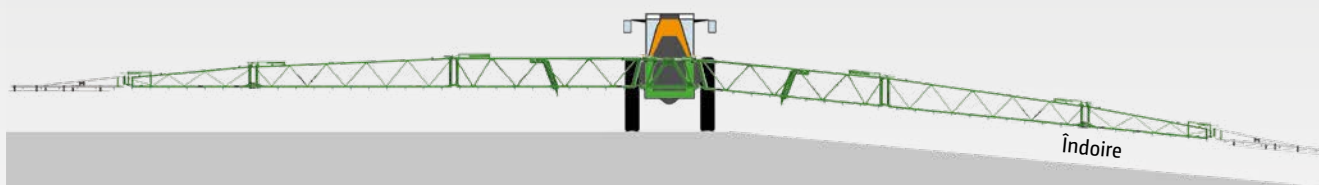
- ✓ Pantera 4504 cu sistem de pliere flexibilă Flex 2 și ContourControl permite o pliere optimă a rampei chiar și pe terenuri dificile cu îmbinări ale rampei



Rabatare unilaterală (prin sistemul de pliere flexibilă Flex 1)



Orientarea unghiului (prin rabatare Flex 2)



Îndoire (prin sistemul de pliere flexibilă Flex 2 în combinație cu ContourControl)

Flexibilă, rapidă și precisă

Reducere, îndoire, pliere unilaterală

Sisteme de pliere flexibile pentru rampe Super-L2 și Super-L3

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 plieri foarte rapide. De îndată ce primul segment este deschis respectiv pliat, în proporție de aprox. 70%, începe automat următorul proces de pliere respectiv deshidere.

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 comutarea electrică individuală pe fiecare duză AmaSwitch sau AmaSelect. Lățimea redusă a suprafeței de lucru este adoptată automat pentru Section Control (control al secțiunii).

Sistemul de pliere flexibilă Flex 1

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

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

Sistemul de pliere flexibilă Flex 2

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

- ✔ Îndoire unilaterală/bilaterală a rampei
- ✔ Îndoire unilaterală/bilaterală a rampei (în combinație cu ContourControl)

- ❗ „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)

Sistemul de ghidare a rampei

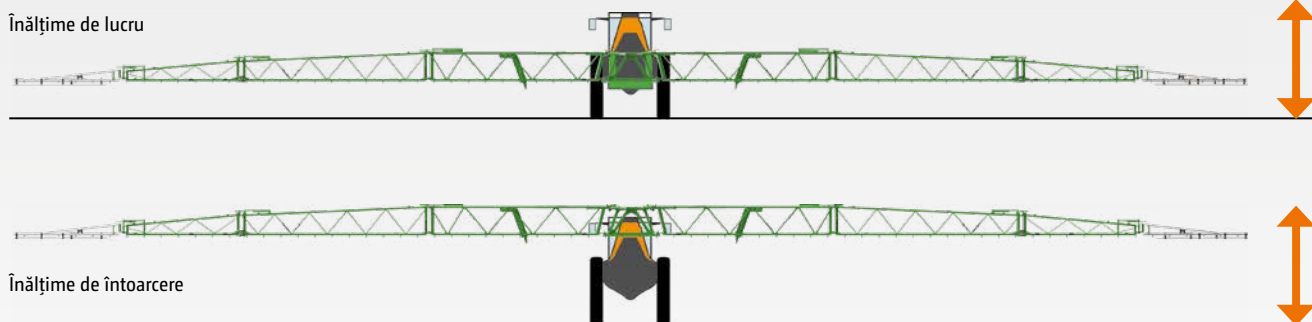
Confort maxim și precizie ridicată



✓ Coborârea automată a rampelor în GPS-Switch

Prin GPS-Switch al terminalului de comandă, rampa poate începe coborârea înainte de atinge suprafața netratată cu brațul. 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 în serie), rampa este ridicată în poziția dorită la fiecare decuplare a duzelor.

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 de ghidare a rampelor DistanceControl și ContourControl, AMAZONE oferă soluția potrivită pentru orice necesitate. Cu sistemul complet automat de ghidare a rampelor Distance Control, mașina preia controlul 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. ContourControl atinge precizie maximă, chiar și la viteze mari de deplasare.

DistanceControl cu 2 senzori sau DistanceControl cu 4 senzori

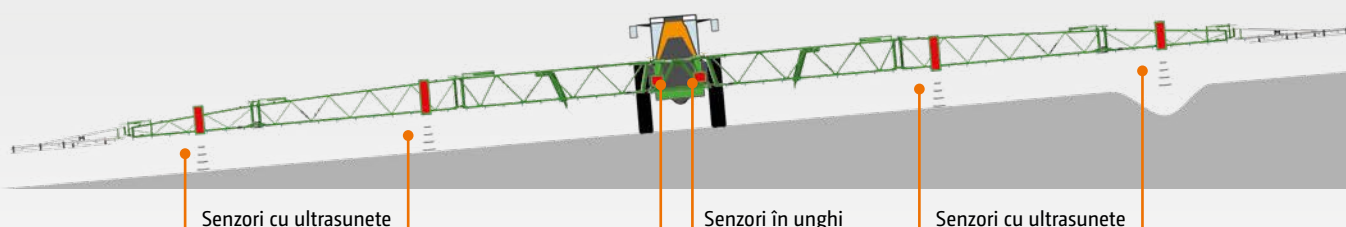
Ca echipament pentru rampa Super-L, AMAZONE oferă pentru mașina autopropulsată Pantera sistemul complet automat de ghidare a rampelor DistanceControl cu 2 senzori sau DistanceControl plus cu 4 senzori. DistanceControl cu 4 senzori este recomandat în cazul culturilor care s-au dezvoltat foarte diferit sau cerealelor depozitate. 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

Operatorul se concentrează asupra protecției corespunzătoare a plantelor, iar tehnica asupra ghidării optime a rampelor!



ContourControl și SwingStop

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

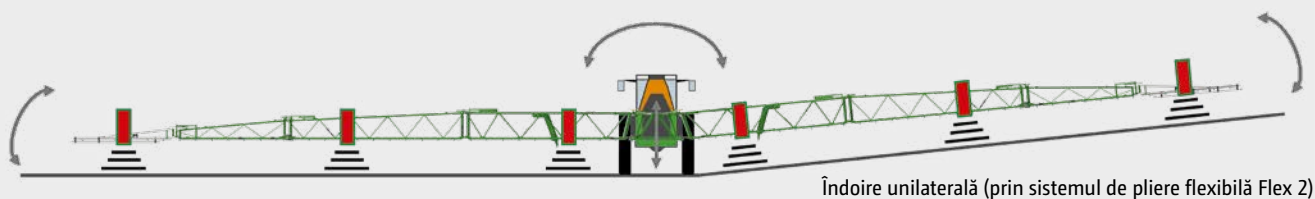
ContourControl – pentru reducerea mișcărilor verticale ale rampei

Odată cu sistemul de ghidare activă a rampelor ContourControl AMAZONE oferă o ghidare 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 de lucru. ContourControl poate fi utilizat cu rampele Super-L în combinație cu sistemele de pliere flexibilă Flex 1 sau Flex 2.

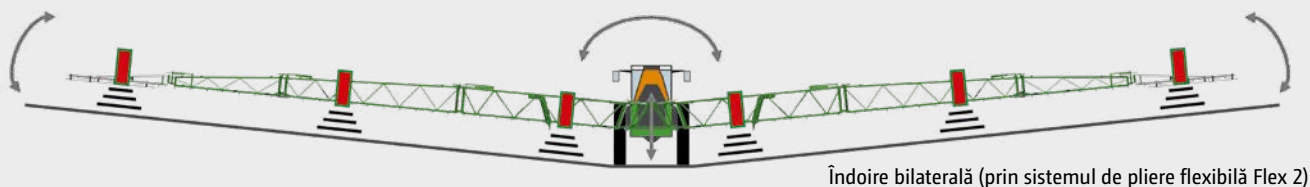
Baza noului sistem de ghidare a rampei este un sistem hidraulic cu acțiune rapidă și 4 senzori, sau, în combinație cu dispozitivul de pliere Flex 2, chiar 6 senzori suplimentari, care permit îndoirea și retragerea automată.

Avantajele ContourControl:

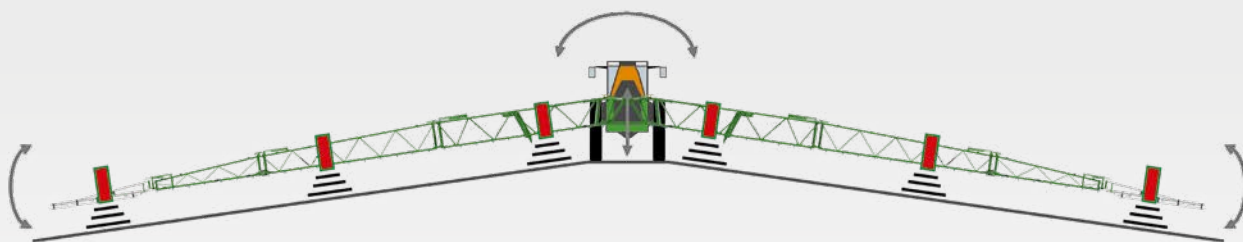
- ✔ Distribuie transversală optimă
- ✔ Ghidare precisă pe înălțime, automată și foarte rapidă
- ✔ Distanța între suprafețele vizate sub 50 cm - deviație mai mică
- ✔ Proces de pliere foarte rapid
- ✔ Precizie maximă la viteze mari de lucru
- ✔ Ghidare elegantă a rampei la lățimi de lucru mari



Îndoire unilaterală (prin sistemul de pliere flexibilă Flex 2)

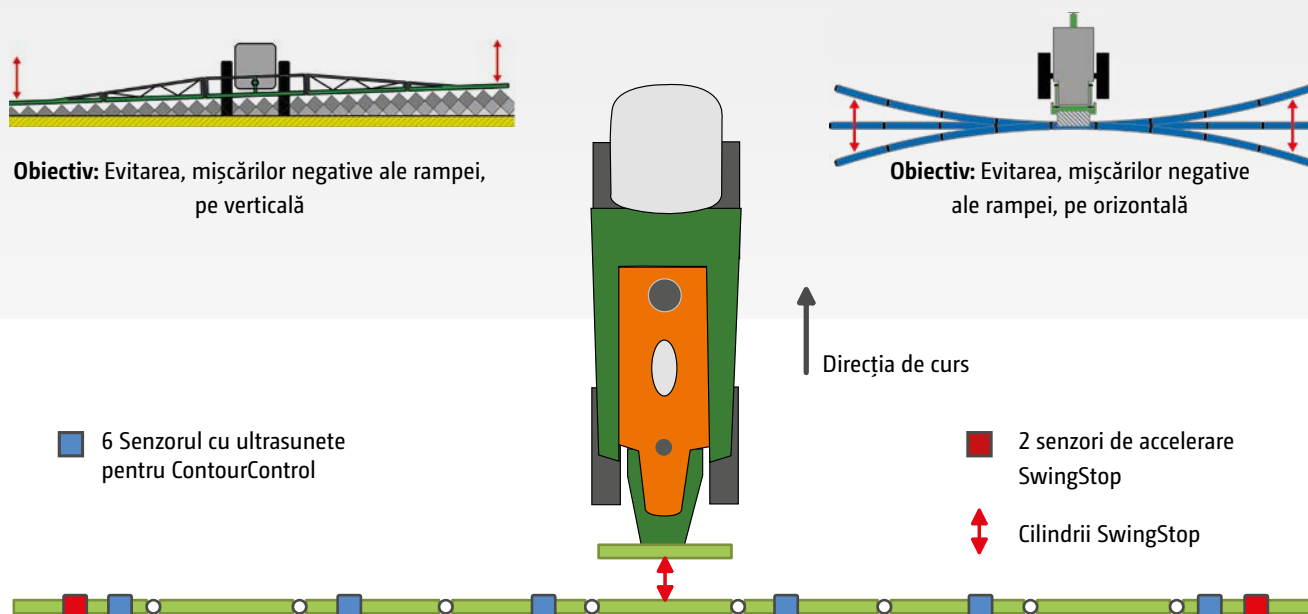


Îndoire bilaterală (prin sistemul de pliere flexibilă Flex 2)



Întindere bilaterală (prin sistemul de pliere flexibilă Flex 2)

Rapidă și precisă în același timp



SwingStop – pentru reducerea mișcărilor orizontale ale rampei

Pentru a adapta și 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, rampa este supusă, 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 exterioră a lăncii.

Deoarece mișcările orizontale apar des în zona exterioră a rampei, acest efect este amplificat la lățimi mari ale acesteia. Pentru a reduce aceste vibrații orizontale, SwingStop măsoară, cu ajutorul senzorilor de accelerare, accelerațiile 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.

Avantaje SwingStop:

- ✔ Distribuție longitudinală optimă
- ✔ Reducerea mișcărilor orizontale ale rampei pentru o poziție foarte fixă a rampei
- ✔ Sistem care funcționează foarte rapid și precis, inclusiv la viteze de lucru 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



Pantera 4504 stabilește cele mai înalte standarde în materie de protecție precisă a culturilor și operare facilă.



Funcțiile rampei	Pantera 4504			
Dispozitiv de pliere	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) Numărul de senzori asociat	DistanceControl (plus)		ContourControl	
	2 (4)		4	6
Rabaterea rampei de pulverizare în interior și în afară	Deservire la distanță (terminal ISOBUS)			
Pliere a brațelor pe o singură parte	Deservire la distanță (terminal ISOBUS)			
Plierea la o lățime de lucru redusă	automat			
Protecție împotriva coliziunii pe lățime redusă de lucru	Seria			
Timp pentru rabatare	rapid		foarte rapid	
reglarea înălțimii	Operat la distanță (terminal ISOBUS) / automat cu DistanceControl sau ContourControl			
Ridicarea rampei la capăt de parcelă	Operat la distanță (terminal ISOBUS) / automat cu DistanceControl sau ContourControl			
Reglarea înclinării	Operat la distanță (terminal ISOBUS) / automat cu DistanceControl sau ContourControl			
Îndoire unilaterală/bilaterală a rampei	—	automat	—	automat
Întindere unilaterală/bilaterală a rampei	—		—	automat
Amortizare orizontală activă (opțiune)	—		SwingStop	
Sistem de ghidare a rampei (Vedere de ansamblu)	bun		excelent	
Recomandare pentru lățimi de lucru	—		> 30 m	
Recomandare pentru viteze de lucru	mediu		foarte înalt	
Recomandare pentru condițiile de teren	nivelat	oscilant	nivelat	oscilant

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 electromotoare, cu decompresie. În toate situațiile, cantitatea este comandată exact și rapid direct de calculatorul job-uri al mașinii.



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.

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

Sistem de recirculare cu presiune DUS (SRP)

Puternic și eficient



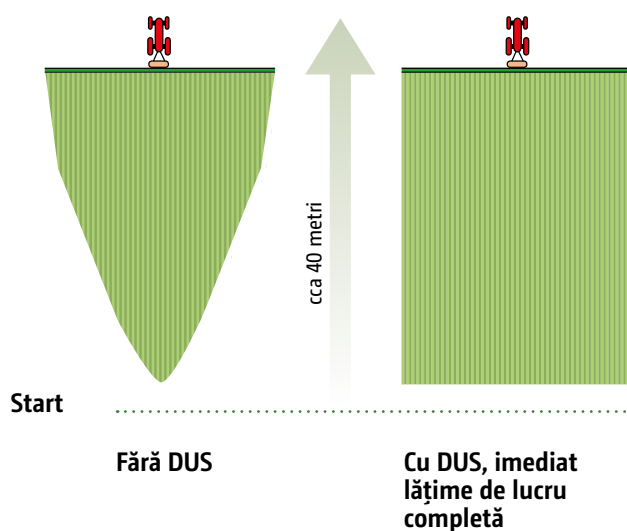
Sistem de recirculare cu presiune DUS

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

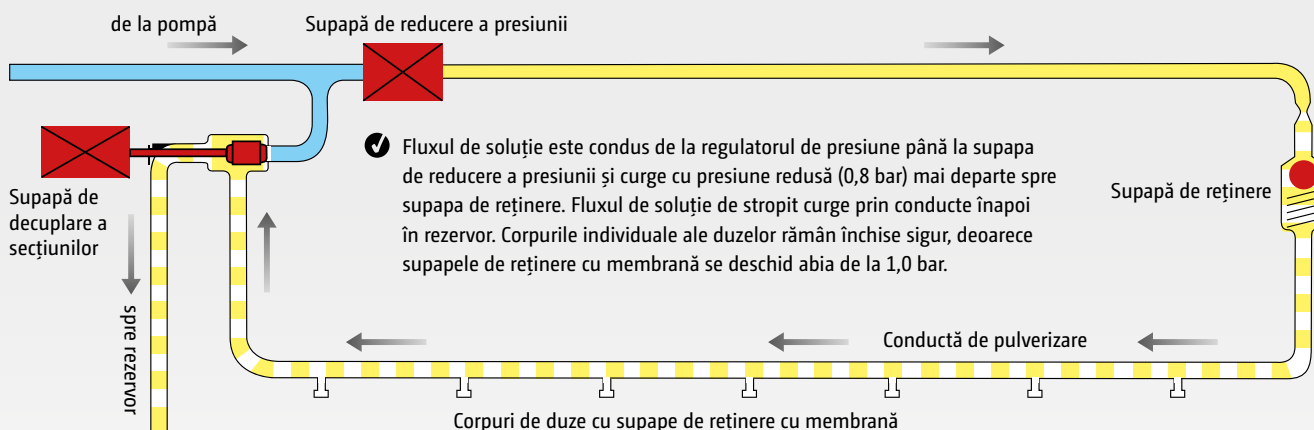
Sistemul de recirculare cu presiune DUS de la AMAZONE garantează o circulație sigură a soluției în întregul sistem. La începutul lucrărilor, sistemul de conducte, inclusiv conducta de pulverizare, este alimentată cu soluția activă sub presiune și în direcție opusă. Astfel, conductele de pulverizare sunt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



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

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

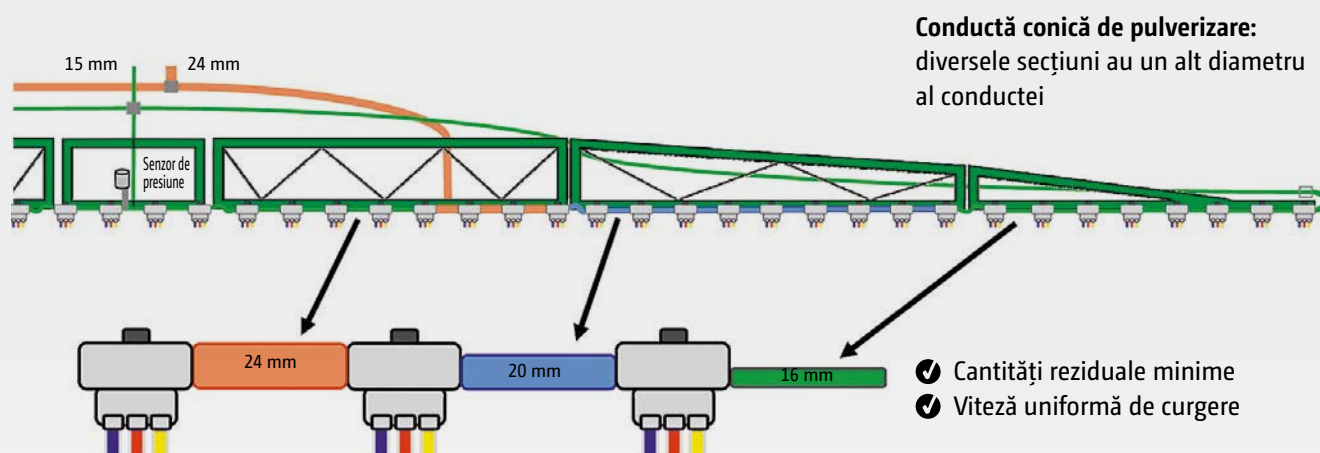
Echipare standard cu sistemul de recirculare cu presiune DUS pro

La fel ca pentru DUS (SRP), în cazul DUS pro, presiunea de pulverizare până la duza individuală este constantă și la valoarea presiunii de stopire 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



Sistemul de circulație 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

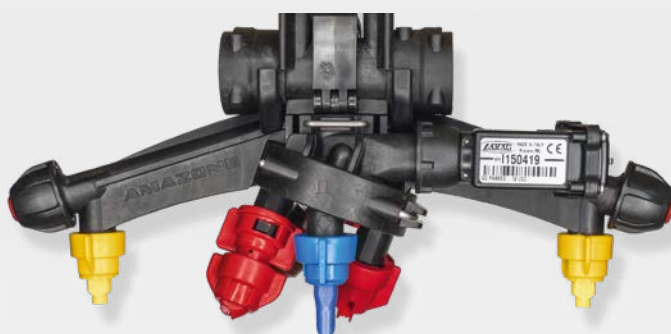
În plus față de corpul cu 3 duze, control individual al duzelor AmaSwitch se poate dota și cu un corp purtător de 4 duze.

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.



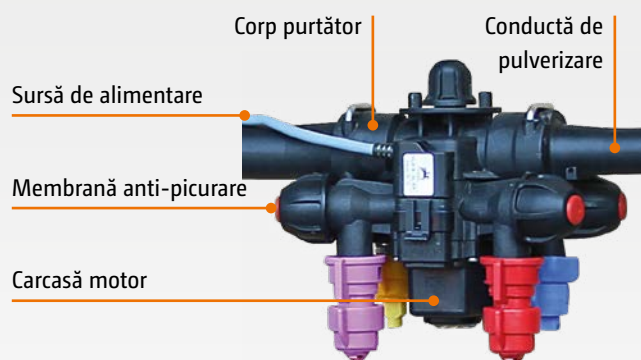
Corp purtător de 4 duze AmaSwitch



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

AmaSelect

Control electric individual al duzelor pe lățime parțială de 50 cm și comutare a duzelor



AmaSelect – Componentele sistemului

Corp purtător cu 4 duze cu comutarea electrică automată 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. Astfel, pe lângă lățimea parțială 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 terminalului de operare, sau chiar complet automat în cazul schimbării vitezei sau cantității de aplicare. 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

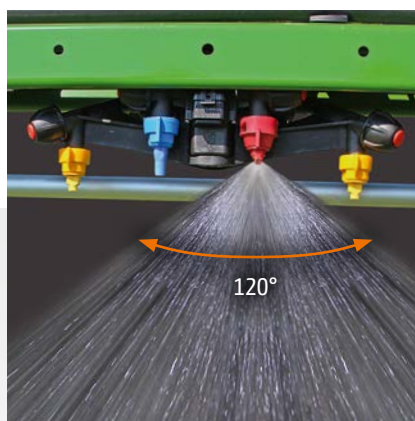
Cu AmaSelect se poate configura liber orice număr de secțiuni cu orice număr de duze. În special pentru fermieri sau contractori cu sisteme de lățimi de lucru, variate, controlul duzei poate fi adaptat cu ușurință la lățimea respectivă.

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. În combinație cu duze speciale 80° sau 90° oferă avantajul de a reduce distanța față de cultură 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), distanța dintre rampă și cultură 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 degrevează în mod semnificativ operatorul.

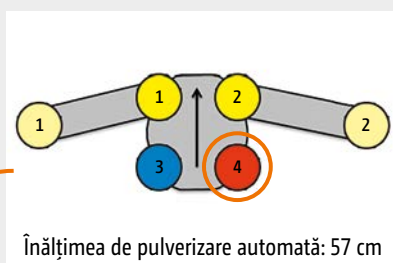
High-End în serie – iluminare individuală a duzei cu LED și DUS pro

În mod standard, seria AmaSelect este echipată cu un sistem de circulație de înaltă presiune DUS pro și iluminare individuală a duzelor cu LED.

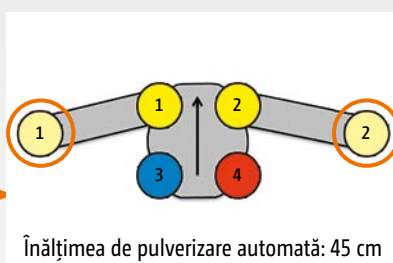
Tehnologie de protecție a plantelor a viitorului, disponibilă în prezent

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

Principiul de funcționare HeightSelect



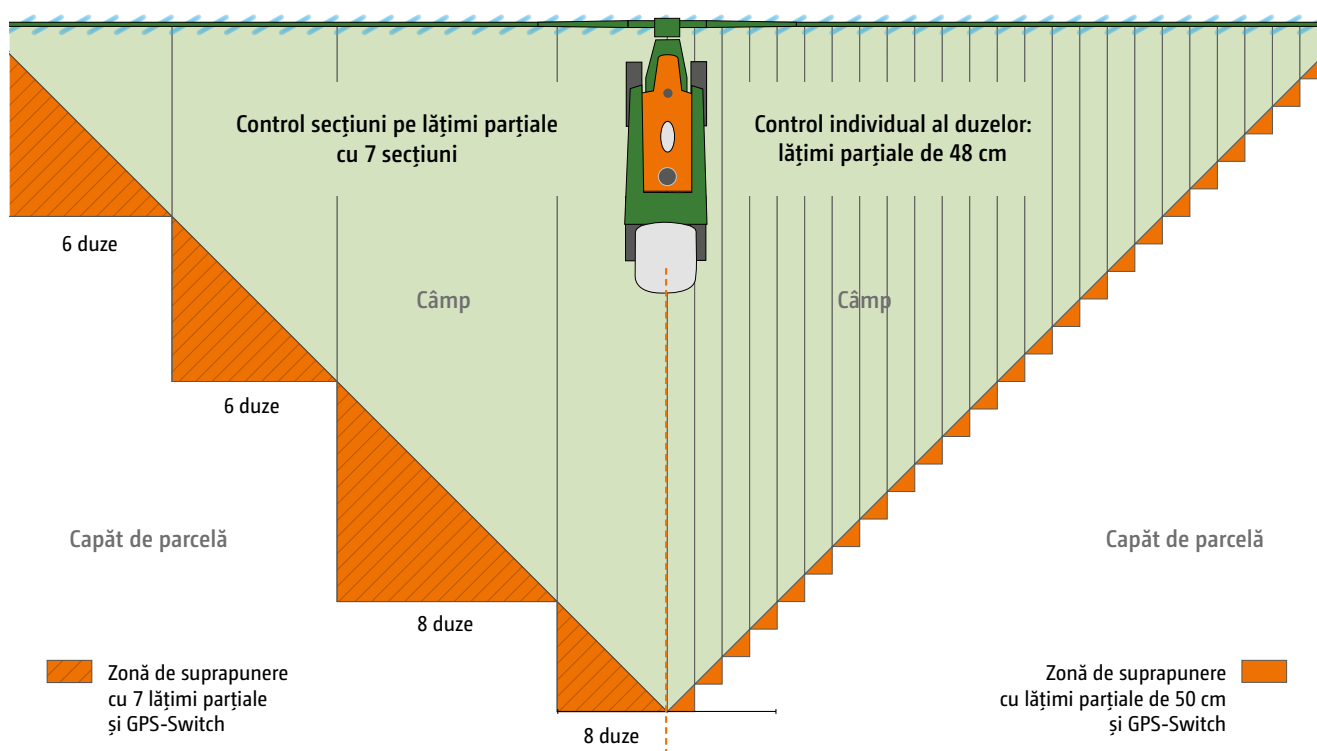
Duză 110°: Distanță duze 50 cm



Duze 80°: Distanță duze 25 cm

Comutare electrică individuală pe fiecare duză AmaSwitch și AmaSelect

Exemplu: Lățime de lucru 24 m



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

5%*

Economie suplimentară de produse fitosanitare



✓ Control electric individual al duzelor AmaSwitch



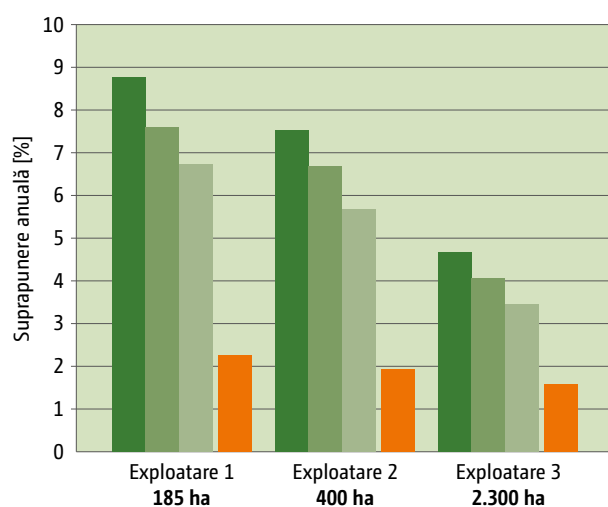
✓ Circuit electric de duze AmaSelect

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 4 căi	AmaSelect
Lățimi parțiale	până la 13	până la 84	până la 84	până la 84
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	–	–	–	
Sistem de circulație cu înaltă presiune (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

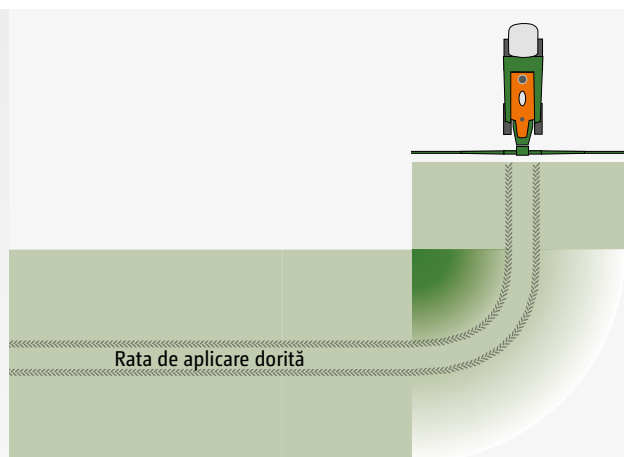
■ = opționale

– = nu sunt posibile

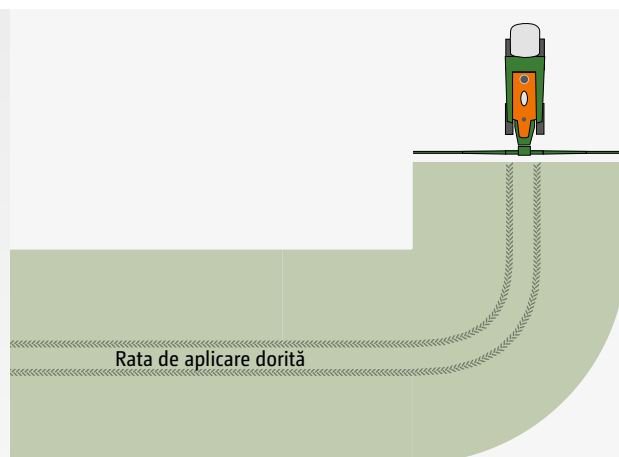
AmaSelect CurveControl

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

Supra și sub aplicarea de îngrășămintă în deplasările în curbă

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%.

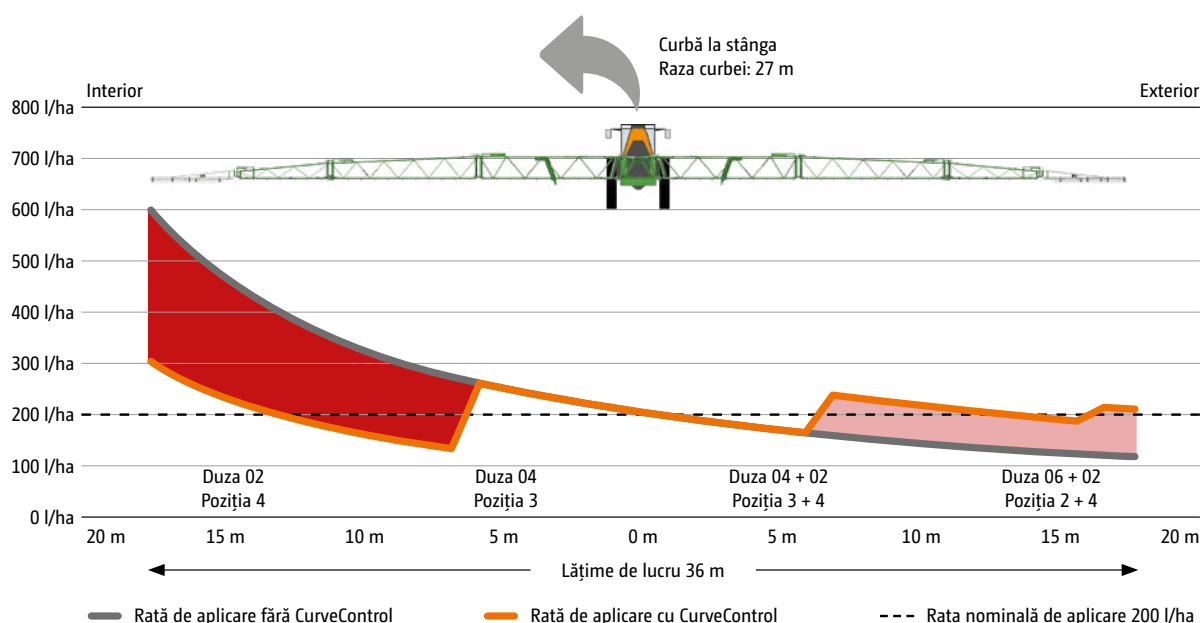
În plus față de presiunea duzelor, cu ajutorul senzorilor, AmaSelect CurveControl calculează raza curbei și determină automat ajustarea presiunii pentru cantități modificate ale debitului. Prin schimbarea automată a duzelor în cadrul rampei, sistemul echivalează cantitatea aplicată în cadrul rampei, independent de lățimile parțiale.

AmaSelect CurveControl

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 **controlul individual al duzelor AmaSelect** și împreună cu sistemul activ de ghidare a rampei **ContourControl**.

Avantajele AmaSelect CurveControl:

- ✔ Cantități aplicate aproape constant în timpul deplasărilor 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

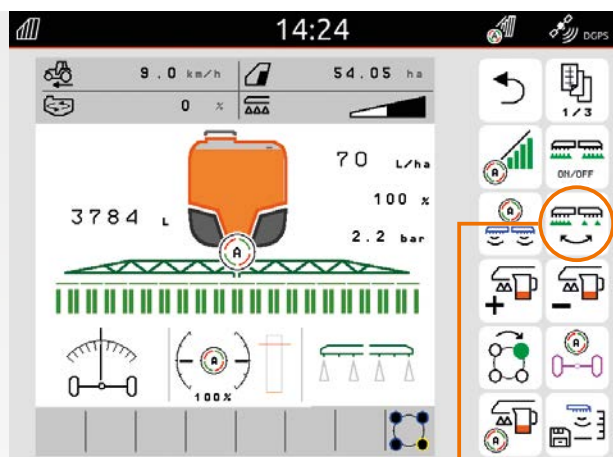
Pulverizare precisă a benzii prin apăsarea unui buton,
pentru reducerea consumului de erbicid de protecție a plantelor



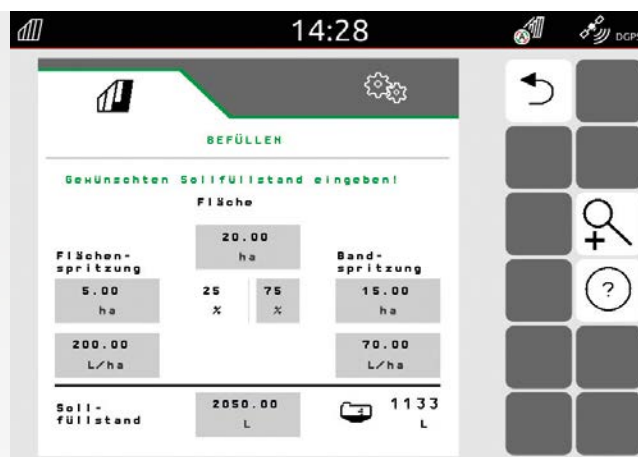
Pulverizare a benzii raportată la rând, în cultura de cartofi



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

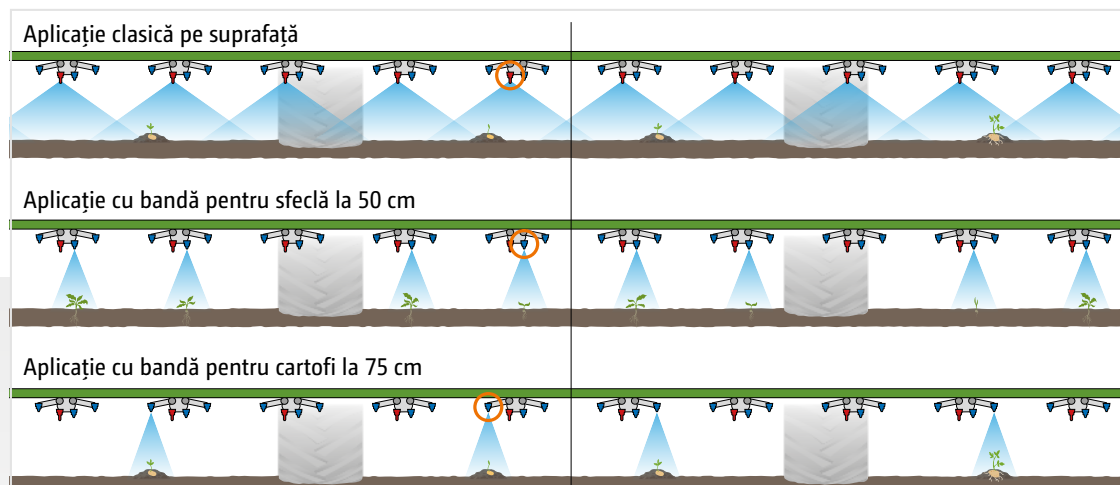
Aplicațiile cu bandă în culturile cu distanță de 50 cm între rânduri, sunt foarte ușor de realizat fără alte echipamente. Prin setul de poziționare opțional pentru corpul duzelor AmaSelect, cu distanță de 25 cm între duze, se pot executa și aplicații cu bandă în culturile cu distanță de 75 cm între rânduri. 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%



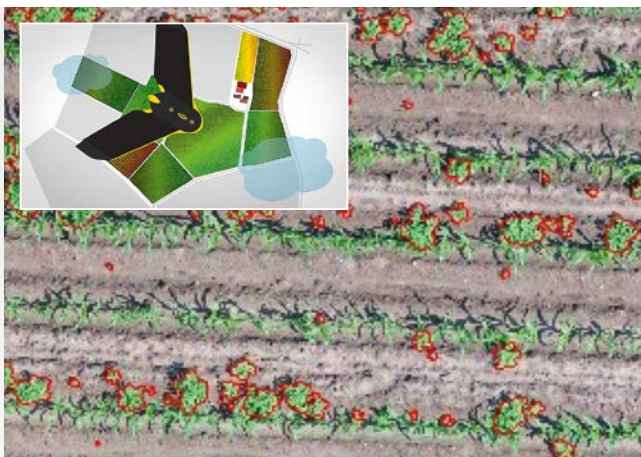
AmaSelect Row: Opțiuni flexibile unice pentru protecția plantelor

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

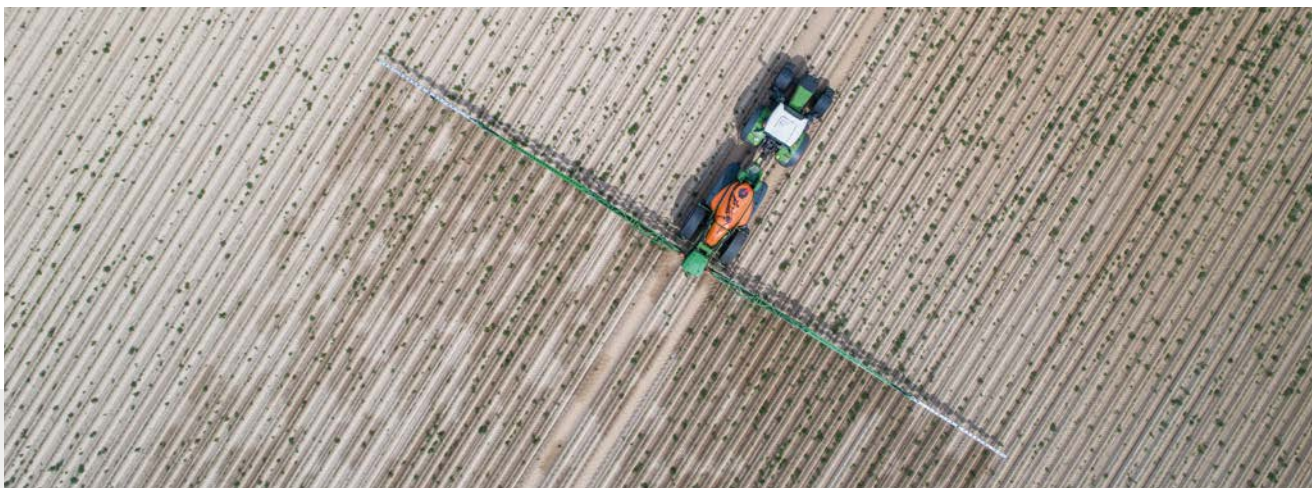
Într-o primă etapă, terenul ce trebuie tratat este înregistrat și se creează o hartă de aplicare Spot. În funcție de prestatorul de servicii, în această primă etapă există mai multe proceduri diferite pentru înregistrarea suprafeței, ca de exemplu zborul cu drona pe deasupra terenului, imaginile captate 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, harta de aplicare Spot trebuie încărcată în terminalul de operare ISOBUS al AmaPad 2. Spre deosebire de tratarea întregului teren, în timpul deplasării în zbor, se tratează doar zonele unde se află efectiv buruienile, cu ajutorul sistemului de comutare a duzelor individuale AmaSelect.

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 mici cantități reziduale datorită planificării exacte a cantității de aplicare în baza hărților de aplicare punctiformă
 - ✓ Evitarea rezistențelor datorită aplicațiilor punctiforme pe suprafețe mici cu concentrație de 100 % a erbicidelor
- Concentrație



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



- ✓ Profilele în serie de protecție a duzelor în zona exterioră sau, la cerere, peste întreaga lățime de lucru, asigură protecția optimă a corpurilor de duze.



Exemple

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



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

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. Ele sunt utilizabile universal, la toate culturile și la toate indicațiile. În baza aplicării de picături grosiere, aceste duze pot fi utilizate și la viteze mai mari ale vântului.

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.

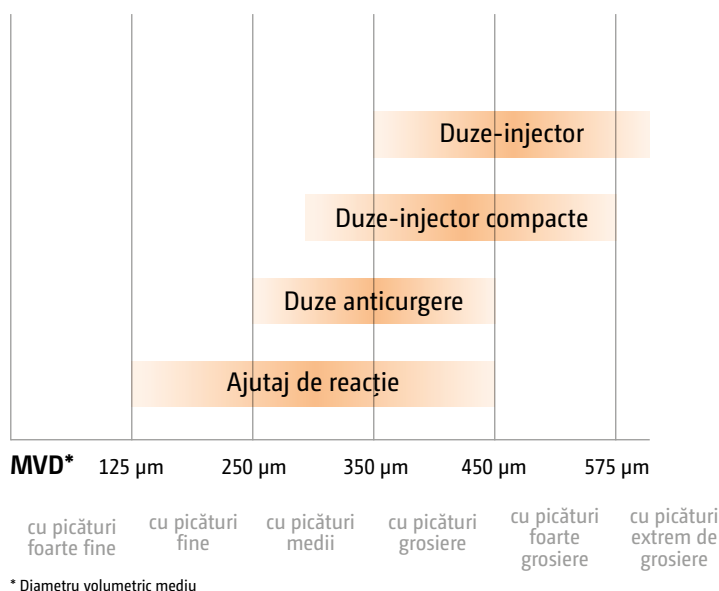
Dacă este importantă calitatea umectării, duza cu jet dublu plat este o alternativă interesantă: duza-injector cu jet dublu plat AVI Twin de la Agrotop nu produce nici ea picături prea fine.

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

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.

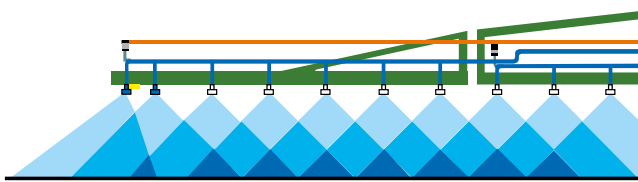
La viteze > 10 km/h, duza TD HiSpeed este un trend interesant din practică, cu unghi de stropire asimetric.

Distribuirea mărimii stropilor



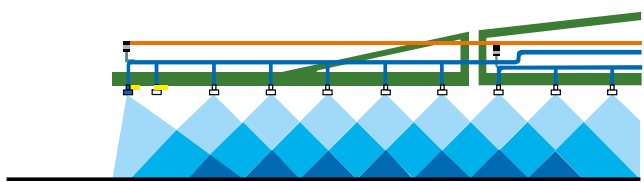
Comutare electrică a duzelor de margine

Pentru aplicație menajatoare de mediu la limitele câmpului



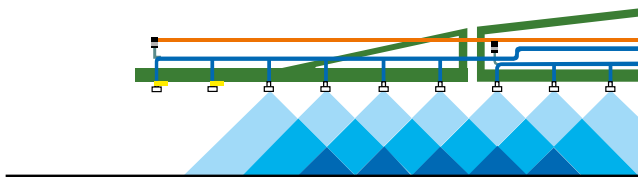
Comutarea duzelor suplimentare

Pentru lărgirea lății de lucru regulate poate fi conectată o duză asimetrică. Acest lucru este important atunci când distanțele între cărările tehnologice nu sunt exacte.



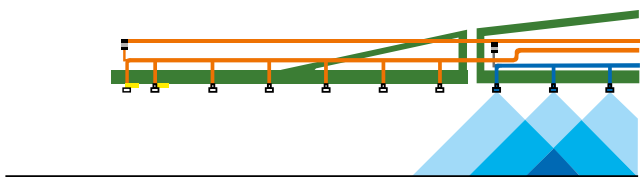
Comutarea duzelor limitatoare

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



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.



Lățime parțială externă decuplată – DUS activ

Comutare directă, electrică a duzelor de margine. Fiecare corp de duză se integrează în circulația DUS!



Dotare cu furtune de aplicare cu AmaSwitch cu 4 corpuri de duze și de extindere la rampa Super-L2



Fertilizare lichidă

Mașinile de erbicidat AMAZONE sunt destinate, în special pentru utilizare de îngrășăminte lichide: utilizarea substanțelor calitativ superioare, o vopsire de bună calitate și utilizarea oțelului inoxidabil garantează o durată lungă de viață chiar și în cazul utilizării îngrășămintelor lichide.

Dotarea cu furtune de aplicare

Dotarea cu furtune de aplicare pentru rampa Super-L este formată dintr-un set de furtune se poate combina cu AmaSwitch cu 4 corpuri de duze sau AmaSelect precum și cu un set de extensie pentru o distanță între duze de 25 cm.

Greutățile din oțel inoxidabil îmbunătățesc poziția furtunurilor în efectivul de plante.

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.



✓ Duză cu 7 orificii

Pulverizare sub frunze

Mașinile de erbicidat AMAZONE permit și combinații cu soluții elegante pentru stropirea eficientă sub frunze. Sistemul Dropleg este, spre exemplu, un dispozitiv de stropire sub frunze ușor și robust, care pendulează liber transversal pe rânduri.



✓ Sistem Dropleg

Dotare rezonabilă pentru cerințe diverse





Dispozitivul de spălare externă

Cu ajutorul lăncii și a furtunului de 20 m, mașina de erbicidat autopropulsată, poate fi curățată imediat după utilizare, chiar pe câmp.

Pe SmartCenter este disponibil un rezervor de 20 litri pentru spălarea mâinilor, cu dozator de săpun.



Sistemul de ungere centralizată

Sistemul de ungere centralizată oferă grad maxim de confort prin alimentarea automată a tuturor punctelor de lubrifiere, fără căutarea de lungă durată și lubrifiere manuală. Cheltuielile de întreținere pot fi, astfel, reduse, iar siguranța utilizării poate fi îmbunătățită în continuare.

Sistemul de ungere centralizată este montat vizibil în fața rezervorului de lichid de stropire. Deservirea centrală se realizează confortabil de la terminalul AmaDrive 7.0.

Instalație de alimentare cu aer comprimat

Pentru curățarea mașinii și controlul presiunii anvelopelor este disponibilă opțional o instalație de alimentare cu aer comprimat cu rezervă mică de aer comprimat.

Racordul de aer comprimat se află pe partea dreaptă a mașinii, sub cabină.

Sistem de manevrare

Pentru lucrările de manevrare este disponibil un sistem de manevrare.



AmaProTect SIGURANȚA ÎN PLUS



Prelungirea garanției până la 36 de luni

Prelungirea garanției

Cu Pantera vă hotărâți pentru cea mai înaltă calitate și fiabilitate. Datorită opțiunii suplimentare de prelungire a garanției AmaProTect acum puteți să stați liniștit pentru o perioadă de timp mai lungă.

Avantajele dumneavoastră:

- ✓ Conservarea valorii utilajului dvs. Pantera (îngrijire conform ghidului de întreținere)
- ✓ Până la 3 ani protecție completă împotriva costurilor de reparație neașteptate
- ✓ Reparații cu piese de schimb originale de la AMAZONE
- ✓ Derulare rapidă și flexibilă cu partenerul dumneavoastră contractual AMAZONE
- ✓ Siguranță financiară pe termen lung

Derulare rapidă și flexibilă

În acest mod se poate asigura o asistență rapidă în cazuri de necesitate, iar partenerul dumneavoastră AMAZONE vă va sări în ajutor ca de obicei.

Acesta se ocupă de întreținere. Avantajul dumneavoastră: Reparația se execută fără factură așadar fără nicio grijă pentru dumneavoastră.





Model special Black Pantera pentru aniversarea a 50 ani de tehnologie pentru protecția plantelor de la AMAZONE

Anvelopare

Dimensiune	Pantera	Pantera-W	Pantera-H	Pantera-HW	Index de sarcină 40 km/h / 50 km/h	Capacitatea de tracțiune necesară la 50 km/h / la presiune cu aer	Lățimea secțiunii transversale în mm	Diametru extern în mm
300/95 R52	X	X	X	X	159A8 / 157B	4200 kg/4,8 bar	310	1890
320/90 R54	X	X	X	X	156A8 / 156B	4000 kg/4,4 bar	319	1948
340/85 R48	X	X			159A8 / 156D	4200 kg/4,4 bar	345	1805
380/90 R46	X	X	X	X	173D / 173D	6500 kg/2,2 bar	383	1842
380/90 R46	X	X	X	X	168D / 168D	5600 kg/2,5 bar	389	1842
380/90 R50	X	X	X	X	161A8 / 158B	4250 kg/3,0 bar	380	1954
380/90 R50	X	X	X	X	175D / 175D	6900 kg/2,2 bar	385	1947
420/80 R46	X				159D / 159D	4380 kg/2,8 bar	418	1840
480/80 R42	X	X			156A8 / 156B	4000 kg/2,4 bar	494	1858
480/80 R46	X	X	X	X	158A8 / 158B	4250 kg/2,2 bar	499	1948
480/80 R46	X	X	X	X	177D / 177D	7300 kg/1,8 bar	480	1950
520/85 R42	X	X	X	X	157A8 / 157B	4125 kg/1,6 bar	516	1951
520/85 R42	X	X	X	X	162A8 / 162B	4750 kg/1,6 bar	537	1937
620/70 R38	X				170A8 / 170B	6000 kg/1,6 bar	608	1864
650/65 R38	X				157D / 157D	4125 kg/1,4 bar	645	1811
710/60 R38	X				160D / 160D	4500 kg/1,0 bar	712	1814

Imaginile, conținutul și datele tehnice sunt orientative și pot varia în funcție de dotări. Prevederile rutiere aplicabile, specifice țărilor de utilizare, trebuie respectate, astfel încât există o obligație specială de autorizare.

Date tehnice



Tip	Pantera 4504	Pantera 4504-W	Pantera 4504-H	Pantera 4504-HW
Volum nominal (l) / volum real (l)	4.500 / 4.750			
Rezervor de apă de spălare (l)	500			
Lăţime de lucru (m)	21 – 42			
Putere de transport a pompei (l/min)	520			
Putere max. de aspirare (l/min)	700			
Rezervor carburant (l)	290			
Rezervor DEF (l)	20			
Viteză de lucru max. (km/h)	20 (30 opţional)			
Viteza de transport (km/h)	până la 50			
Lungime (m) (Poziţie de transport, incl. dispozitiv de spălare externă)	8,60			
Lăţime de transport (m)	2,55	2,75	2,55	2,75
Înălţime de erbicidare min./max. (m) cu anvelope 380/90 R50	0,35 – 2,65 cu modul de ridicare 0,35 – 3,35		0,35 – 3,15 cu modul de ridicare 0,35 – 3,85	
Lăţimi parţiale min./max. (Număr)	7 – 13			
Lăţimi parţiale cu comutări ale duzelor indivi- duale, AmaSwitch sau AmaSelect (cantitate)	până la 84			
Greutate goală (kg)	10.100	10.400	11.100	11.400
Greutate totală, max. admisă (kg)	17.200 (dependentă de anvelopare)			
Rază de întoarcere, direcţie cu tracţiune integrală (m)	4,50			
Ecartament (m) cu anvelope 380/90 R50 (adâncime de presare + 50 mm)	1,80 – 2,40	2,25 – 3,00	1,80 – 2,40 (jos) 2,10 – 2,60 (sus)	2,25 – 3,00 (jos) 2,45 – 3,20 (sus)
Gardă la sol (m) cu anvelope 380/90 R50	1,20	1,15	1,25 / 1,70 în poziţie de lucru inferioară/superioară	1,25 / 1,70 în poziţie de lucru inferioară/superioară
Putere motor	max. 160 kW (218 CP) (Date după ISO TR 14396)			

Imaginile, conţinutul şi datele tehnice sunt orientative şi pot varia în funcţie de dotări. Prevederile rutiere aplicabile, specifice ţărilor de utilizare, trebuie respectate, astfel încât există o obligaţie specială de autorizare.



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

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

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