



AMAZONE

Combi-nația de semăna-t ***Avant***



Avant: Combinația de semanat cu buncăr frontal pentru însămânțarea convențională și în teren mulcit



❗ „Nu îți face griji pentru recoltă, ci pentru cultivarea corectă a terenurilor”.

(Confucius, cca. 500 î. Hr.)

Prelucrarea solului, reconsolidarea, pregătirea patului germinativ, plasarea exactă a semințelor la adâncime uniformă, acoperirea exactă a semințelor și un câmp fără urme, bine structurat după cultivare: iată premisele pentru o răsărire bună și un randament optim. Toate aceste sarcini sunt perfect soluționate de către semănătoarea Avant.

Totul într-un loc: Aveți de ales între un sistem modular cu diferite utilaje de prelucrare a solului, tăvălug, brăzdar, greble și terminale moderne de operare.



Combinăția de semănat cu buncăr frontal Avant, cu lățime de lucru de 6 m

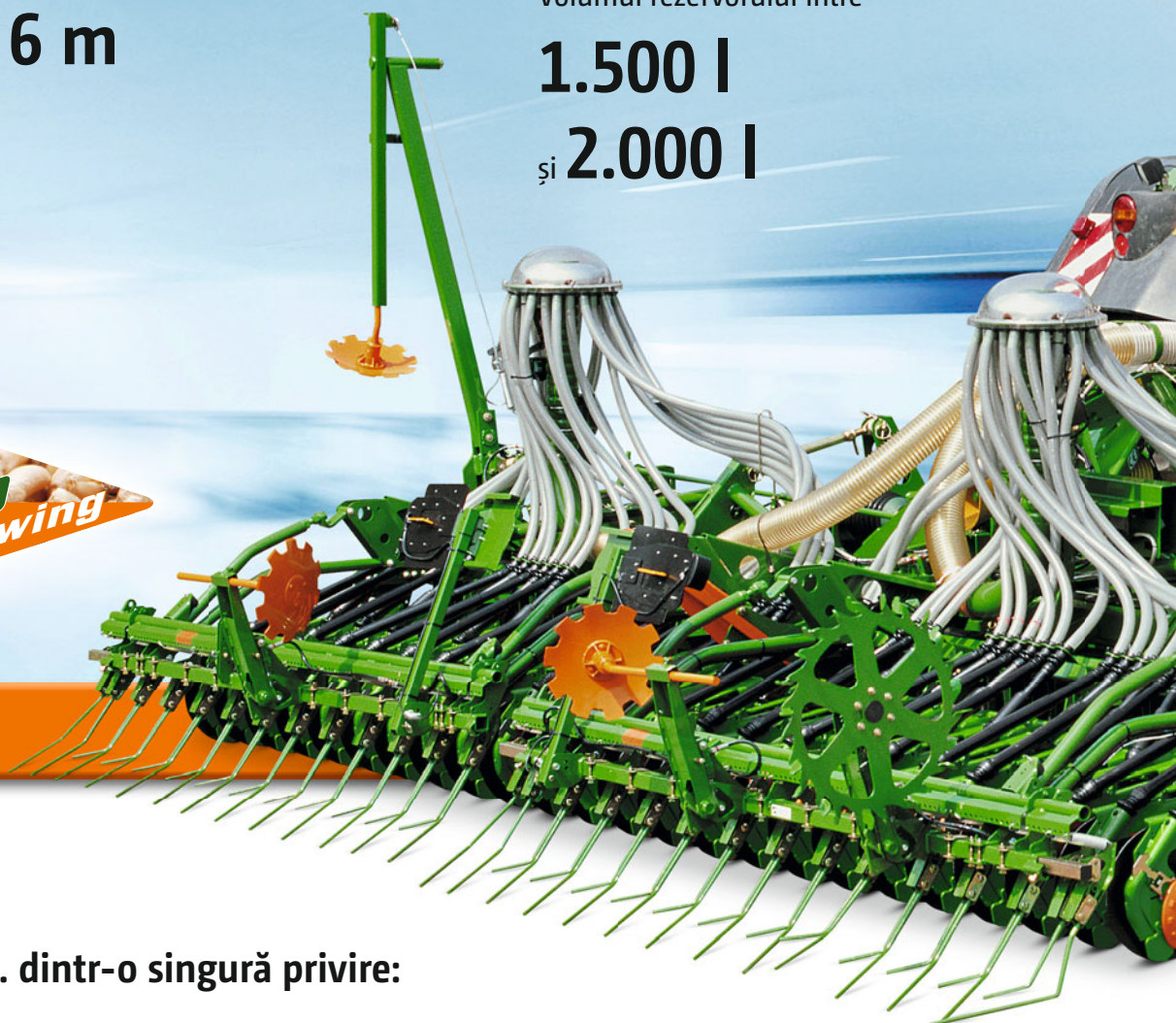
Avant

	Pagina
Avantajele pe care le oferă	4
Tip de construcție cu buncăr frontal unitate de dozare precisă	6
Perfect dozat turn distribuitor transparent și racordarea cărilor tehnologice	8
Control AmaTron 3 GPS-Switch	10
Însămânțare convențională și în teren mulcit cu combinația de semănat pneumatică	12
Cultivator rotativ rabatabil	14
Sistem Long-Life și Quick+Safe	18
Tăvălug	20
Brăzdar RoTeC-Control	22
Brăzdar RoTeC și RoTeC ⁺ greblă exactă	24
Avant-Anbau date tehnice	26

Cu lățime de lucru de **4 m,**
5 m și 6 m

Volumul rezervorului între

1.500 l
și **2.000 l**



Avantajele dvs. dintr-o singură privire:

- ⊕ Flexibilitate maximă: Combinație dintre cultivator rotativ și sistem de brăzdare RoTeC, potrivit pentru însămânțarea convențională și în teren mulcit
- ⊕ Utilizare bună a spațiilor constructive ale tractorului. Buncărul frontal și sistem de atașare în spate, se pot monta în câteva minute pe tractor, fără utilizarea uneltelor
- ⊕ Manevrabilitate deosebită rutier și pe câmp
- ⊕ Deplasare rutieră confortabilă cu lățime de transport de 3 m, inclusiv la combinația cu 6 m
- ⊕ Balastarea uniformă a axelor tractorului
- ⊕ Timpi de schimbare reduși între tipurile de culturi, care măresc rentabilitatea: Rabatare hidraulică pentru deplasarea în terenul următor, extindeți și lucrați
- ⊕ Umplere facilă a buncărului frontal prin accesibilitatea bună
- ⊕ Accesibilitatea bună la dozator asigură schimbarea rapidă și simplă a tamburului de dozare
- ⊕ Unitate de dozare electrică, opțională – calibrare simplă și reglarea cantității de semințe în timpul deplasării

**Greblă exactă și
greblă exactă S**



Buncăr frontal de semințe

cu cadru montat frontal
sau packer pe anvelopele din față

Cultivatorul rotativ KG

Brăzdare RoTeC-Control-^{sau} RoTeC⁺-Control

Tăvălug cu inel trapezoidal^{sau} Tăvălug cu packer dințat

Productivitate ridicată și calitate a însămânțării de primă clasă: Cu aceste caracteristici deosebite, combinațiile de semănat rabatabile Avant demonstrează o putere deosebită în special în însămânțarea dificilă. În cazul lățimilor mari de lucru, de 4 m, 5 m sau 6 m, puteți profita ca practician de modalitatea de construcție modulară. Spațiul de frontal de cuplare al tractorului este folosit, în mod util, de buncărul pentru semințe. Nu există greutate suplimentară. Cu buncărul de semințe în partea din față și cultivatoarele rotative, tăvălug și brăzdar de semănat în partea din spate a tractorului, obțineți o combinație manevrabilă cu o distribuție optimă a greutății, care atinge o forță de impact ridicată chiar și pe suprafețe mici.



MAI MULTE INFORMAȚII
www.amazone.net/avant

Buncăr frontal cu volum al rezervorului de până la 2.000 l

Cu sau fără packer auto-ghidare pe anvelopele din față

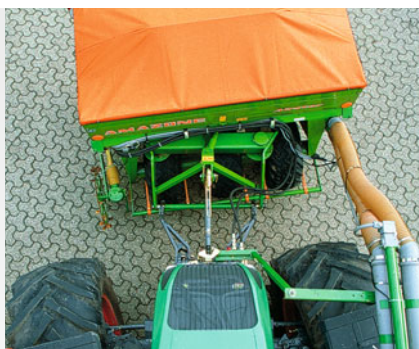


Buncăr frontal de semințe FPS cu packer auto-ghidare pe anvelopele din față

Buncăr frontal de semințe FPS cu packer pe anvelopele din față: Cu ajutorul packer-ului de pe anvelopele din față, puteți reconsolida suplimentar în zona rândurilor intermediare ale roților tractorului. Deoarece dispune de un sistem de auto-ghidare, există inclusiv posibilitatea de deplasare în curbe.

Buncăr frontal de semințe FRS cu cadru frontal purtat: Fără packerul de pe anvelope, buncărul frontal de semințe FRS este menținut în sistemul hidraulic frontal. Dacă este necesar, buncărul frontal poate fi balastat prin greutate suplimentare.

Deoarece buncărul pentru semințe purtat frontal este deosebit de lat și plat, veți avea vizibilitate bună în față. Același lucru este valabil și pentru când priviți către mașina purtată în spate, deoarece aceasta nu este deranjată de un buncăr pentru semințe.



Unitate de dozare precisă

Reglaj simplu și calibrare comodă



Buncărul frontal cu două conuri de la Avant pentru lățimea de 6 m, cu unitate de dozare mecanică cu roată cu piteni, pentru două capete de distribuire

În cazul unității de dozare mecanice precise, roata cu piteni în conexiune cu transmisia Vario, asigură acționarea sigură a unității de dozare pe buncărul pentru semințe.

Ca echipare opțională, există reglarea electrică a cantității de semințe cu AmaTron 3.

Golirea buncărului de semințe are loc rapid și simplu prin orificiu de golire rapidă, care e instalat, în mod accesibil pe buncăr.

Pentru golirea cantităților de resturi se deschide o clapetă, iar conținutul rezervorului se golește în jgheabul mare de calibrare.



Buncărul frontal cu două conuri de la Avant pentru lățimea de 6 m, cu două unități de antrenare electrice pentru două capete de distribuire

Tamburi de dozare pot fi schimbați ușor în dozatorul de sămânță. Acest lucru face posibil ca toate tipurile de semințe să fie contorizate și dozate, cu exactitate și cu atenție, chiar și la viteze mari de lucru, cu o distribuție longitudinală foarte bună.

Opțional, unitatea de dozare de la Avant poate fi reglată electric prin AmaTron 3. Calibrarea este confortabilă și complet automată cu sistemul electric de antrenare. Sistemul electric de antrenare oferă funcții suplimentare, ca de exemplu, predozarea seminței la începutul câmpului, precum și creșterea și reducerea vitezei de aplicare a semințelor, în timpul lucrului.

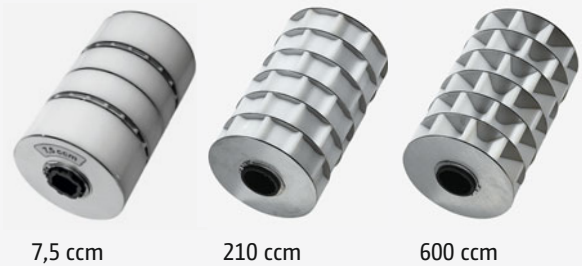
Buncăr frontal	Buncăr frontal cu un con		Buncăr frontal cu două conuri	
	FRS 104 cu cadru purtat frontal	FPS 104 cu packer pe anvelopele din față	FRS 204 cu cadru purtat frontal	FPS 204 cu packer pe anvelopele din față
Combinație în spate	Avant 4001-2		Avant 5001-2	
Numărul unităților de dozare/turnurilor de distribuire	1		2	
Volum al buncărului, fără extensie (l)	1.500		1.500	
Volum al buncărului, cu extensie (l)	2.000		2.000	

Dozat perfect

Tamburi de dozare pentru fiecare sortiment de sămânță

Tamburi speciali de dozare pentru diverse cantități de dozare sămânță, precis și menajator, în turnul distribuitorului. Până la 95 % din toate tipurile de sămânță acoperită cei trei tamburi de dozare, de serie, livrați. De exemplu, pot fi obținuți alți tamburi pentru porumb sau culturi speciale.

Tamburii speciali de dozare interschimbabili sunt adecvați pentru următoarele cantități de aplicat: Semințe fine (cca. < 15 kg/ha), semințe medii (cca. < 140 kg/ha), semințe normale (cca. > 140 kg/ha).



✓ Tambur de dozare pentru diverse tipuri de semințe

- 7,5 ccm: de ex. pentru rapiță
- 210 ccm: de ex. pentru orz, secară, grâu
- 600 ccm: de ex. pentru secară, ovăz, grâu



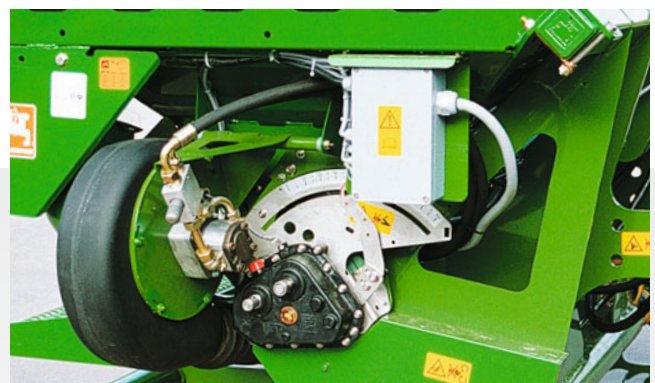
✓ Tăvălug de dozare opțional

- 20 ccm: de ex. pentru lucernă, muștar, gulii
- 120 ccm: de ex. pentru îngrășământ verde, pentru porumb și floarea soarelui
- 700 ccm: de ex. pentru fasole, mazăre, soia, îngrășămintă, îngrășământ verde, porumb, floarea-soarelui

Antrenare hidraulică a suflantei

Un motor hidraulic puternic antrenează suflanta pentru transportul semințelor. Tractoarele moderne dispun de suficiente supape hidraulice, care asigură un debit constant de ulei, indiferent de turația motorului și îndeplinesc astfel toate premisele pentru sistemul de antrenare hidraulic.

Noua suflantă performantă se distinge printr-un necesar redus de ulei, de 25 l/min la 3.500 rot/min, precum și prin produceri minime de zgomote.



Turn distribuitor transparent și racordarea cărărilor tehnologice

Comutare variabilă a cărărilor tehnologice

La Avant cu lățimea de 6 m, sunt montate 2 turnuri de distribuție.

Pe fiecare cărare tehnologică se închid 2 x 6 rânduri de semințe. În cazul unei distanțe între brăzdare de 12,5 cm, se creează așadar urme cu lățimea de 87,5 cm.

La Avant de 4 m și 5 m este montat un singur turn de distribuție. Cu turnul de distribuție se închid 2 x 4 rânduri de semințe pe o cărare tehnologică. Astfel rezultă o urmă de 62,5 cm.

Astfel, AMAZONE îndeplinește cerințele impuse pentru anvelopele tot mai late.

Distribuitor transparent

Turnul distribuitor transparent servește la controlul funcțional al debitului de semințe. De aceea, acesta se află în afara buncărului pentru semințe, în câmpul vizual al șoferului.

La crearea cărărilor tehnologice, semințele sunt reduse corespunzător de către dozatorul electric. Alimentarea cu semințe prin brăzdarul pentru cărări tehnologice se întrerupe imediat ce electromotorul închide tuburile de ghidare a semințelor din capul de distribuție.



Monitorizarea secțiilor

Un alt sistem de asistență util este opțiunea de monitorizare, recunoaște imediat blocajelor de la brăzdar și din secție. Direct în spatele turnului distribuitor, senzorii controlează fluxul de semințe din furtunurile de semințe. Cărările tehnologice cuplate sunt recunoscute automat de către sistem. În special în zilele lungi de muncă monitorizarea constituie o opțiune elegantă de a controla rezultatul muncii.



Terminal de deservire AmaTron 3

Poate fi utilizat pentru mai multe tipuri de mașini

Terminalul de operare AmaTron 3 poate prelua controlul tuturor funcțiilor importante de pe Avant. Printre acestea se numără funcțiile de lucru, la fel ca posibilitățile de funcționare pentru reglarea mașinii, de exemplu pentru calibrare.

AmaTron 3 este un terminal de operare care poate fi utilizat pentru mai multe tipuri de mașini, pentru semănătoare, distribuitoare de îngrășăminte și mașini de erbicidat, care permite controlul cantităților și deservirea în mod optim.



Unul pentru TOATE!



AmaTron 3

Unitatea de dozare electrică a Avant permite rutine simple de calibrare și modificarea individuală a cantității de semințe. Sistemul de control electro-hidraulic extins prin AmaTron 3 permite controlul modalității de funcționare a Avant și efectuarea reglajelor utilajului.

Suplimentar, terminalul de operare comandă și monitorizează funcțiile pentru cărările tehnologice. Printre acestea

se numără și soluții utile pentru obstacole, destinate marcatorelor de urmă. Cu noul Task Controller, sarcinile pot fi pregătite confortabil pe PC-ul de la fermă și pot fi transferate prin stick USB, apoi prelucrate. Cu AmaTron 3 și Avant suprafețele pot fi prelucrate cu hărțile Shape, într-o manieră specifică suprafețelor parțiale. Impulsurile pentru înregistrarea vitezei de lucru sunt transmise prin radar.

GPS-Switch pentru Avant

Plasarea exactă a semințelor

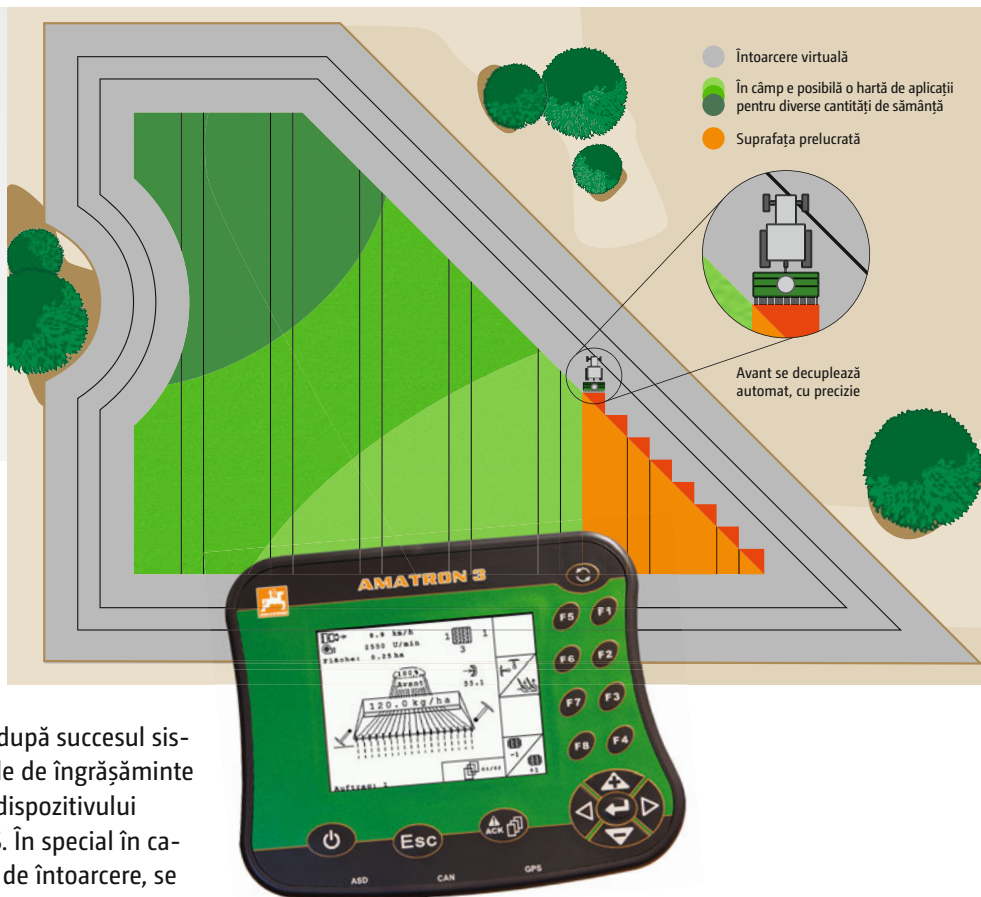
Însămânțarea se află acum în prim-plan, după succesul sistemelor GPS-Switch pentru distribuitorii de îngrășăminte și mașini de erbicidat. Pornirea și oprirea dispozitivului electric de dozare este controlată prin GPS. În special în cazul zonelor mici cu numeroase operațiuni de întoarcere, se poate obține o ușurare decisivă a sarcinii asupra conducătorului auto și o îmbunătățire a rezultatului muncii.

În funcție de poziția mașinii și de setările făcute de operator, comutatorul GPS controlează pornirea și oprirea dozatorului electric Avant. În cazul utilajului Avant cu lățimea de 6 m, comutarea pe lățimi parțiale de 3 metri este posibilă prin oprirea unui dozator electric.

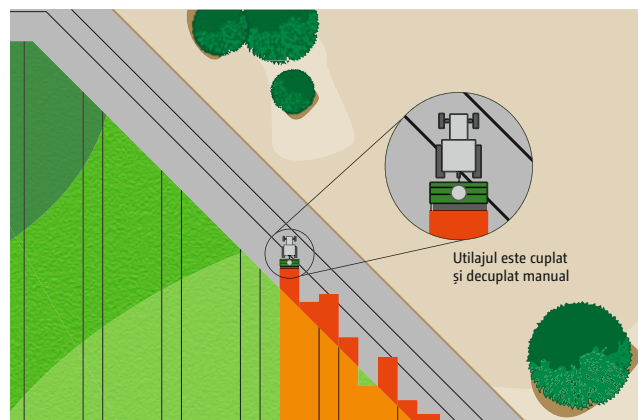
Acest lucru face posibilă minimizarea însămânțării excesive și insuficiente, întâlnită frecvent în practică în puncte critice, cum ar fi la capătul parcelei și în straturi intermediare. Acum, golurile de însămânțare aparțin trecutului. Operatorul se poate concentra în întregime pe conducere și poate realiza o tranziție lină cu instrumentele frontale de operare independentă.

Economisiți semințe și le utilizați productiv: Cu ajutorul GPS-Switch, se evită suprapunerea semințelor așa cum se întâmplă la procedura clasică, în care semănătoarea mai întâi trebuie oprită atunci când nu este ridicată. Semințele sunt așadar plasate mai bine. Pentru succesul punctelor optime de pornire și oprire, AMAZONE recomandă precizia RTK.

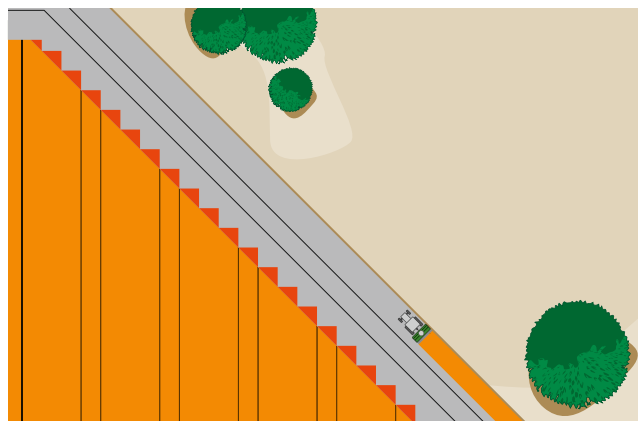
Viitorul începe azi: Devin din ce în ce mai populare hărțile de însămânțare, în care viteza de aplicare a semințelor poate fi adaptată la condițiile la scară mică în teren – cum ar fi racordarea și coborârea sau diferențele de nivel. Task Controller sau hărțile GPS permit ca echipare specială a terminalului AmaTron 3, o mutare simplă a hărților de însămânțare. Formatele standardizate pot fi importate, iar sistemul le transferă complet automat. Afișarea grafică a hărții în fundal, oferă o privire de ansamblu bună.



AmaTron 3 pentru Avant



Supraînsămânțarea și subînsămânțarea la cuplare manuală, fără GPS-Switch



Cuplare și decuplare automată, dependentă de poziție, a dozării electrice, cu GPS-Switch

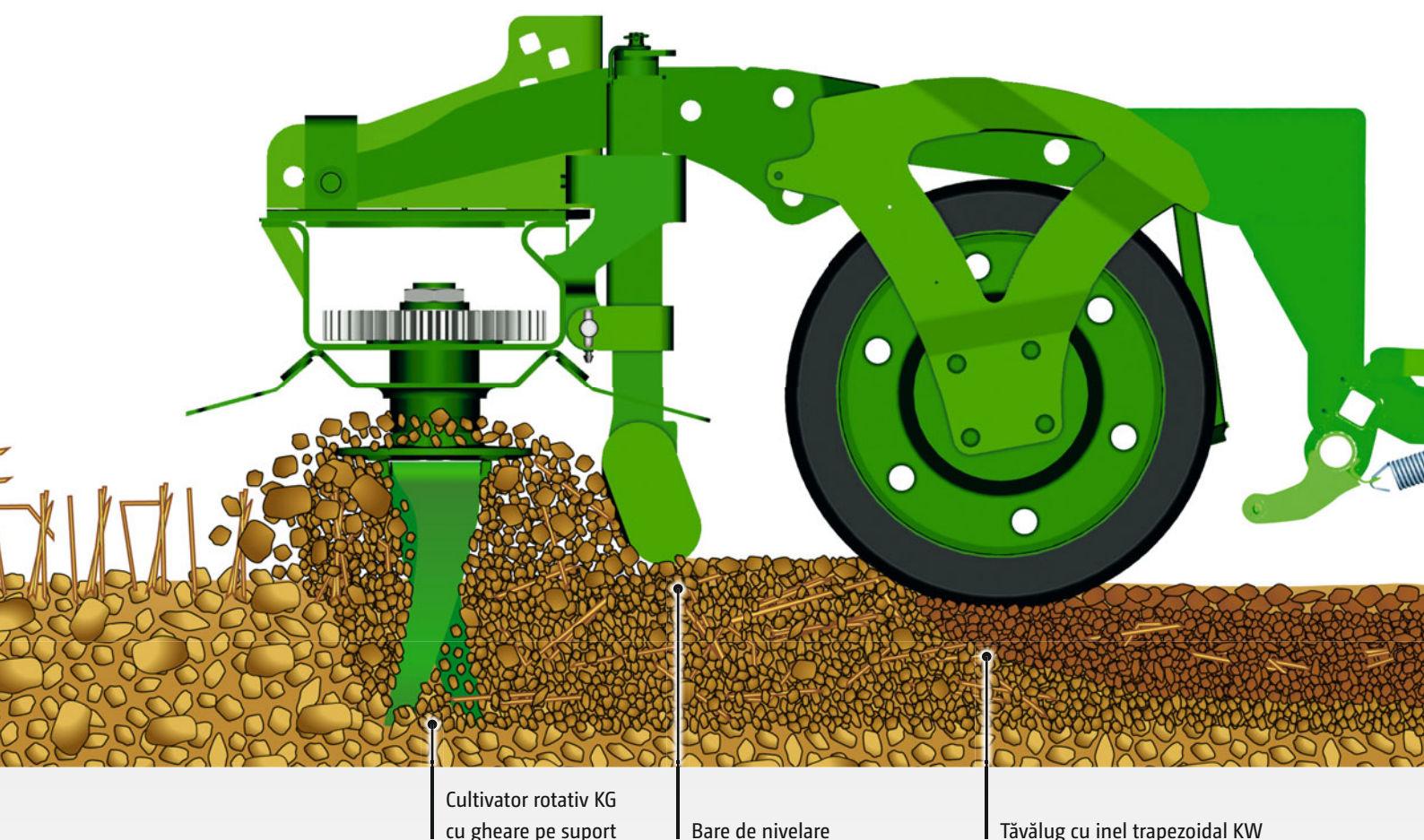
Însămânțare convențională și în teren mulcit cu combinația de semănat pneumatică

Semănatul în teren discuit face diferența!

Combinațiile de semănătoare AMAZONE și-au dovedit însușit eficiența atât semănatul în teren discuit, cu eficiență a costurilor, cât și la semănatul convențional.

Pentru semănatul în teren discuit, se recomandă o combinație dintre un cultivator rotativ, un tăvălug cu inel trapezoidal și semănătoare cu brăzdare RoTeC-Control.

Cultivatorul rotativ afânează și pământul dur și fix și menține adâncimea de lucru, deoarece ghearele stau „pe suport”. În același timp, se amestecă paie. Grație spațiilor libere dintre gheare, amestecul de paie și pământ poate fi executat de utilaj și deasupra suporturilor de scule. Bara de nivelare din spate îndreaptă pământul și brazdele.



Tăvălugul cu inel trapezoidal reconsolidează pământul în benzi, astfel încât un sfert din pământ se reconsolidează, iar trei sferturi din suprafață rămâne afânată. Brăzdarele RoTeC-Control plasează apoi cu precizie semințele în benzile consolidate.

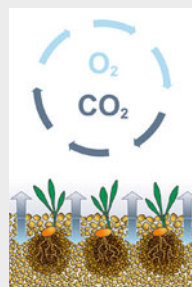
Modalitatea de lucru a combinației de semănat:
amestecarea paielor, pregătirea patului germinativ și
însămânțarea într-o procedură de lucru



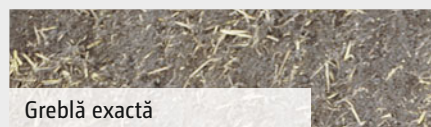
În cazul unei secete majore, umiditatea capilară ajunge la inelul trapezoidal.



Cantitățile mari de precipitații se infiltrează în zonele neprelucrate cu tăvălugul.



Schimbul de gaze are loc în pământul afânat – iar rădăcinile pot respira.



Greblă exactă



Brăzdare RoTeC-Control



Tăvălug cu discuri în formă de V



Bare de nivelare

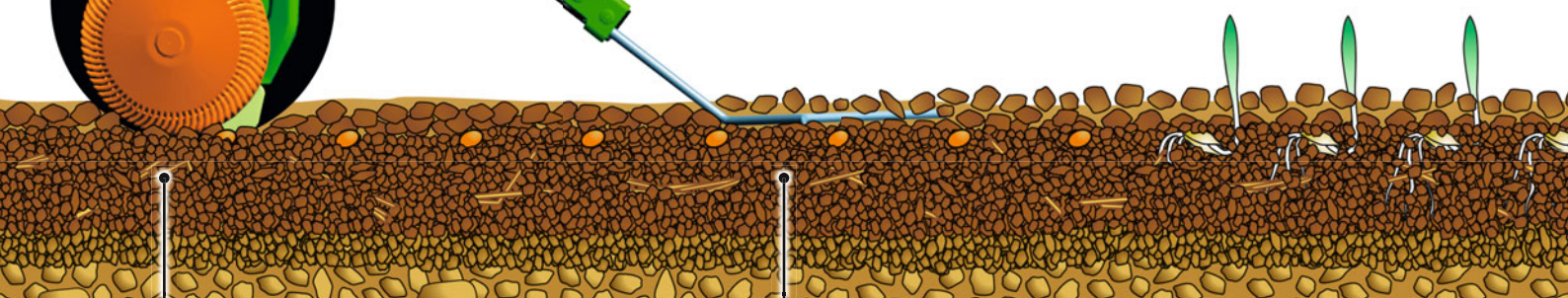


Cultivator rotativ



Brăzdar RoTeC-Control

Greblă exactă



Cultivator rotativ rabatabil cu lăţime de lucru de 4 m, 5 m sau 6 m

KG 6001-2 rabatabil cu lăţime de lucru de 6 m



Avantajele dumneavoastră:

Timpi de schimbare reduşi între tipurile de culturi, care măresc rentabilitatea.

Transferul dintr-un câmp în altul se face rapid şi simplu: rabataţi hidraulic pentru deplasarea în terenul următor, extindeţi şi lucraţi!

- ❗ „Cultivatorul rotativ KG de la AMAZONE s-a dovedit a fi un adevărat „monstru de mărunţire” în timpul scurtului nostru test. Şi graţie unei noi transmisii, noul KG 6001-2 „suportă” acum chiar şi o putere a tractorului de până la 360 CP.”

(„profi” 8-2013 · Testarea cultivatorului rotativ AMAZONE KG 6001-2)



! „Am fost impresionați de funcționarea silențioasă a celor 2 x 10 suporturi de scule. În loc să fie decalate în perechi la un unghi de 90° una față de cealaltă, acestea sunt dispuse în spirală.”
(„profi” 8-2013 · Testarea cultivatorului rotativ AMAZONE KG 6001-2)

! „Există un accesoriu practic de depozitare a furtunurilor și un suport pentru transmisia cardanică.”
(„profi” 8-2013 · Testarea cultivatorului rotativ AMAZONE KG 6001-2)



Lățime de lucru adecvată pentru fiecare putere a tractorului

Cultivatorul rotativ cu o lățime de lucru de 4 m, 5 m și 6 m, se rabatează hidraulic la o lățime de transport de 3 m și sunt potrivite pentru tractoare de până la 265 kW (360 CP).

În special în utilizarea inter-operațională sau în condiții de funcționare care se schimbă frecvent, turația corectă a ghearelor este setată în câteva secunde prin selectarea treptei de viteză corecte. Acest lucru facilitează succesul optim al lucrărilor în toate condițiile.

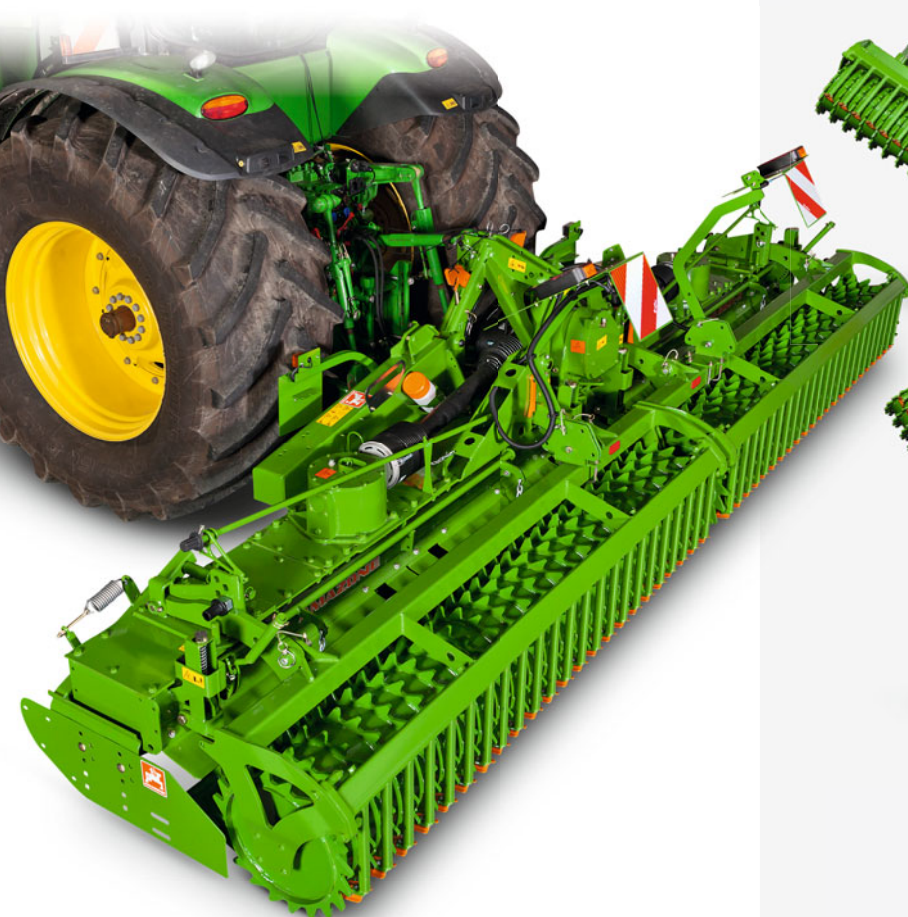
Modalitatea de construcție scurtă a cultivatorului rotativ rabatabil, facilitează utilizarea cu putere inclusiv pe suprafețele mici.

Transmisia principală a cultivatorului rotativ rabatabil este echipată cu o comutare în 2 trepte, pentru ajustarea rapidă a turației ghearelor pe soluri diferite și la intensități diferite de lucru.



Comutare cu 2 trepte

KG rabatabil: 6 m la 3 m – rapid și sigur!



KG 6001-2 rabatabil cu lățime de lucru de 6 m

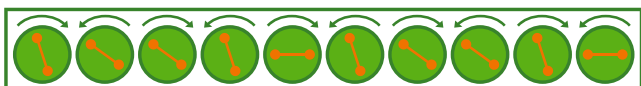
❗ „Apropos de lățimea de transport: Unitățile cu lățimea de 3 m sunt pliate vertical cu cilindri cu acțiune dublă, la 2,90 m, pentru circulația pe stradă – e perfect!”

(„profi” 8-2013 · Testarea cultivatorului rotativ AMAZONE KG 6001-2)

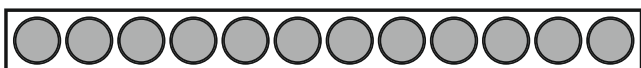


Disponerea diferită a ghearelor vă garantează funcționarea silențioasă

În cazul cultivatoarelor rotative AMAZONE, ghiarele se află într-o poziție specială unghiulară. Acest lucru garantează mărunțirea uniformă a pământului și funcționarea silențioasă a utilajului. Astfel se împiedică vibrațiile și sarcinile de vârf. Utilajele sunt protejate, se economisește puterea necesară și combustibilul.



AMAZONE: 10 suporturi pentru unelte



Prin comparație: Alte grape rotative: 12 suporturi pentru unelte

- ✓ 10 suporturi de unelte cu lățimea de lucru de 3 m vă aduc mai mult spațiu liber, mai multă stabilitate și mai mult spațiu.

Distanță „extremă” de testare în condiții cu pietre

Pe distanța de testare în condiții cu pietre, echipamentele AMAZON de cultivare a solului sunt inspectate continuu sub cea mai mare sarcină, atât ca noi evoluții, cât și ca parte a întreținerii în serie, pentru a fi pregătite pentru o mare varietate de aplicații practice. Acest lucru vă oferă fiabilitatea operațională necesară pentru toate grapele rotative și cultivatoarele rotative AMAZONE.



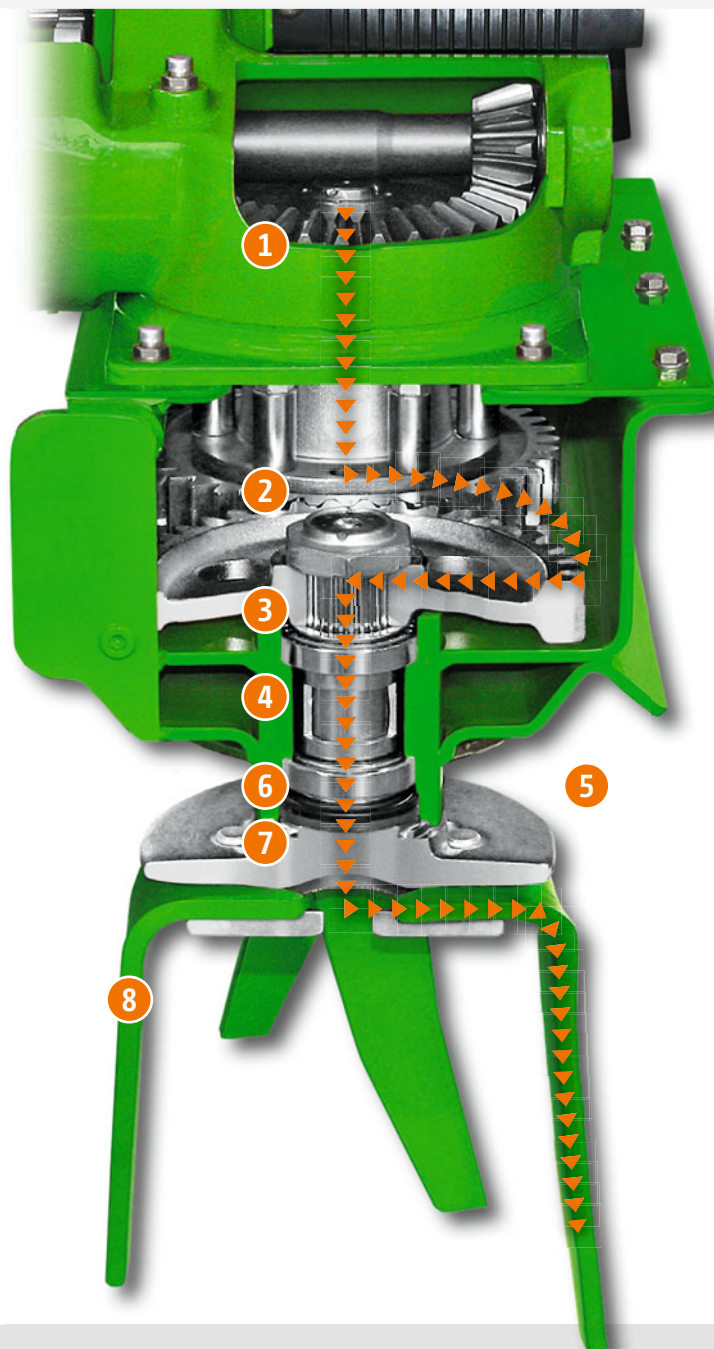
Long-Life-Drive

Pentru toate cultivatoarele rotative

Calitate cu sistem

Long-Life-Drive este sistemul de acționare care asigură o durată lungă de viață, silențiozitate maximă și capacitate de recomercializare ridicată pentru cultivatorul rotativ AMAZONE. Pinioanele cilindrice și rulmenții funcționează într-o baie de ulei și, prin urmare, nu necesită întreținere – nu există nipluri de lubrifiere.

- ① Transmisie robustă
- ② Pinioane cilindrice temperate, cu dantură mare
- ③ Distanțe exacte față de toate scaunele pentru o netezime maximă
- ④ Rulmenți cu role conice cu capacitate mare de sarcină și spațiere mare
- ⑤ Spațiu liber mare între suportul uneltelor și podeaua cuvei pentru semănat în teren discuit fără blocaje și spațiu optim
- ⑥ Etanșare dublă cu presetupa casetei, contra pierderilor de ulei și garnitură de tip labirint contra pătrunderii fibrelor vegetale și a murdăriei
- ⑦ Suport cu ghiare, arbore dintr-o bucată și cu diametru mare, cultivator rotativ KG Ø = 60 mm
- ⑧ Sistem Quick+Safe cu schimbarea ghearelor fără unelte și siguranță integrată contra pietrelor



❗ „Ne-a plăcut foarte mult manipularea cultivatorului rotativ.”

(test practic „profesional” cu combinația Cataya 3000 Super
Order · 07/2018)

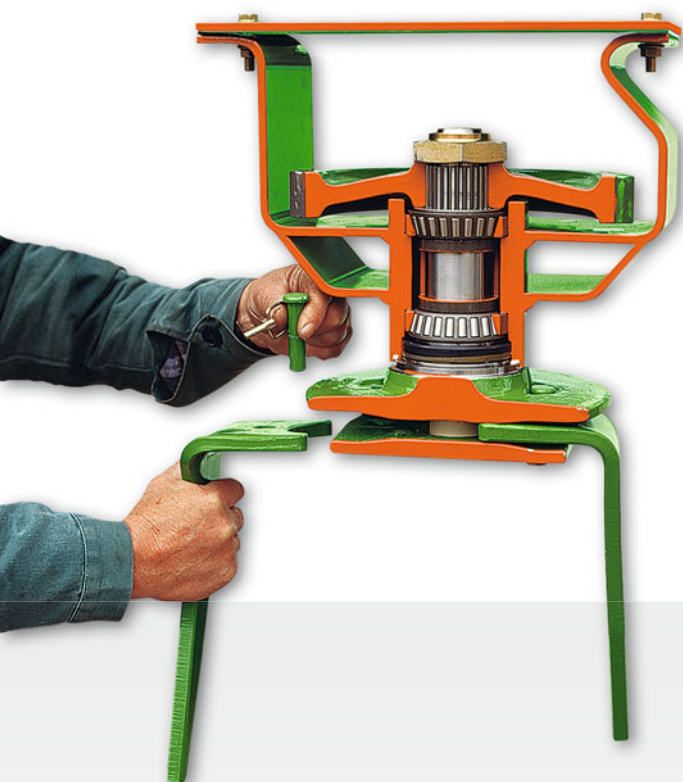


Pentru KG – peste 75.000 de clienți mulțumiți

Quick-System

Sistem rapid de schimbare a cuțitelor

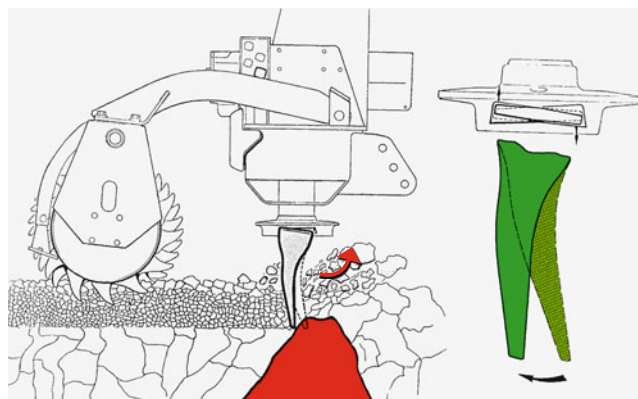
Ghiarele sunt pur și simplu împinse în buzunarul suportului de gheare și fixate cu un bulon cu știft. Nici că se poate mai simplu și mai rapid. Nu există șuruburi de fixare care trebuie strânse. Trecerea de la „ghearele pe suport” la ghiarele de remorcare poate fi, de asemenea, efectuată rapid și ușor. Ghiarele forjate din oțel special călit sunt elastice și rezistente la uzură.



Safe-System

Siguranță integrată contra pietrelor

Prinderea ghiarelor cu arc permite devierea ghearelor atunci când întâlnesc pietre. Ghiarele sunt tensionate fix la mijlocul uneltei, în buzunar. Acest buzunar se lărgeste apoi spre exterior, astfel încât partea orizontală a ghearei să se poată roti elastic. Când vârful ghiarei lovește pietre, impacturile puternice sunt astfel amortizate. Această prindere a ghiarelor oferă pe solul cu pietre și permite KG să poziționeze „ghearele pe suport”.



Tăvălug tractat pentru Avant

Tăvălug packer cu dinți PW/600 mm

Tăvălug cu packer dințat PW are un efect de autopropulsare bun și cu ghearele aflate pe suport, are o reconsolidare pe întreaga suprafață.

Datorită proprietăților sale, tăvălugul cu packer dințat poate fi utilizat universal.

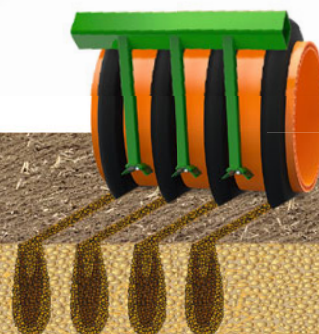
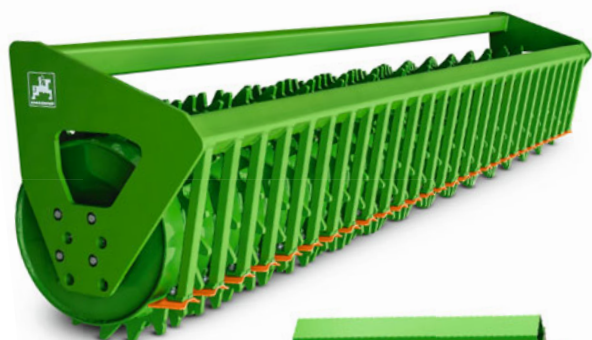
- ⊕ Reconsolidare care acoperă întreaga suprafață
- ⊕ Fără blocaje pe soluri lipicioase și cu multe paie
- ⊕ Raclete rezistentă la uzură din echiparea standard, prin protecția din metal dur (durată de viață de 3 până la 5 ori mai mare față de racletele nevopsite)
- ⊕ Racletele aflate în adâncime asigură și pământul umed, pentru o suprafață plană

Tăvălug cu inel trapezoidal KW/580 mm

Tăvălugul cu inel trapezoidal KW are un spectru de utilizare foarte larg. Datorită modalității constructive, reconsolidarea este asigurată în aproape toate tipurile de sol și în orice condiții.

Lipirea, acoperirea, blocarea nu reprezintă o problemă!

- ⊕ Universal, pentru toate solurile și condițiile
- ⊕ Reconsolidare în benzi
- ⊕ Chiar și în cazul solurilor grele, pământul insuficient de afânat este disponibil pentru a acoperi optim semințele
- ⊕ Se potrivește foarte bine, pe orice vreme, indiferent dacă este secetoasă sau umedă
- ⊕ Deplasare silențioasă a brazdarului prin brazdele de însămânțare formate



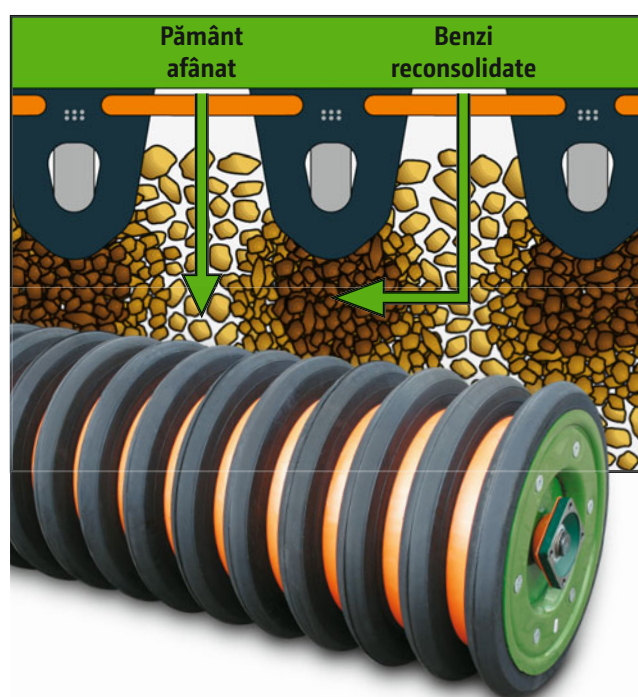
Tăvălug cu inel trapezoidal: Reconsolidare specifică....

... pentru cea mai bună modalitate de cultivare.

Cea mai importantă sarcină a unui tăvălug este reconsolidarea. Tăvălugul cu inel trapezoidal realizează benzi de reconsolidare prin inelele din cauciuc, în care se depun semințele. Glebele din spate acoperă semințele cu pământ afânat dintr-o zonă necompactată.

Prin reconsolidarea în benzi, planta are întotdeauna o stare bună a solului, care se potrivește condițiilor meteorologice actuale și, astfel, creează condiția prealabilă pentru o germinare rapidă și uniformă a plantelor. Tăvălugul cu inel trapezoidal este astfel o garanție pentru culturile realizate la timp.

Inelul conic lasă în urmă o bandă pre-compactată omogen, fără galerii. Prin comparație cu tăvălugurile cu alte profiluri, acesta este un avantaj decisiv, care are un efect mai presus de toate asupra funcționării silențioase a brăzdarului de semănat.



Tăvălug închis

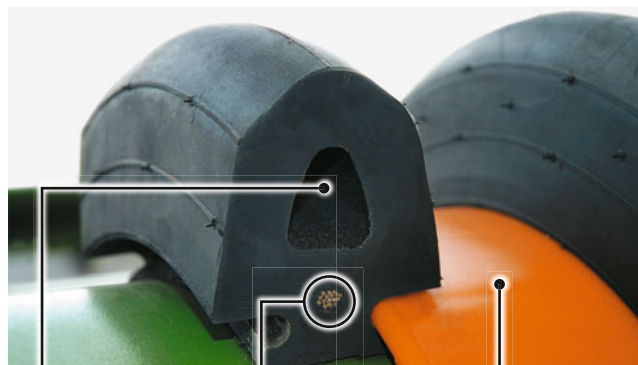
În general, tăvălugurile închise au o tracțiune mai bună decât cele deschise, în special pe pământ afânat și ușor. De asemenea, tăvălugurile închise au tendința de a se bloca mai puțin. Tocmai din acest motiv, în cazul tăvălugului cu inel trapezoidal și al tăvălugului cu inel trapezoidal cu profil Matrix al anvelopelor, inelele din cauciuc se află pe o țeavă închisă. Dacă inelele se afundă în solul afânat, țeava le poate la aceeași lungime.

Lipirea, acoperirea, blocarea nu reprezintă o problemă!

❗ „Am obținut un rezultat de lucru foarte bun cu tăvălugul cu inel trapezoidal pe soluri medii până la grele, în cele mai diverse condiții și nu în ultimul rând, din cauza șinei de nivelare (amortizată cu cauciuc!)”.

(„profi” 8-2013 · Testarea cultivatorului rotativ AMAZONE KG 6001-2)

Corp robust al tăvălugului, din oțel



Amortizare cu perne pneumatice

Insertie metalică pentru stabilitate maximă și locaș perfect

Inel distanțier cu suprafață rezistentă la murdărie

Încorporarea semințelor cu brăzdarul RoTeC-Control pentru însămânțare convențională și în teren mulcit

Brăzdarele RoTeC-Control nu necesită întreținere și funcționează fără uzură. Ele nu se înfundă, chiar și la cantități mari de paie și resturi vegetale. Formarea brazdelor de însămânțare și ghidarea semințelor în sol se realizează pe o parte cu ajutorul discului de semănat și pe cealaltă parte cu ajutorul formatorului de brazdă. Discul din material plastic elastic, împiedică lipirea pământului de discul de semănat, ajută la închiderea brazdei de semănat și controlează exact adâncimea de semănat reglată.

Brăzdarul simplu disc, RoTeC-Control care nu necesită întreținere

Disc de semănat

Rolă de reglare în adâncime Control 25

Formator de brazdă



- ✓ Pentru adâncimi de plasare a semințelor foarte mari, discul de execuție în adâncime poate fi detașat complet cu un mâner.



- ✓ Brăzdar RoTeC-Control cu rolă de ghidaj în adâncime Control 10 cu lățimea de 10 mm.



RoTeC: Testat între timp de peste 300.000 de ori! Premiat cu medalia de argint la Agritechnica

Controlul adâncimii foarte uniform și control exact al brăzdarului RoTeC-Control este realizat prin discurile de adâncime Control 10 cu o lățime de 10 mm sau rola de adâncime Control 25 cu o lățime de 25 mm montate direct pe brăzdar. Deoarece acest control al adâncimii este montat lateral pe brăzdar, principiul funcționează cu precizie mai mare decât sistemul de brăzdare cu rolă de ghidaj în adâncime montată

în aval și fixă. Cu discurile sau rolele de reglare în adâncime, reglarea de bază a adâncimii de semănare se face rapid, simplu și confortabil prin presiunea de brăzdare. Dacă este cazul, reglarea se poate face ulterior, cu un segment de reglare în raster, pe brăzdarul de semănat 3, în trepte de reglare, fără a necesita unelte.

Calitate și încredere prin:

- ✓ Disc de semănat din oțel cu bor, de înaltă calitate
- ✓ Unghi de atac îngust pentru mișcare minimă a pământului
- ✓ Disc din plastic, rezistent la uzură, ca rolă de reglare în adâncime și pentru curățare

Distanța mare dintre rândul de brăzdare posterior și frontal asigură fluxul se semințe fără blocaje, chiar și în cazul unor cantități mari.

Cu un singur disc de tăiere per brăzdar, AMAZONE asigură o trecere fără blocaje a materialului în zona intermediară, chiar și la distanța dintre rânduri de 12,5 cm și la însămânțarea în teren mulcit.

Ridicarea hidraulică a brăzdarului și reglarea presiunii acestuia

Pentru prelucrarea individuală a pământului, brăzdarele pot fi ridicate hidraulic, împreună cu greblele. Prin urmare, adaptarea la circumstanțe specifice se poate realiza rapid și flexibil: În cazul încorporării necorespunzătoare a paielor pe suprafețe parțiale, prelucrarea preliminară poate fi efectuată spontan. Capătul de parcelă sau suprafețele parțiale compactate, pot fi afânate ținut.

Presiunea de brăzdare a Avant este reglată hidraulic ca echipare din fabrică.



Încorporarea semințelor cu brăzdarul RoTeC și RoTeC⁺ pentru însămânțare convențională și în teren mulcit



✓ Brăzdar RoTeC⁺-Control (Ø 400 mm)

aici cu rolă de ghidaj în adâncime Control 25

55 kg presiune a brăzdarului

✓ Brăzdar RoTeC-Control (Ø 320 mm)

aici cu disc de ghidaj în adâncime Control 10

35 kg presiune a brăzdarului

Pentru însămânțarea pe suprafețe deosebit de mari și pentru condiții dure de utilizare, AMAZONE oferă brăzdarul RoTeC⁺ la Avant 4001-2 și 5001-2. Discul are un diametru de 400 mm și este fabricat din oțel cu bor întărit, cu 4 mm grosime. Astfel, uzura se reduce la minimum, iar durata de viață deja lungă este multiplicată.

Pentru însămânțarea fără probleme la viteze mari de deplasare și pe soluri grele, bogate în paie, presiunea de brăzdare este majorată la maximum 55 kg.

Distanța dintre rânduri în cazul brăzdarului RoTeC-Control este de 12,5 cm.

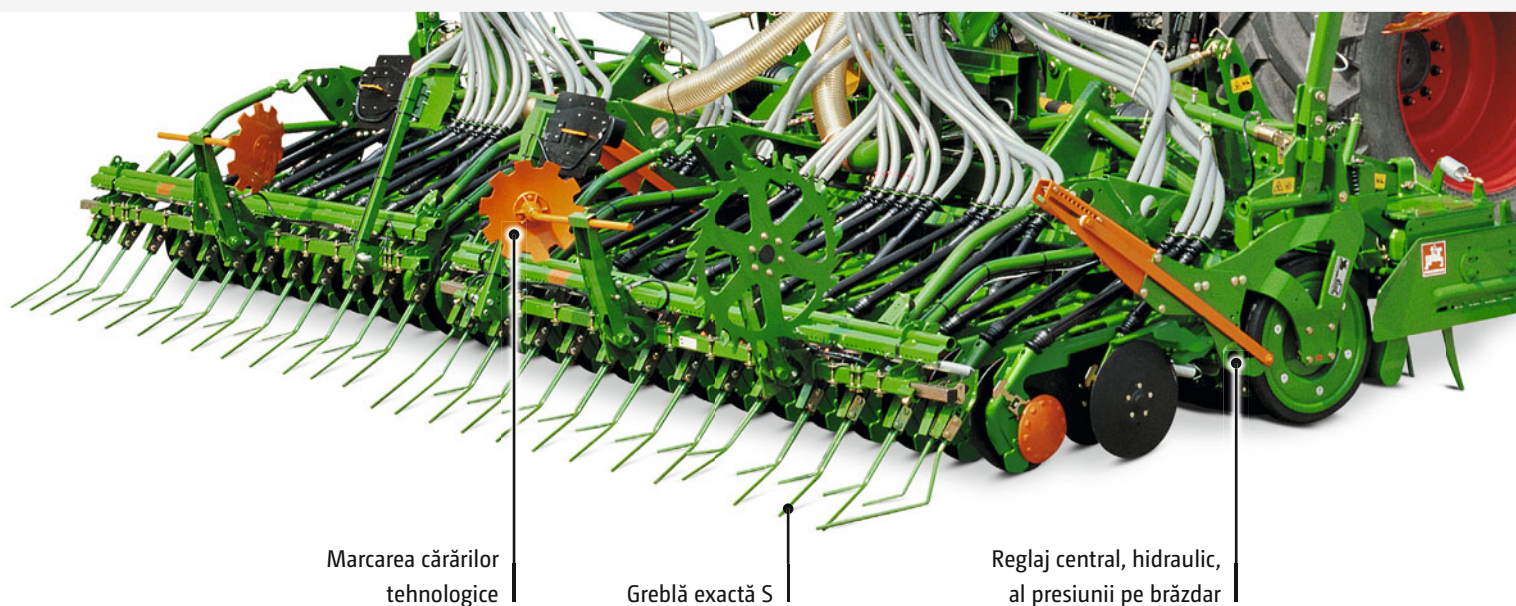
Role opționale de presiune pentru însămânțare la brăzdarul RoTeC și RoTeC⁺

Rola de presiune din aval funcționează ținând brazda de însămânțare și presează semințele (de ex. rapița și alte semințe mici), în condiții cu sol uscat la baza brazdei. Controlul adâncimii brăzdarului se face la fel ca anterior,

prin discul de limitare a adâncimii. Rolele pot fi reglate în adâncime, pot fi demontate fără unelte și pot fi montate în combinație cu grebla exactă (nu în combinație cu discurile de însămânțare plată).



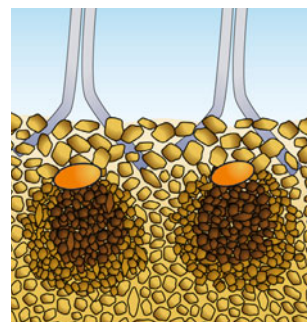
Acoperirea semințelor cu grebla exactă sau grebla exactă S



Grebla exactă pentru acoperirea brazdelor de sămânță deschise și pentru nivelare lucrează fără blocaj, chiar și la cantități mari de resturi vegetale. Cu elementele de greblă poziționate oscilant individual, ea se adaptează ușor denivelărilor solului și are ca efect o acoperire egală a seminței, atât la suprafețe fără paie, cât și la suprafețe pline de paie.

Presiunea greblei este reglată mecanic și central cu ajutorul a doi arbori. La reglajul hidrolic al presiunii greblei este fixată, în avans, o valoare minimă și una maximă, prin conectare de bolțuri. Astfel, în timpul mersului, presiunea greblei și cea a brăzdarului pot fi reglate rapid, concomitent, la solurile schimbătoare, cu doar o supapă de control.

În conexiune cu brăzdarul RoTeC⁺, se poate utiliza un brăzdar exact cu grosimea de 15 mm. Este rezistent la uzură și asigură acoperirea bună a semințelor, inclusiv în cele mai dure condiții de utilizare.



Marcarea cărărilor tehnologice

La realizarea cărărilor tehnologice, discurile de cale se coboară automat și marchează cărarea proaspăt trasată. Ast-

fel, cărările tehnologice devin deja vizibile, înainte ca sămânța să fie captată.

Montare rapidă – timp de echipare scurt – deplasare în siguranță



Distribuția optimă a greutateii

Buncărul frontal și combinația cu cuplare în spate, se pot monta în câteva minute pe tractor, fără utilizarea uneltelor. Tuburile de ghidare a semințelor sunt montate pe tractor cu suporturi și pot rămâne acolo, chiar și cu Avant demontat. Pe fiecare închidere rapidă, furtunurile de ghidare a semințelor de la buncărul frontal sunt conectate cu combinația din spate. Buncărul frontal este inclus în sistemul hidraulic

frontal, iar cuplajele hidraulice sunt introduse în tractor. Același lucru se întâmplă și în spate: Cultivatorul rotativ este inclus în tiranții laterali, tirantul central este conectat iar conductele hidraulice sunt introduse. Însă cu cât cablul de date se conectează mai rapid la AmaTron 3, cu atât mai repede se poate face însămânțarea.



✓ Compact pe stradă

Pentru transportul pe drumurile publice, combinația din spate poate fi pliată hidraulic la o lățime de transport mai mică de 3 m și la o înălțime de transport mai mică de 3,7 m.



✓ Sistem cu cameră opțional

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

Date tehnice



Pliat la 3 m

Combinatie desemnat cu buncăr frontal de semințe Avant

Buncăr frontal	Buncăr frontal cu un con		Buncăr frontal cu două conuri	
	FRS 104 cu cadru purtat frontal	FPS 104 cu packer pe anvelopele din față	FRS 204 cu cadru purtat frontal	FPS 204 cu packer pe anve- lopele din față
Numărul unităților de dozare	1	1	2	2
Volum al buncărului, fără extensie (l)	1.500	1.500	1.500	1.500
Volum al buncărului, cu extensie (l)	2.000	2.000	2.000	2.000
Greutate cu semințe, fără extensie (kg)	1.665	2.190	1.700	2.225
Greutate cu semințe, cu extensie (kg)	2.015	2.540	2.050	2.575
Cadru de cuplare fără extensie (kg)	2.900	4.300	2.900	4.300
Cadru de cuplare cu extensie (kg)	3.500	4.970	3.500	4.970
Combinatie în spate	Avant 4001-2	Avant 5001-2	Avant 6001-2	
Versiune	rabatabil	rabatabil	rabatabil	
Lățime de lucru (m)	4,00	5,00	6,00	
Numărul turnurilor de distribuire	1	1	2	
Greutate cu brăzdare RoTeC-Control (kg)	4.290	4.970	5.500	
Cadru de cuplare (kg)	7.920	9.550	10.400	

Sarcinile pe osii permise și greutatea totală ale tractoarelor trebuie verificate. Se vor respecta prevederile în vigoare ale StVzO.

Nu toate posibilitățile de combinații prezentate sunt realizabile la toate tractoarele fabricate și/sau în condițiile reglementărilor naționale respective.

Cultivatorul rotativ KG

Tip	Lățime de lucru (m)	Lățime de transport (m)	Necesar de putere de la (kW/CP)	Puterea tractorului până la (kW/CP)	Numărul suporturilor de unelte	Greutate de bază fără tăvălug (kg)
KG 4001-2	4,00	3,00	88/120	265/360	14	2.345
KG 5001-2	5,00	3,00	110/150	265/360	16	2.620
KG 6001-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	2.855

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



AMAZONE



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



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. Hincesti 35, 6826, Republica Moldova
Tel. +373 69 150 696 · Gsm +373 62 162 505 · moldova@aprocomteh.md · www.agromotor.md