



AMAZONE

Semănătoare pentru suprafețe mari ***Primera DMC***

Rezervor pentru îngrășăminte lichide ***FDC***



Semănătoare pentru suprafețe mari Primera DMC

Precizie și viteză pentru Însămânțare Directă, Însămânțare pe teren
Mulcit și Însămânțare Convențională



Agrosalon 2016

Agrosalon 2020

Primera DMC

AMAZONE oferă cu noua generație de semănători – Primera DMC cu lățimea de lucru de 3 m, 4,5 m, 6 m, 9 m sau 12 m – o semănătoare excelentă pentru costuri eficiente și proces ridicat de producție pe suprafețe mari. Această semănătoare versatilă pentru suprafețe mari este utilizată cu succes cu brăzdarele de tip cuțit dovedite dovedite de 100.000 de ori pentru însămânțarea directă, însămânțarea pe teren mulcit și însămânțare convențională.



	Pagina
Avantajele pe care le oferă	4
Concept	6
Arii de aplicare	8
Evaluări rezultate în urma punerii în practică	12
Brăzdar cu daltă	16
Greblă exactă și greblă cu role	24
Marcator de urmă Sistem de frânare Cadru Bară de tracțiune Cărucior frontal	26
Buncăr	28
Sisteme dozare	30
Unitate mecanică de dozare	32
Unitate mecanică de dozare și dispozitivul de comandă ISOBUS	34
ISOBUS	36
ISOBUS GPS-Switch	38
ISOBUS GPS-Maps Urmărire prin GPS AmaTron 4	40
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	42
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot+	44
Prezentare generală a terminalelor ISOBUS	44
Instalație umplere cu melc	46
GreenDrill	48
Rezervor pentru îngrășământ lichid FDC 6000	50
Implementarea unei idei bune	54
Date tehnice	56
Service AMAZONE	58

✓ 40 de ani de experiență internațională cu însămânțarea pe teren mulcit și însămânțare directă în zone aride

Tehnică de semănat de la AMAZONE
care economisește apă și protejează
resursele



Fiecare picătură contează!
Economisiți apă – asigurați randamentul

Semănătoare pentru suprafețe mari Primera DMC

Însămânțare directă – Însămânțare în teren mulcit – Însămânțare convențională

- Viteză de lucru de până la 18 km/h
- Brăzdare cu daltă cu ghidaj paralelogram
- Dălți de însămânțare și rolele de ghidaj rezistente la uzură
- Cu greblă exactă și greblă cu role



Avantajele dvs. dintr-o singură privire:

- ⊕ Semănătoare universală pentru însămânțare pe teren arat, mulcit și însămânțare directă
- ⊕ Concept inteligent al buncărului și a conductelor transportoare pentru aplicarea flexibilă a semințelor și îngrășămintelor
- ⊕ Volumul mare al buncărului de până la 13.000 l pentru performanțe ridicate
- ⊕ Umplere facilă datorită deschiderii mari a buncărului – dispozitivele de umplere cu melc puternice sunt disponibile ca opțiune
- ⊕ Asigurarea unei germinații ridicate prin ghidarea exactă în adâncime și curățarea brazdei cu ajutorul brăzdarelor cu daltă
- ⊕ Brăzdarul cu daltă îngust asigură o mobilitate redusă a terenului – reduce pierderile prin evaporare și face ca semănătoarea să fie foarte ușor de tractat
- ⊕ Depozitarea fără întreținere a discurilor de ghidare în adâncime
- ⊕ Operare și control facil prin intermediul ISOBUS (opțional)
- ⊕ Reglarea rapidă a vitezei de însămânțare, de asemenea, în mod automat în timpul lucrărilor împreună cu unitatea de dozare electrică
- ⊕ Calibrare facilă a mașinii este posibilă prin intermediul TwinTerminal



Primera DMC 9001-2C,
9 m lățime de lucru

Semănătoarea pentru suprafețe mari Primera DMC este rezultatul unei examinări consecvente a cerințelor și dorințelor exprimate în practică.

- ✓ Lățime de lucru de 3 m, utilizată începând cu 80 CP
- ✓ Lățime de lucru de 4,5 m, utilizată începând cu 130 CP
- ✓ Lățime de lucru de 6 m, utilizată începând cu 180 CP
- ✓ Lățime de lucru de 9 m, utilizată începând cu 270 CP
- ✓ Lățime de lucru de 12 m, utilizată începând cu 350 CP
- ✓ Fertilizare cu setul de însămânțare/fertilizare (disponibil în serie la modelele Primera DMC 9000-2C Super, 9001-2C, 12000-2C und 12001-2C, opțional la modelele Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C și 9000-2/-2C)



MAI MULTE INFORMAȚII
www.amazone.net/primera

Semănătoarea multifuncțională pentru suprafețe mari Primera DMC



Primera DMC 12000-2C, 12 m lățime de lucru

Pentru agricultura flexibilă:

Primera DMC cu lățime de lucru de 3 m, 4,5 m, 6 m, 9 m sau 12 m

Indiferent de metoda de cultivare utilizată, Primera DMC face o treabă excelentă în toate condițiile. Cu brăzdarul unic cu daltă, atinge cea mai înaltă calitate din punct de vedere al preciziei de depunere și incorporare a semințelor pe terenul arat, pe suprafețele cultivate și la însămânțarea directă. În special, cantitățile mari de reziduuri organice din pre-cultură sau după aplicarea de gunoi pot provoca uneori probleme atunci când se seamănă pe suprafețele arate. În plus, prelucrarea slabă a solului, incorporarea neuniformă a materialului organic și nivelarea necorespunzătoare a suprafețelor pot afecta negativ calitatea depunerii și incorporării semințelor. Primera DMC gestionează foarte bine aceste si-

tuații cu ajutorul brăzdarului cu daltă. Brăzdarul cu daltă eliberează în mod fiabil materialul organic din brazda de semințe, se adaptează perfect la soluri neuniforme și, cu presiunea corectă a brăzdarului, asigură cea mai bună calitate pentru depunerea și incorporarea semințelor. Opțional îngrășământul poate fi aplicat simultan cu Primera DMC. Plasarea țintită a îngrășămintelor minerale direct în brazda de semințe poate ajuta cultura tânără să se dezvolte rapid și sănătos pentru a ajunge la resursele de apă din adâncime și, astfel, să devină mai rezistentă la uscăciunea severă.





Răsărire uniformă a culturii



Semănarea directă a grâului de toamnă după sfecla de zahăr

Însămânțare convențională

Semănătoarea pentru performanțe ridicate – în special pentru zonele uscate și suprafețe mari

Brăzdarele de însămânțare cu sistemul de ghidaj tip paralelogram de la Primera DMC cu brăzdar tip daltă DURA asigură o brazdă curățată pentru cel mai bun contact cu solul și o menținere cât mai exactă a adâncimii de însămânțare.

Rolele duble de adâncime asigură o bună aderență a brazei pentru semințe. Contactul optim între semințe și sol și adâncimea de însămânțare precisă sunt cerințele de bază pentru o răsărire uniformă ale plantelor. Dispozitivul de siguranță pentru suprasarcină REVOMAT asigură însămânțarea sigură chiar și pe soluri pietroase.

Acoperirea cu semințe se realizează prin rolele de etrier, grebla exactă și grebla cu role. Opțional, semințele și îngrășămintele pot fi depuse în același timp.

În unele cazuri, nu se poate renunța la plug. În această metodă convențională, după prepararea patului germinativ, poate fi, de asemenea, utilizat Primera DMC.

Avantajele Primera DMC:

- ✔ Proces de producție eficient din punct de vedere al costurilor cu scăderea prețurilor la producător și modificarea dimensiunii de operare
- ✔ Respectarea condițiilor de protecție a mediului, reducerea poluării cu nitrați
- ✔ Reducerea costurilor mașinilor și a costurilor de operare
- ✔ Proces de comandă cu avantaje în ceea ce privește conservarea și menajarea solului
- ✔ Prevenirea eroziunii solului
- ✔ Reducerea pierderilor de apă din pânză freatică
- ✔ Structura stabilă a solului
- ✔ Capacitate mare de infiltrare și distrugere a paielor



Primera DMC 12000-2C, 12 m lățime de lucru

Etape procedurale pentru zone secetoase

Cu Primera DMC o companie mare este capabilă să efectueze toate aceste proceduri, în mod opțional.

Recoltă

1. Însămânțare directă



cultivare în miriște

Nu există prelucrarea solului

2. semănare urmată de acoperire cu strat vegetal



Grapă cu disc compact Catros

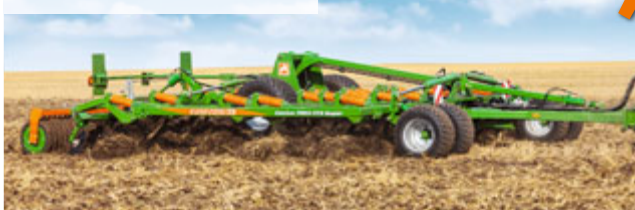


1. Ciclu de prelucrare: adâncime de lucru cca. 5 cm

3. semănare urmată de acoperire cu strat vegetal



Cultivator teren mulcit Cenius



1. Ciclu de prelucrare: adâncime de lucru cca. 10 cm

Recoltarea pre-culturii

Obiective în cazul recoltei combinate:

- Distribuția optimă a paielor tocate pe întreaga lățime de tăiere a combinei de recoltat (de exemplu, utilizarea unui dispozitiv de împrăștiere)
- Uniformitatea miriștii
- Evitarea formării pistelor și defecțiunilor la compactare

1. Traseu prelucrare

(prelucrare miriște plată până la 5 cm)

Obiectivele prelucrării miriștilor:

- Întreruperea capilarității în solul vegetal și reducerea pierderilor de apă
- Crearea condițiilor optime pentru o creștere rapidă și uniformă a culturilor și a buruienilor
- Stimularea putrezirii paielor

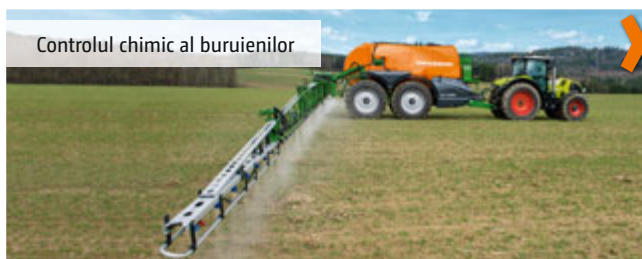
Viteze de lucru 8–15 km/h

- Grapă cu disc compact Catros
- Cultivator teren mulcit Cenius sau Cultivator combinație de grape cu disc Ceus

Avantajele însămânțării directe și pe teren mulcit:

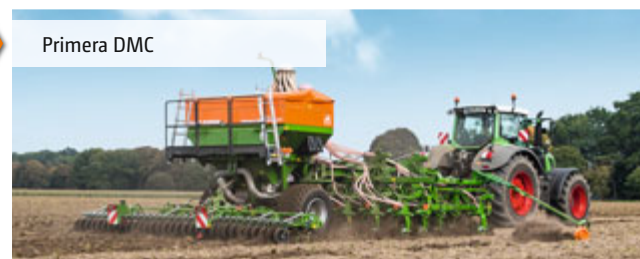
- ✓ Economisirea timpului de lucru
- ✓ Economisirea de combustibil
- ✓ Conducere mai bună
- ✓ Reducerea evaporării apei
- ✓ Structurare mai bună a solului
- ✓ Reducerea eroziunii solului
- ✓ Diminuarea costurilor

Controlul buruienilor (chimic/mecanic)



Controlul chimic al buruienilor

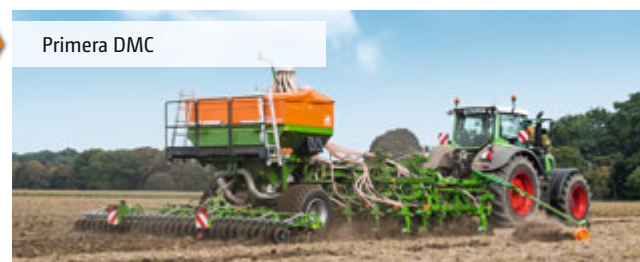
semințe



Primera DMC

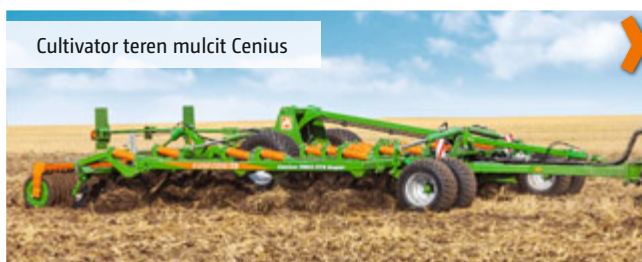


Grapă cu disc compact Catros

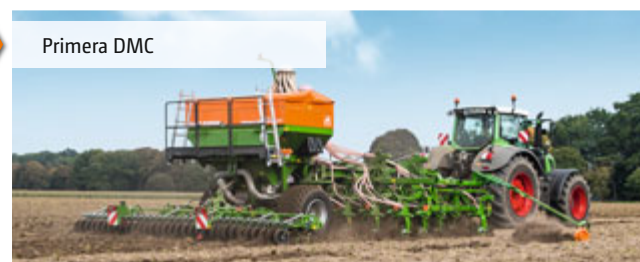


Primera DMC

2. Ciclu de prelucrare: adâncime de lucru cca. 5 cm



Cultivator teren mulcit Cenius



Primera DMC

2. Ciclu de prelucrare: adâncime de lucru cca. 15 cm

Adâncime depunere cca. 3–7 cm

2. Traseu prelucrare

(Controlul buruienilor)

Obiectivele prelucrării terenurilor:

- Amestecarea intensă și uniformă a reziduurilor de paie
- Stimularea putrezirii paielor
- Controlul mecanic al buruienilor

Viteze de lucru 8–15 km/h

- Grapă cu disc compact Catros
- Cultivator teren mulcit Cenius sau
- Cultivator combinație de grape cu disc Ceus

3. Semințe

(Primera DMC)

Obiectivele însămânțării:

- Semănarea uniformă în rând și depunerea uniformă a însămânțării la introducerea semințelor
- Depozitarea semințelor în brazdă de semințe curățată cu o cantitate suficientă de apă
- Închiderea sigură a brazdei de însămânțare și acoperirea suficientă a semințelor cu sol mărunțit
- Aplicare combinată de semințe și îngrășămintă după necesități

Viteze de lucru Primera DMC 10–18 km/h

Alte proceduri: Însămânțare directă a culturilor intermediare, direct în miriște

Procedură care economisește apa



Pământul este protejat contra uscării prin prelucrarea solului

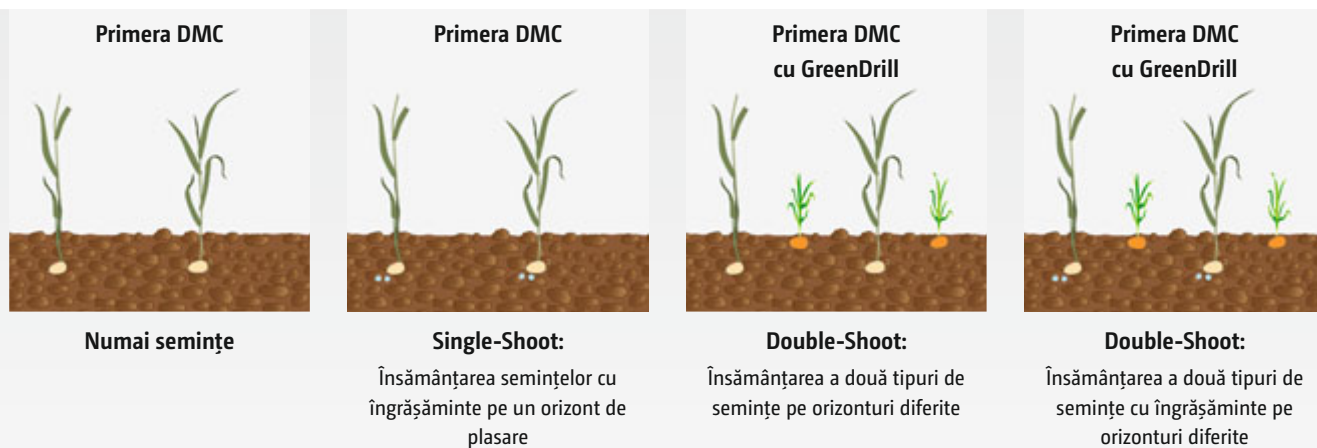
Însămânțare directă a culturilor intermediare **toamna**, direct în miriște, înseamnă:

- ✓ Miriștea și paiele protejează solul contra uscării
- ✓ Reducerea eroziunii solului
- ✓ Reducerea costurilor ca urmare a unei prelucrări mai reduse a solului
- ✓ Valorificarea cerealelor descompuse

Nu contează dacă este vorba despre culturi intermediare pe timpul iernii sau pe timpul verii. Aceste rezultate pozitive pot fi obținute inclusiv în cazul culturilor intermediare pe timpul verii, așadar de la recoltare până la însămânțarea culturii principale în toamnă.

Primăvara cu Primera DMC cu gheare se poate însămânța direct o cultură de vară în cultura intermediară înghețată. Astfel, după mărunțire și/sau pulverizare, cultura intermediară poate rămâne pe teren ca protecție pentru cultura principală ulterioară. Cultura intermediară servește nu numai ca protecție împotriva eroziunii și evaporării, ci și ca furnizor de humus și element de fixare a azotului.





Opțiunile dumneavoastră

Flexibilitate înaltă

În plus față de simpla însămânțare a cerealelor, Primera DMC poate fi utilizată pentru a aplica până la trei produse diferite într-o singură trecere, în funcție de model, cum ar fi semințele și îngrășămintele în procedura Single-Shoot. Cu toate acestea, semințe diferite pot fi, de asemenea, combinate între ele.

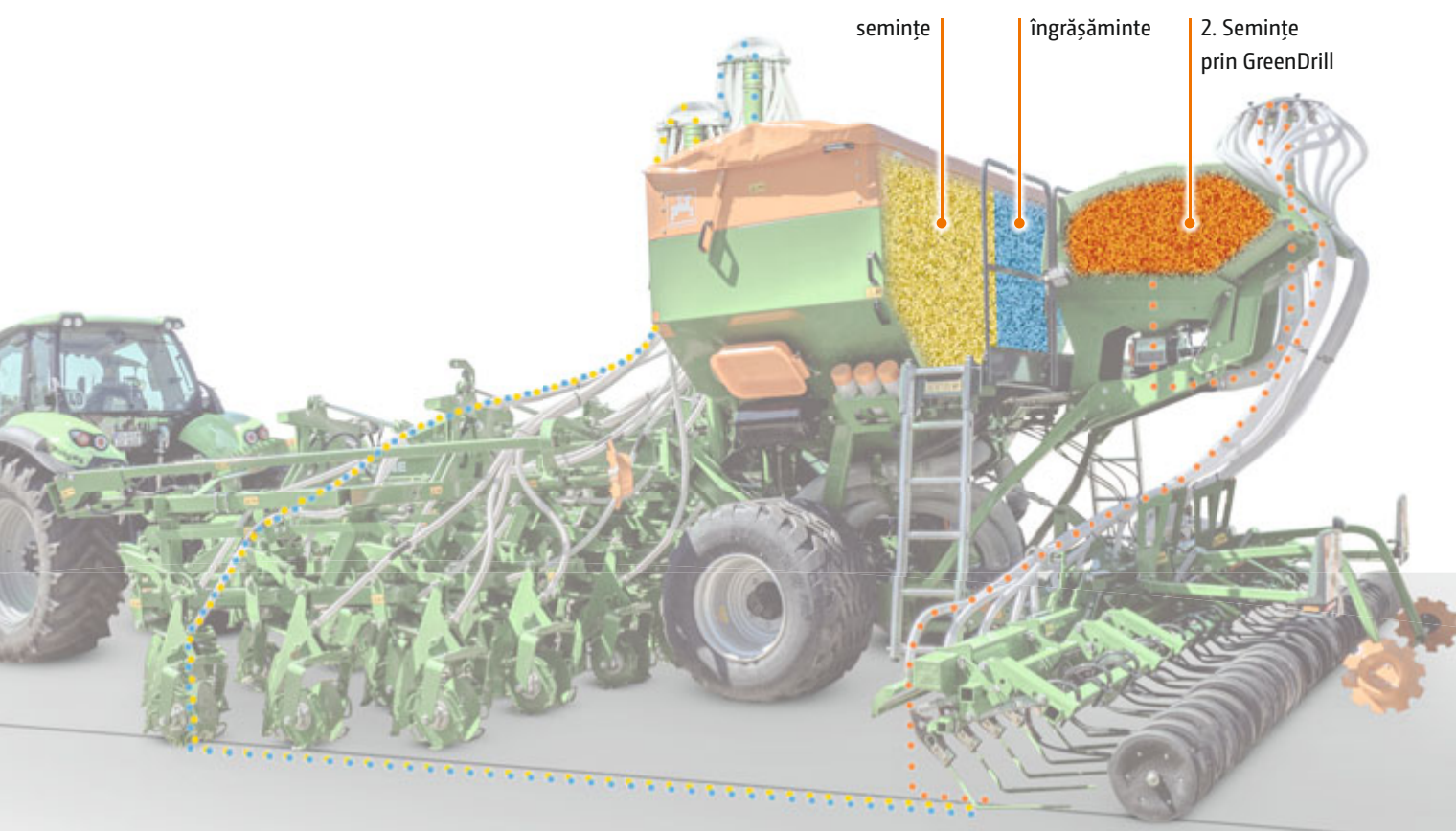
Astfel, pot fi aplicate simultan diferite combinații de culturi intermediare, de exemplu leguminoase și semințe de iarbă. Leguminoasele pot fi depozitate ca element de fixare a azotului în orizonturi mai adânci ale solului. Semințele fine, cum ar fi iarba, pot fi distribuite superficial pe șina de impact a GreenDrill. Acest principiu se aplică și pentru aplicarea culturilor de protecție a solului! Însă, în acest fel se pot aplica și două tipuri diferite de semințe, plus îngrășămintele.

Beneficii deosebite

Avantajele utilizării culturilor de protecție a solului/a plantelor însoțitoare/a culturilor intermediare:

- ✓ Mai multă biodiversitate
- ✓ Mai puțină eroziune a solului
- ✓ Protecție mai bună împotriva uscării
- ✓ Mai bună stabilitate a resturilor din cernere
- ✓ Mai bună disponibilitate a substanțelor nutritive
- ✓ Mai puține măsuri de protecție a plantelor
- ✓ Fixarea CO₂, formare de humus
- ✓ Fotosinteză ridicată

Principiul sistemelor de transport ale Primera DMC cu GreenDrill



Practicienii au evaluat în felul următor ...



Björn Förster (director general) și Paul Nogatz (responsabil cu însămânțarea)

! Exploatația agricolă din Schliebener Land

Exploatația agricolă din Schliebener Land se află în sudul Brandenburgului, între Berlin și Dresda. Pe lângă cele 1.700 de vaci de lapte, acolo se cultivă și 2.150 de hectare de teren. Provocarea constă în soluri extrem de eterogene și puține precipitații de aproximativ 400 l pe an. Semințele au fost semănate aici în procesul de însămânțare directă timp de 6 ani. Însămânțarea a fost efectuată cu Primera DMC timp de 4 ani. Obiectivele directorului general Björn Förster sunt:

- ✓ Acoperirea permanentă a solurilor cu culturi intermediare pentru a proteja solul de evaporare
- ✓ Structura humusului
- ✓ Prelucrarea minimă a solului
- ✓ Protejarea resurselor

Pentru Björn Förster, cultura intermediară este o componentă esențială a rotației culturilor. Aproape fiecare cultură este precedată de o cultură intermediară imediat după recolta combinată. În funcție de rotația recoltei, se va însămânța recolta principală cu brăzdarul de tip cuțit de la Primera DMC direct sau în materialul ofilit. Datorită ghearei, cultura intermediară rămâne pe teren și protejează solul contra uscării și evaporării. În plus, cultura intermediară servește ca furnizor de azot și asigură o acumulare continuă de humus. Acest lucru nu numai că economisește apă subterană valoroasă, dar, de asemenea, timp și resurse!



Primera DMC 6000-2C cu GreenDrill 501

De ce Primera DMC?

- ✓ Eficiență extrem de mare
- ✓ Vitezele de 18 km/h nu sunt o problemă
- ✓ 70 ha/zi la o lățime de lucru de 6 m
- ✓ Depozitarea este foarte precisă la viteze mari
- ✓ Semănătoare directă → economisește apă
- ✓ Ghearele nu distrug fauna solului, respectiv structura acestuia
- ✓ Nu se înfundă. Primera DMC gestionează foarte bine masa organică mare – cu o distanță între rânduri de 18,75 cm
- ✓ Aplicarea îngrășământului lichid direct pe gheare
- ✓ Brăzdarul de tip cuțit curăță canalul de semințe și depozitează semințele cu precizie
- ✓ Fără efect de tip hairpinning – semințe complet curățate de reziduurile din recoltă

Paul Nogatz (responsabil pentru însămânțare) este un fermier cu experiență și vede avantajele Primera DMC:

- ✓ Buncăr foarte mare pentru semințe împărțit în 3 recipiente
- ✓ Nu este necesară dezmiriștierea și prelucrarea solului de bază
- ✓ Timp de lucru redus
- ✓ Operare foarte facilă prin rotirea simplă prin TwinTerminal
- ✓ Productivitate mare
- ✓ Adâncime de plasare foarte exactă, prin controlul adâncimii brăzdarului
- ✓ Utilizarea optimă a apei – deoarece apa este un bun prețios

„În special având în vedere schimbările climatice, Primera DMC ne ajută să semănăm făcând economie de apă. Datorită culturilor intermediare, economisim apă valoroasă și, cu toate acestea, putem obține o adâncime de plasare, germinație și randamente bune și uniforme, cu ajutorul brăzdarului de tip cuțit!”



Practicienii au evaluat în felul următor ...



Alexander Kutilin (dreapta), OOO „Geja“

! Alexander Kutilin, OOO „Geja“ (Zelinniy, Verkh-Maruschka, Altayskiy Kraj)

„În ferma noastră de semințe de 8.000 de hectare, Cultivăm grâu, mazăre, soia, hrișcă, rapiță, orz, ovăz și linte. Pentru în-sămânțarea acestor culturi, din 2009 folosim doar semănă-toarele Primera DMC. În prezent, trei dintre aceste semănă-toare sunt suficiente pentru a ne acoperi integral necesarul.

Renunțăm complet la pluguri. Pe întreaga suprafață folosim metoda de prelucrare a solului plat și însămânțarea directă. În prezent, multe companii din Altayskiy Kraj orientate către creșterea randamentului, trec la metodele de însămânțare minimă și directă, pentru care toate mașinile AMAZONE se potrivesc optim.

Semănătoarele Primera DMC sunt ideale pentru condițiile noastre: În primul rând, aceasta este o mașină universală care funcționează independent de prelucrarea solului – de la pre-lucrarea minimă și până la cea convențională cu plugul. În al doilea rând, semănătoarea asigură un strat optim de semin-țe. Însămânțarea precisă, cu distrugerea minimă a solului și retenția apei în stratul de semințe asigură germinații bune și uniforme. În al treilea rând, cantitatea de însămânțare poate

fi ajustată rapid - ceea ce este important pentru șoferul trac-torului și determină astfel productivitatea mare a suprafeței: Într-o zi semănăm 120 de hectare de hrișcă, 90 de hectare de mazăre sau 100 de hectare de grâu cu Primera DMC. În me-die, sunt aproximativ 10 hectare pe oră.

Din 2019, în combinație cu Primera DMC utilizăm căruciorul special pentru îngrășământ lichid, cu care acesta din urmă poate fi aplicat cu precizie și în siguranță împreună cu se-mințele. Această combinație este folosită pentru a realiza semănatul și prima fertilizare lichidă la o singură trecere. În plus, cu o combinație dintre o semănătoare Primera DMC cu buncăr propriu de îngrășământ sub formă de granulat și cu căruciorul cu îngrășământ lichid, se poate aplica în para-lel îngrășământul lichid și cel mineral granulat.

Aș dori, de asemenea, să menționez că utilizarea semănă-toarei Primera DMC merită din plin pentru diverse culturi – urmărim tendința de creștere a randamentului de mai mulți ani, deși condițiile de sol și climatice din regiunea noastră nu sunt ideale.”

! Sergey Borzov, Director General OOO „Vasilyevskoye“ (Stawropolskiy Rajon, Oblast Samara)

„Lucrăm permanent și productiv cu compania AMAZONE. Am făcut pentru prima dată cunoștință cu tehnologia ace-s-tei mărci în anul 1991, când am achiziționat o mașină de erbicidat. Utilajul respectiv funcționează și acum la fermă. De atunci, au trecut 19 ani și am decis să modernizăm par-cul de utilaje cu tehnologia AMAZONE. În prezent, avem practic întreaga gamă de utilaje produse la uzina rusească AMAZONE Eurotechnika: Acestea sunt semănătoarele de



Sergey Borzov (mijloc), Director General OOO „Vasilyevskoye“



Primera DMC, lățime de lucru de 9 m



Primera DMC, lățime de lucru de 12 m

precizie și de cereale, cultivatoare, mașini de erbicidat și distribuitoare de îngrășăminte.

Întreaga tehnologie este adaptată procesului de cultivare. Ne muncim cele 10.000 ha printr-un proces de cultivare conservator și astfel încercăm să încorporăm optim resturile vegetale. Economisim materiale consumabile și reducem costurile. Utilajele AMAZONE se potrivesc perfect conceptului nostru de agricultură. Aș dori să menționez în special semănătoarea Primera DMC cu o lățime de lucru de 9 m, care funcționează cu succes cu noi de ani de zile și asigură o calitate ridicată a semințelor, cu respectarea precisă a adâncimii pe întreaga suprafață. Semănătoarea și-a dovedit de mult timp rentabilitatea și funcționează cu fiabilitate ridicată.

Utyamischev Ilnur, OOO „Woronezhskoye“ (Gayskiy Rajon, Oblast Orenburg)

„În ferma OOO „Woronezhskoye“ se cultivă grâu, orz, ovăz, linte, năut și iarbă. Am renunțat de câțiva ani la pluguri – lucrăm fără a întoarce pământul cu afânătoare în profunzime. O parte din teren este prelucrat în mod conservator, în plus avem și terenuri neproductive.

Sunt bine familiarizat cu tehnica AMAZONE. Am achiziționat primele utilaje ale acestei mărci în urmă cu șase ani – acestea au fost mașinile de erbicidat UG 3000.

În urmă cu trei ani, am achiziționat semănătoarea Primera DMC cu lungime de lucru de 9 m, pe care o folosim pe tractorul ClaasXerion (330 CP). Semănăm cereale, năut și iarbă cu Primera DMC, obținând performanțe bune la suprafață – în medie peste 200 ha pe zi. Un alt avantaj al Primera DMC: Semănătoarea rezolvă problema actuală cu semințele mărunte pentru multe ferme – distribuirea uniformă a semin-

În general, se lucrează foarte confortabil cu tehnologia AMAZONE, iar prestațiile serviciilor sunt foarte satisfăcătoare. Dacă apar întrebări, acestea vor fi soluționate cu promptitudine de către specialiștii de service în decurs de o zi. Toate componentele sunt prezente în depozit, tehnologia nu cedează în caz de avarie, ceea ce este foarte important în condițiile noastre de sol și climă deoarece fiecare oră contează în domeniu. Un lucru pozitiv de remarcat este că până acum nu am avut defecțiuni majore și acestea s-au redus în principal doar la piese de uzură și componente mici.”

țelor mărunte este dificilă, motiv pentru care germinațiile se reduc frecvent. Primera DMC stăpânește această sarcină foarte bine, încorporează semințele în mod ideal și realizează germinații foarte uniforme.”



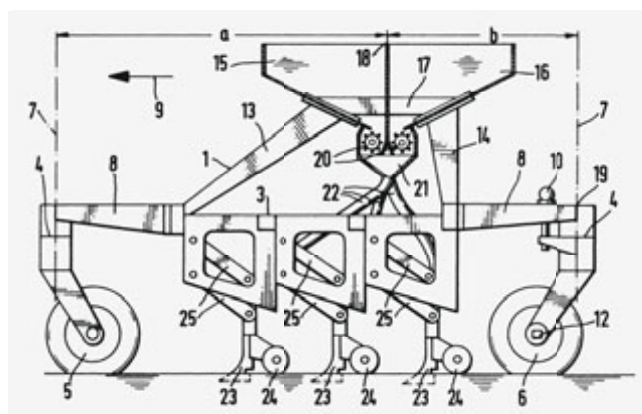
AMAZONE Brăzdar cu daltă

Istoricul dezvoltării

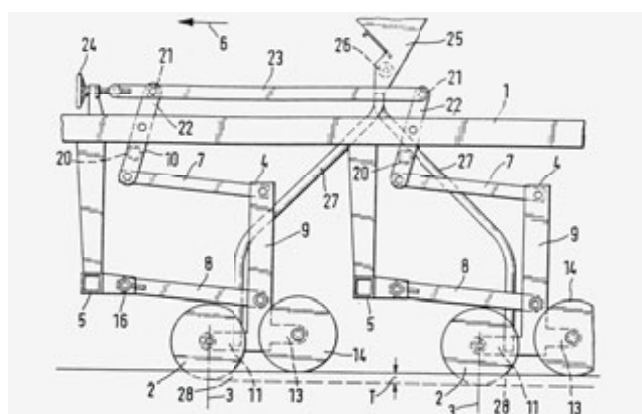
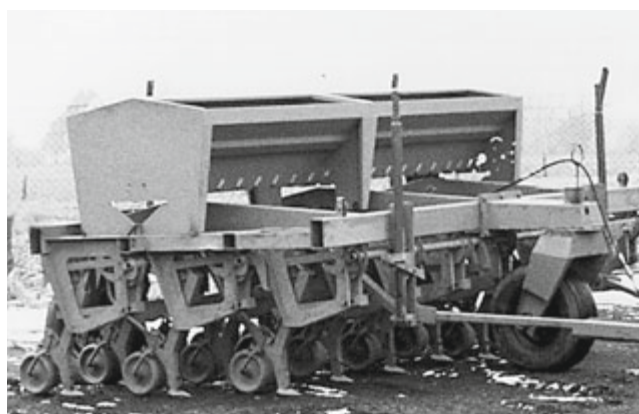


Începutul unei idei bune

Brăzdalele cu sistem de ghidate tip paralelogram, cu vârful în formă de V și rolele de adâncime asigură o plasare exactă a semințelor în sol.



Desene brevetate din 1975; brăzdar labă de gâscă



Desene brevetate din 1978; brăzdar cu disc



Brăzdarul unei semănători este probabil cel mai important, cel mai dificil din punct de vedere structural și cel mai încărcat element al acesteia – în orice caz, o „semănătoare versatilă”, cum ar fi Primera DMC. Primele impresii ale ope-

rațiunilor cu prototipuri în anii 1975/76: Pe lângă asigurarea noului proces, am dezvoltat o familie de discuri. Această unitate a fost ghidată, de asemenea, în profunzime, printr-un cilindru cu presiune de tracțiune.



- ✓ Rezultatele brăzdarului cu disc au fost nesatisfăcătoare pentru standardele AMAZONE. Dezvoltarea ulterioară a piesei AMAZONE a fost forțată.

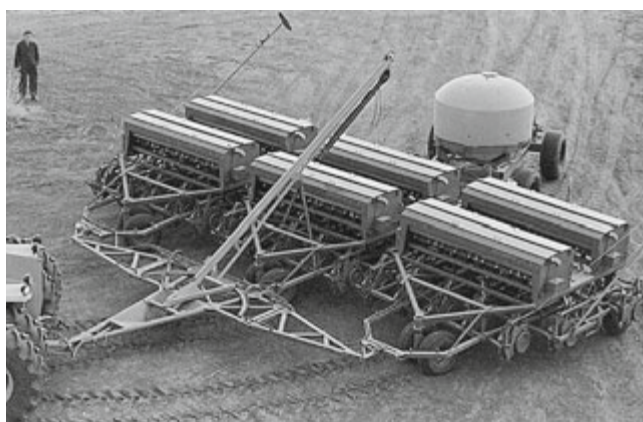
Dezavantaje ale brăzdarelor de disc comparativ cu cele ale dălții

Deja la primele utilizări, au fost stabilite dezavantajele încă valide ale brăzdarelor cu disc la însămânțarea directă:

- ➔ Presiunea necesară a brăzdarului de aprox. 200 kg pe disc = greutate mare a mașinii.
- ➔ Paiele sunt presate netăiate în brazdă: Formarea cocloașelor – risc de infectare.
- ➔ Forma brazdei de semințe: Suprafețe tăiate netede, parțial acoperite cu semințe.
- ➔ Solul uscat intră în brazdă de semințe de sus în jos.

Însămânțările directe ca un nou proces de comandă rațional au fost introduse în fermele mari din Europa.

Mulți fermieri au recunoscut rapid beneficiile sistemului de brăzdar cu daltă AMAZONE și au obținut randamente excelente. Adâncimea de însămânțare uniformă, precum și brazda de semințe curată, închisă după plasarea cerealelor, sunt condiții esențiale pentru o însămânțare directă reușită și sunt îndeplinite în mod optim în aproape toate condițiile de utilizare.



- ✓ Combinația brăzdarului cu daltă AMAZONE cu elemente de dozare validate ale semănătorilor convenționale a condus la dezvoltarea AMAZONE NT. După câțiva ani de utilizare intensă în Canada și SUA, această mașină de însămânțare directă a fost adaptată la condițiile europene.



- ✓ Mai ales în sudul Europei și în Orientul Mijlociu, AMAZONE NT 250 și 300 au îndeplinit cerințele multor fermieri. Odată cu deschiderea „Piețelor din est” au fost solicitate mașini cu lățimi mari de lucru.

Sistemul de brăzdar cu daltă AMAZONE

Eficiență dovedită de 100.000 ori!



Sistem de ghidaj tip paralelogram a dălților brăzdarelor



principiul „Tunelurilor” transversale

Avantajele

1. Brăzdarele cu daltă sunt suspendate pe paralelograme. Deși acest lucru este relativ scump, acesta împiedică ca, în cazul unor viteze diferite sau în timpul schimbului acestora (la înclinare în sus în jos, la capetele de rând, la diferite forțe ale solului etc.), adâncimea de însămânțare dorită să nu poată fi menținută.
2. Dălțile sunt dispuse în patru rânduri, cu o distanță de 18,75 cm sau pe trei rânduri cu distanța între dinți de 25 cm, astfel încât să fie prezente între ele un „Tunel” transversal continuu de aproximativ 75 cm. Acest principiu permite o distanță relativ mică între dălți (18,75 cm, respectiv 25 cm) pentru închiderea rapidă a materialului (umbrirea!) Și, în același timp, aduce un risc scăzut de obturare a masei de paie.

Cea mai mare germinație – totul se reduce la brăzdar

- ✓ Depunere uniformă în adâncime
- ✓ Cea mai bună distanță dintre tupițe
- ✓ Cea mai mare viteză
- ✓ Cea mai mare siguranță în utilizare

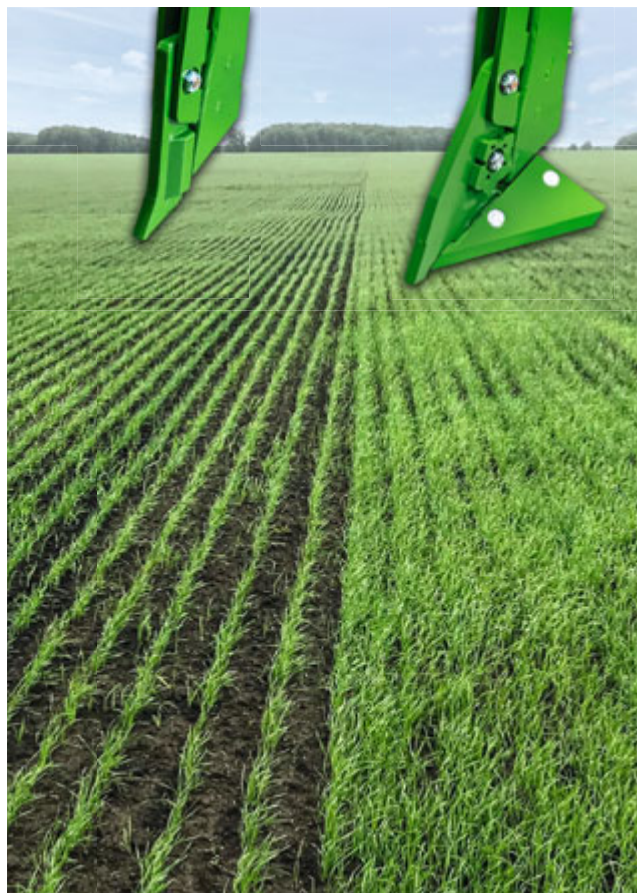
Primera DMC – variante de dălți					
	Vârf de brăzdar cu o placă din metal dur	Vârf de brăzdar cu două plăci din metal dur	Vârf de brăzdar pentru însămânțarea în bandă	Daltă tip picior de gâscă cu o placă din metal dur cu lățimea de 150 mm	Daltă tip picior de gâscă cu o placă din metal dur cu lățimea de 200 mm
Însămânțare directă	Da	Da	Condiționat	Nu	Nu
Necesarul de putere					
Lățime de însămânțare	1,5cm	1,5cm	5,5cm	10cm	10cm
Lățime efectivă	1,5–3,5 cm	1,5–3,5 cm	5,5cm	15 cm/ aproape pe întreaga suprafață	20 cm/ pe întreaga suprafață

3. Vârful lamei sau „daltă” este protejat împotriva uzurii de către o placă din metal dur (cobalt cu carbură de tungsten) în față – aceasta oferă vârfului lamei durată lungă de viață. De asemenea, o invenție AMAZONE, care este deja adesea „remodelată”. Se poate observa cu ușurință: Că brăzdarul cu daltă AMAZONE este rezultatul anilor de experiență și pur și simplu foarte bun.

Alternativ există setul de dălți cu 2 plăci blindate pentru durate îndelungate de utilizare, de ex. pentru soluri nisipoase.

Pentru însămânțarea convențională și în teren discuit, AMAZONE oferă suplimentar un set de dălți pentru însămânțarea în bandă, cu lățimea de cca. 55 mm. Acest set permite o distribuție mai largă, de exemplu pentru înfrățire.

Pentru o însămânțare în bandă lată cu depunere plată, de ex. plantelor fibroase, se potrivește setul de dălți tip picior de gâscă cu lățimea de 150 mm sau 200 mm. În cazul unei distanțe între dălți de 18,75 cm, cu brăzdarul tip picior de gâscă cu lățimea de 150 mm se realizează controlul buruienilor pe aproape întreaga suprafață, iar cu cel cu lățimea de 200 mm se realizează controlul buruienilor complet mecanizat, ca în cazul cultivatoarelor plate. Necesarul de forță de tracțiune la cel mic, este mai mare decât la brăzdarul tip picior de gâscă cu lățimea de 200 mm.



Închiderea rapidă a rândurilor –
însămânțare în bandă de 10 cm
cu daltă tip picior de gâscă

Control exact al adâncimii brăzdarului de tip cuțit





Dispunerea brăzdarelor tip daltă pe traversele longitudinale de 4 rânduri, respectiv 3 rânduri consecutive la 25 cm, are ca rezultat distanțarea semnificativă una față de cealaltă. Acest lucru asigură o bună trecere a paielor.

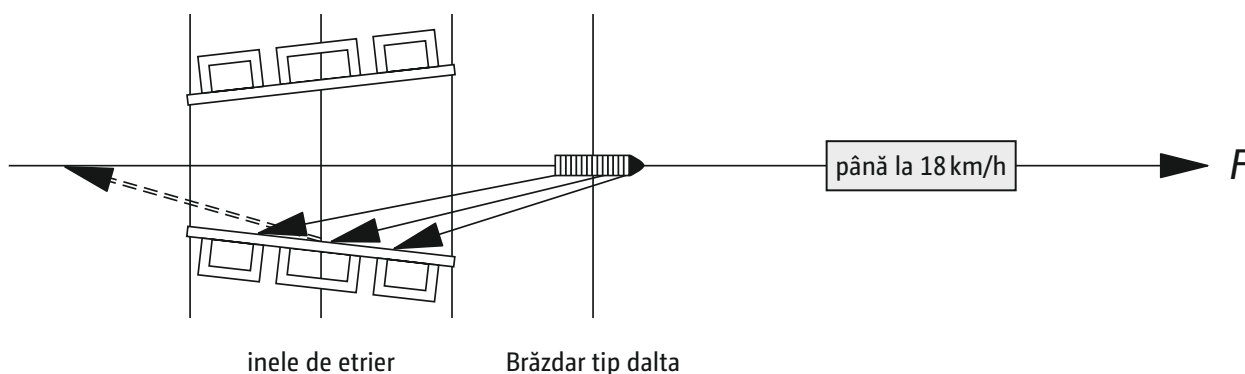
Brăzdarul cu daltă AMAZONE în poziția de transport (la peste 400 mm distanță de sol)

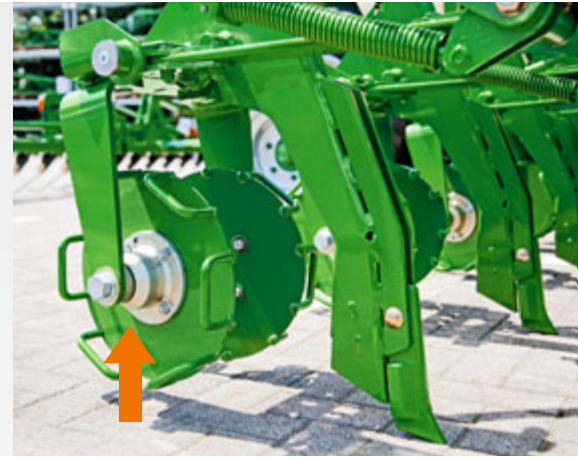
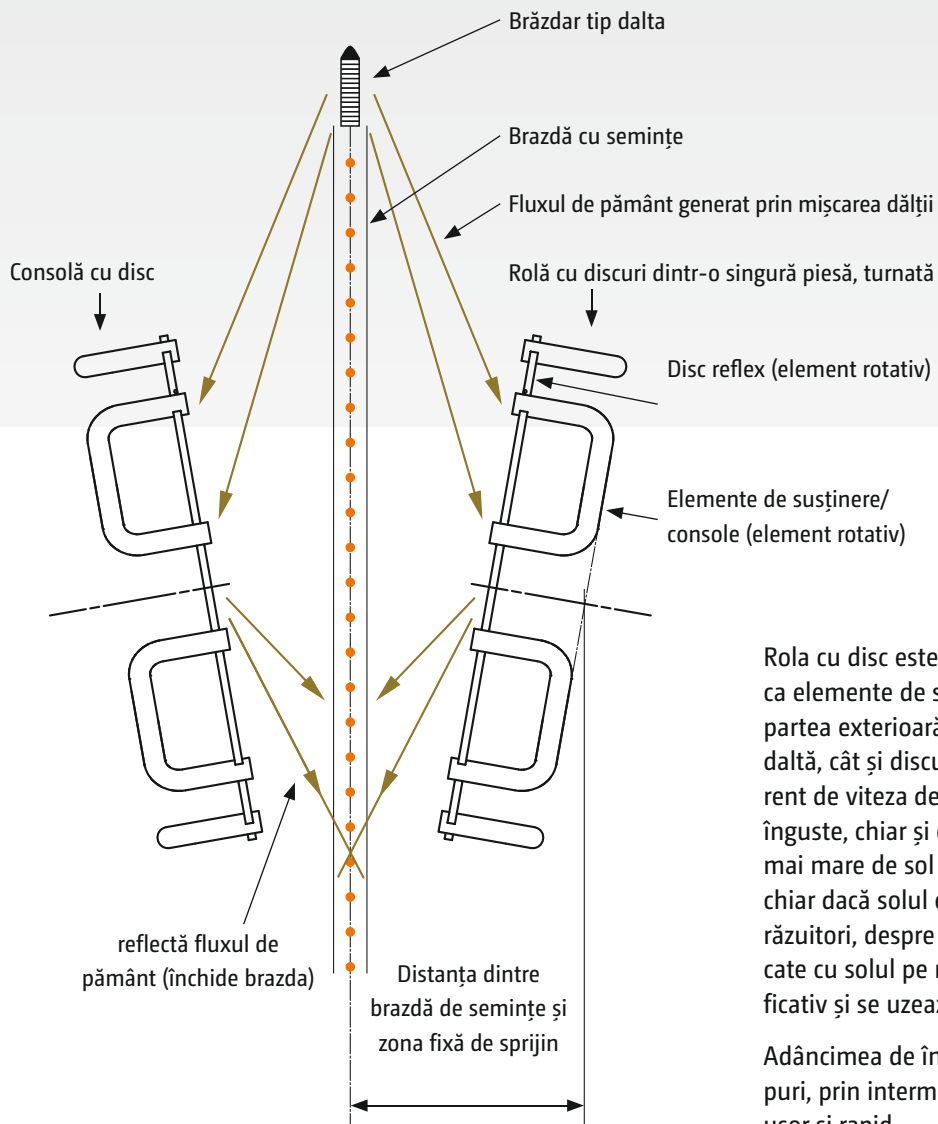
4. AMAZONE înregistrează progrese importante în așa-numitele console cu disc pe fiecare daltă aflată la stânga și chiar lângă brazda de sămânță. În consecință, fiecare grup este sigur în mod individual în ceea ce privește adâncimea și, în plus, brazda de însămânțare este întotdeauna închisă cu sol afânat sau fin mărunțit, chiar și la capăt de rând sau în cazul solului foarte umed. Și asta chiar și la viteze de conducere de până la 18 km/h. Aceasta înseamnă: indiferent cât de mult sol este aruncat în lateral de daltă – cele două role cu discuri reflectă aceste componente mari în brazda de însămânțare.

Prin dispunerea unghiulară a discurilor se ajunge la o presiune mai mică din ambele părți. Grebla exactă se va ocupa de ceea ce rolele nu au reușit să închidă. Acest lucru asigură în plus un câmp plan. Grebla cu role formează închiderea și dacă este necesar, poate presa pământul afânat pe brazda de însămânțare.

- Închidere bună a pământului prin eliberarea dălții din brazda de însămânțare.
- Mult pământ fin mărunțit pe brazda de însămânțare, ceea ce duce la încălzirea rapidă a solului în zona de mijloc.

► Condiții perfecte de începere





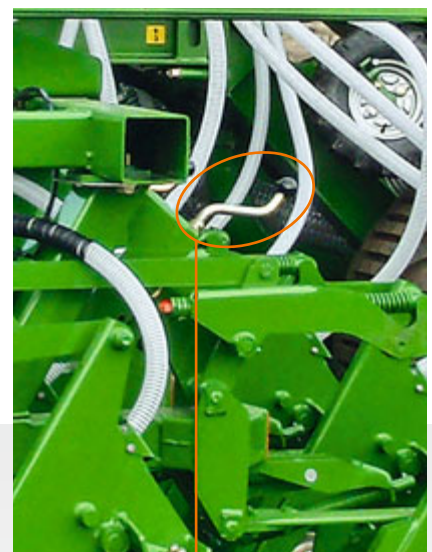
Consolele cu disc sunt dotate cu lagăre extrem de durabile care nu necesită mentenanță, care sunt utilizate și în cazul modelului Catros.

Rola cu disc este formată din discuri reflex și suporturi ca elemente de susținere. Suporturile **înguste** atașate la partea exterioară a discurilor reflex țin întotdeauna atât daltă, cât și discurile reflex la adâncimea dorită – indiferent de viteza de lucru! Datorită formei sale deosebit de înguste, chiar și cu **sol umed**, nu se acumulează un strat mai mare de sol – prin care mașina poate fi utilizată chiar dacă solul este încă foarte umed. Și anume **fără** răzuitori, despre care se știe că trag ușor paiele amestecate cu solul pe rolele de ghidare, apoi frânează semnificativ și se uzează corespunzător.

Adâncimea de însămânțare este ușor de reglat în grupuri, prin intermediul fiecărui modul de dălți – foarte ușor și rapid.



Role cu discuri pentru însămânțare directă și teren mulcit



Manivelă pentru reglarea simplă a adâncimii de semănare cu siguranță de reglare



Rolă din piatră



Roată de piuare umplută cu aer

Ca alternativă la rolele de etrier, AMAZONE oferă o rolă din piatră cu lagăre care nu necesită întreținere și lubrifiere pe întreaga durată de viață. Mai presus de toate, aceasta nu este sensibilă la blocaje.

Opțional, în multe condiții de utilizare se poate folosi și roată de piuare. În condiții de secetă severă, aceasta creează o zonă de colectare a apei. Pentru utilizarea pe solul umed, acest echipament convinge prin auto-curățarea eficientă. În plus, nu este sensibil la pietre și are o predilecție redusă către blocaje. Deoarece se poate renunța la utilizarea roții de piuare pe o greblă, aceasta este o alternativă convenabilă ca preț pentru rola de etrier, respectiv cu piatră, cu greblele de mai jos.

5. Dispozitivul de siguranță pentru suprasarcină REVOMAT: În impactul frontal al dălții cu, de ex. pietrele groase sau capătul de rând, punctul de prindere superior declanșează ușor la o forță definită fix. Brăzdarul tip daltă declanșează în sus și apoi înapoi la poziția inițială. Un sistem automat, grozav. În cele mai multe cazuri de obstacole dispuse oblic pe direcția de mers, brăzdarul tip daltă doar se întoarce în lateral – pentru că întreaga prindere inferioară nu este rigidă, ci o singură placă lungă cu arcuri. De asemenea, automat, grozav.
6. După trecerea brăzdarelor Primera DMC rămâne un câmp plat (fără șanțuri sau baraje), care, pe lângă apariția uniformă a câmpului, are și avantaje practice – de ex. B. pentru conducerea lină a combinei de recoltat, a pulverizatorului de protecție a culturilor (legătura!) Și distribuitorul de îngrășămintă. Acest lucru este valabil mai ales la ambele capete ale terenului din capătul de rând.



Direcția de curs



Dispozitivul de siguranță pentru suprasarcină REVOMAT:

Conexiune superioară dreaptă ① Brăzdar cu daltă în poziție de lucru

Conexiune superioară înclinată ② Brăzdarul cu daltă „dezactivat” după ce a lovit un obstacol în sol

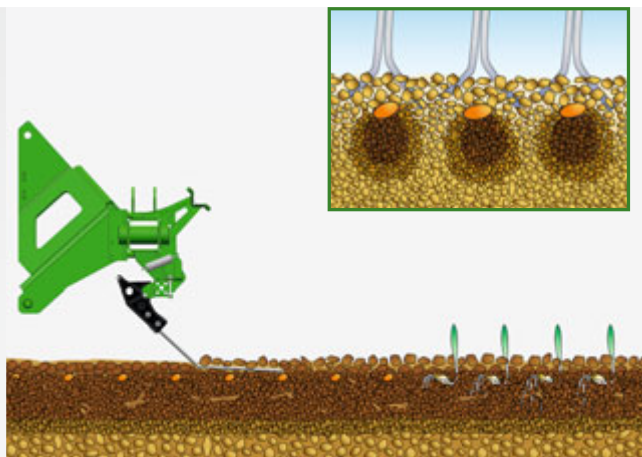
Greblă exactă și greblă cu role



Greblă cu role și greblă exactă ale Primera DMC



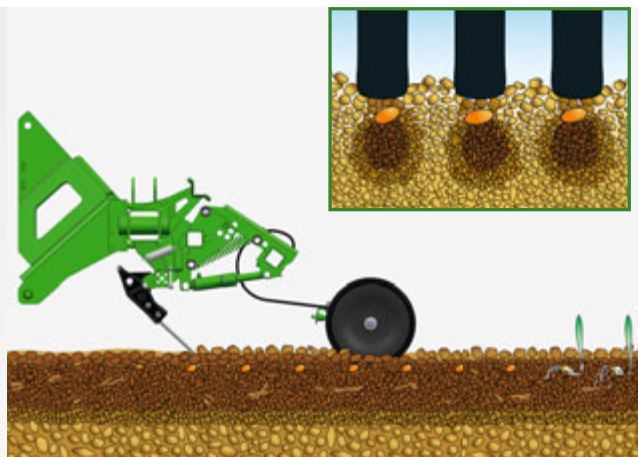
Dispozitiv de marcare a cărărilor tehnologice pentru Primera DMC 6000-2C



Greblă exactă

Acoperirea seminței cu grebla exactă cu role

Grebla exactă nivelează suprafața de lucru. Lucrează chiar și cu cantități mari de paie fără blocaje. Cu elemente de nivelare montate individual, se adaptează la soluri neuniforme și asigură o acoperire uniformă a semințelor atât pe suprafețele fără paie, cât și pe cele cu cantități mari de paie.



Greblă cu role și greblă exactă

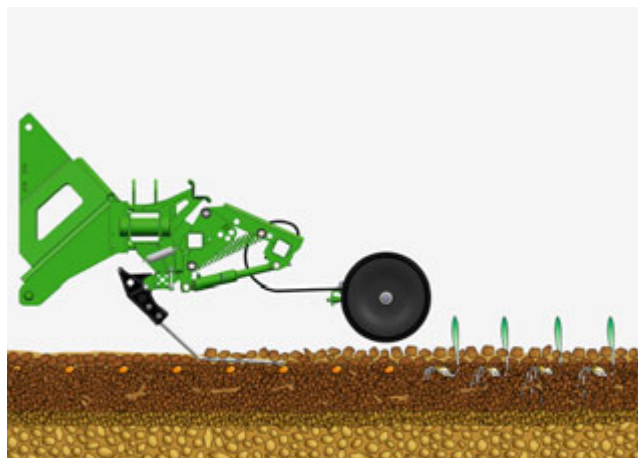
Presiune suplimentară cu grebla cu role opțională

Rolele de presiune ai greblei cu role presează suplimentar solul de deasupra brazdei de semințe. Acest lucru se recomandă, în special, pe soluri fine, uscate, la însămânțarea de culturi de vară sau de rapiță. Bara de role AMAZONE poate fi blocată rapid și central în stare ridicată.

Role de presiune în condiții de sol umed (lipicios)

Atenție: În cazul semănătorilor actuale cu role de presiune sau role de ghidare, este recomandat de către practicieni în condiții umede (lipicioase) să se dezactiveze aceste role, să se demonteze sau să se blocheze în stare ridicată (fără efect). Acest lucru este posibil numai dacă ghidajul de adâncime nu este cuplat la această rolă de presiune. Dezavantajul decisiv al altor sisteme.

Acest lucru este rezolvat excelent la AMAZONE!



Marcator de urmă, sistem de frânare, cadru, bară de tracțiune, cărucior frontal



Limită de viteză admisă de 40 km/h pentru Primera 3000/-C și 6000-2/-2C

40 km/h

Marcatorul de urmă

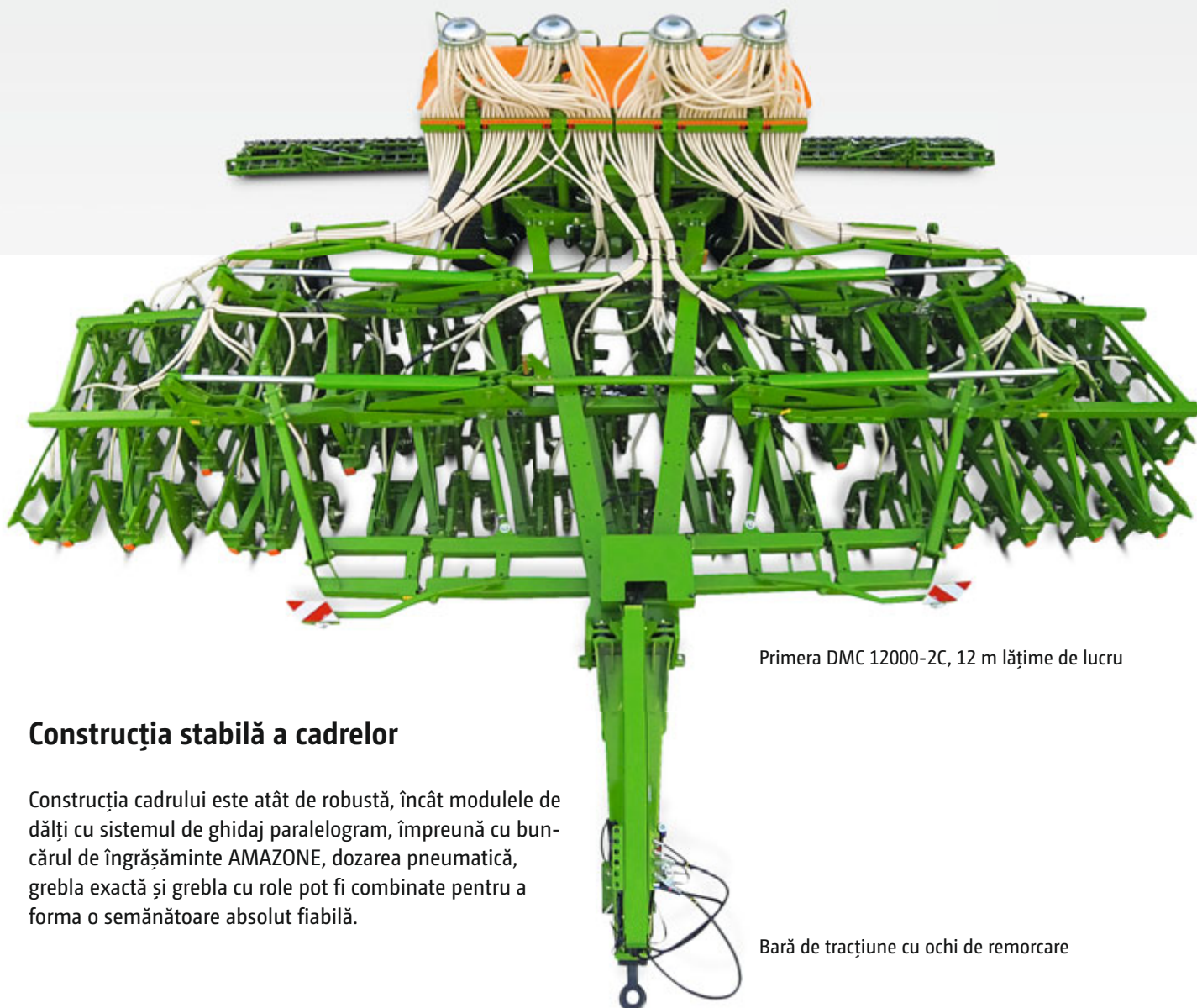
Marcatorii de urmă sunt acționați de un sistem complet hidraulic.

Sistemul de frânare

În funcție de echipare, există un sistem de frânare hidraulic sau un sistem de frânare cu aer comprimat cu două circuite.

Primera DMC 3000/-C și 6000-2/-2C:

Limită de viteză admisă pentru transportul rutier rapid de 40 km/h este posibilă în funcție de restricțiile de viteză din fiecare țară.



Primera DMC 12000-2C, 12 m lățime de lucru

Construcția stabilă a cadrelor

Construcția cadrului este atât de robustă, încât modulele de dălți cu sistemul de ghidaj paralelogram, împreună cu bucărul de îngrășămintă AMAZON, dozarea pneumatică, grebla exactă și grebla cu role pot fi combinate pentru a forma o semănătoare absolut fiabilă.

Bară de tracțiune cu ochi de remorcare

Bară de tracțiune pentru toate tipurile de atelaje

Bara de tracțiune subțire permite rotirea la față locului fără ca roțile din spate ale tractorului să atingă bara de tracțiune. Opțional există ochetți de tracțiune, sistem de tractare cu bilă și diverse traverse de tracțiune.

Căruciorul frontal

Pentru Primera DMC se poate utiliza căruciorul frontal ca o completare. Acesta înjumătățește sarcina de sprijin și este cuplată între tractor și semănătoare.



Buncăr pentru toate dimensiunile exploatațiilor



Primera DMC 6000-2C cu GreenDrill 501



Deschidere mare de umplere cu încărcătoare frontale și șnecuri de umplere.

Sistemul buncărelor – 3 buncăre pentru toate dimensiunile

✓ Dimensiune buncăr de la 4.200 l:

Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C și 9000-2/-2C

Dimensiune buncărului de la 6.000 l:

Primera DMC 9000-2C Super și 12000-2C

Divizarea posibilă a buncărelor cu o separare pentru semințe și îngrășămintă în raport de 3:1.

✓ Dimensiune buncărului 13.000 l:

Primera DMC 9001-2C și 12001-2C

Sistemul de buncăre de presiune cu patru sub-buncăre pentru utilizarea simultană cu semințe și îngrășămintă, opțional în raport de 3:1 sau 1:1. Este posibilă aplicarea a două tipuri de îngrășămintă și/sau semințe în cantități diferite.

✓ Extensii opționale:

- Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C și 9000-2/-2C: 800 l și 1.600 l (Volum max. 5.800 l)
- Primera DMC 9000-2C Super și 12000-2C: 1.200 l și 2.400 l (Volum max. 8.400 l)

- ✓ Trecerea rapidă de la aplicarea semințelor la îngrășămintă pentru semințe și invers.
- ✓ Protecție de mare suprafață a sitelor împotriva corpurilor străine.
- ✓ Capacul pivotului de acoperire protejează împotriva prafului și umezelii.

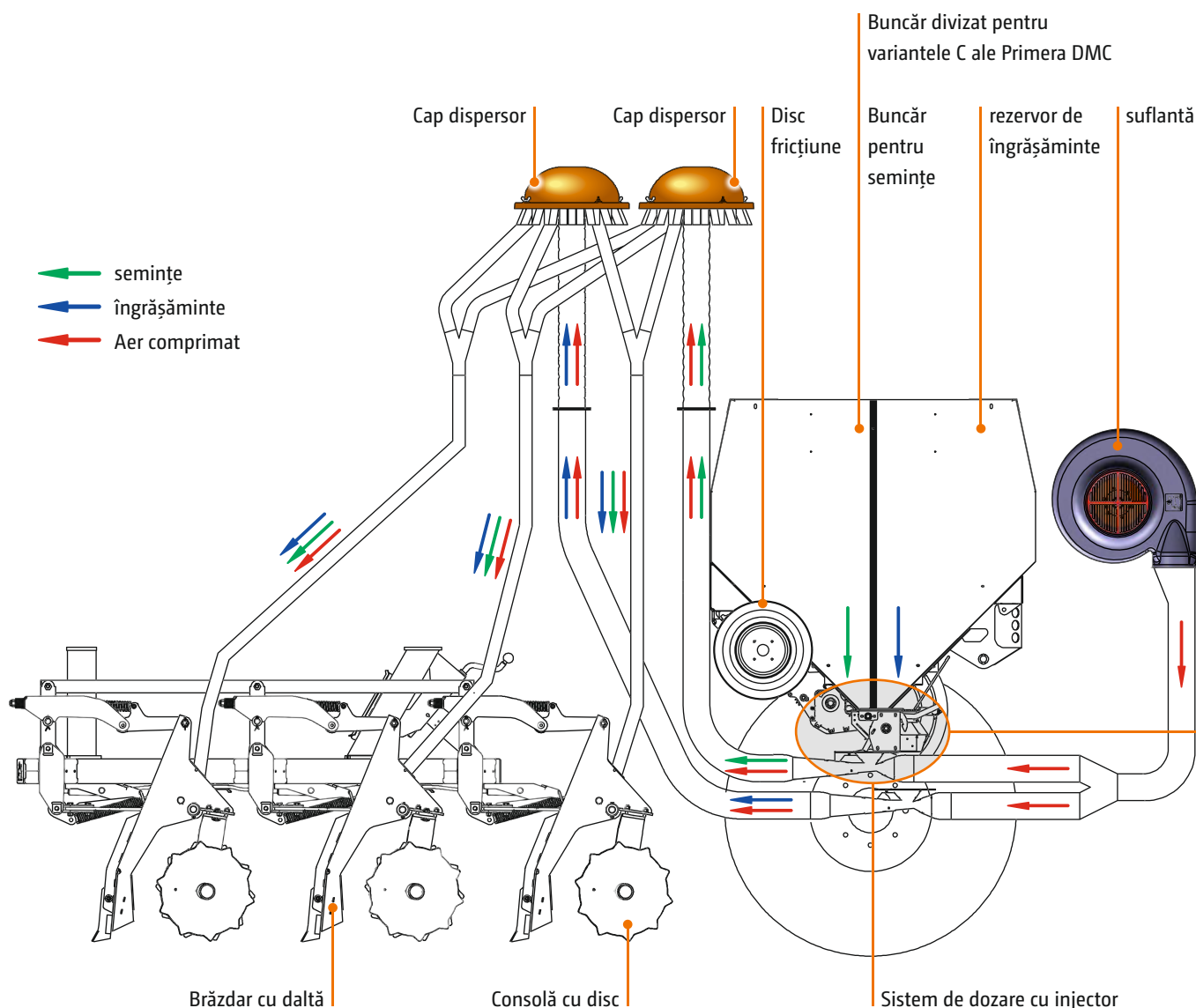


Umplerea rapidă și simplă prin saci mari

Sistemul pneumatic de dozare

pentru Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C, 9000-2/-2C, 9000-2C Super și 12000-2C cu buncăr deschis

Principiu de funcționare



Exemplu:
tambur de dozare pentru
dispozitive de dozare unică:

✓ Dozatoare tip tambur pentru diferite semințe

20 ccm: de ex. pentru facelia, rapiță, napi
210 ccm: de ex. pentru orz, lupin, secară
600 ccm: de ex. pentru secară, ovăz, grâu



20 ccm

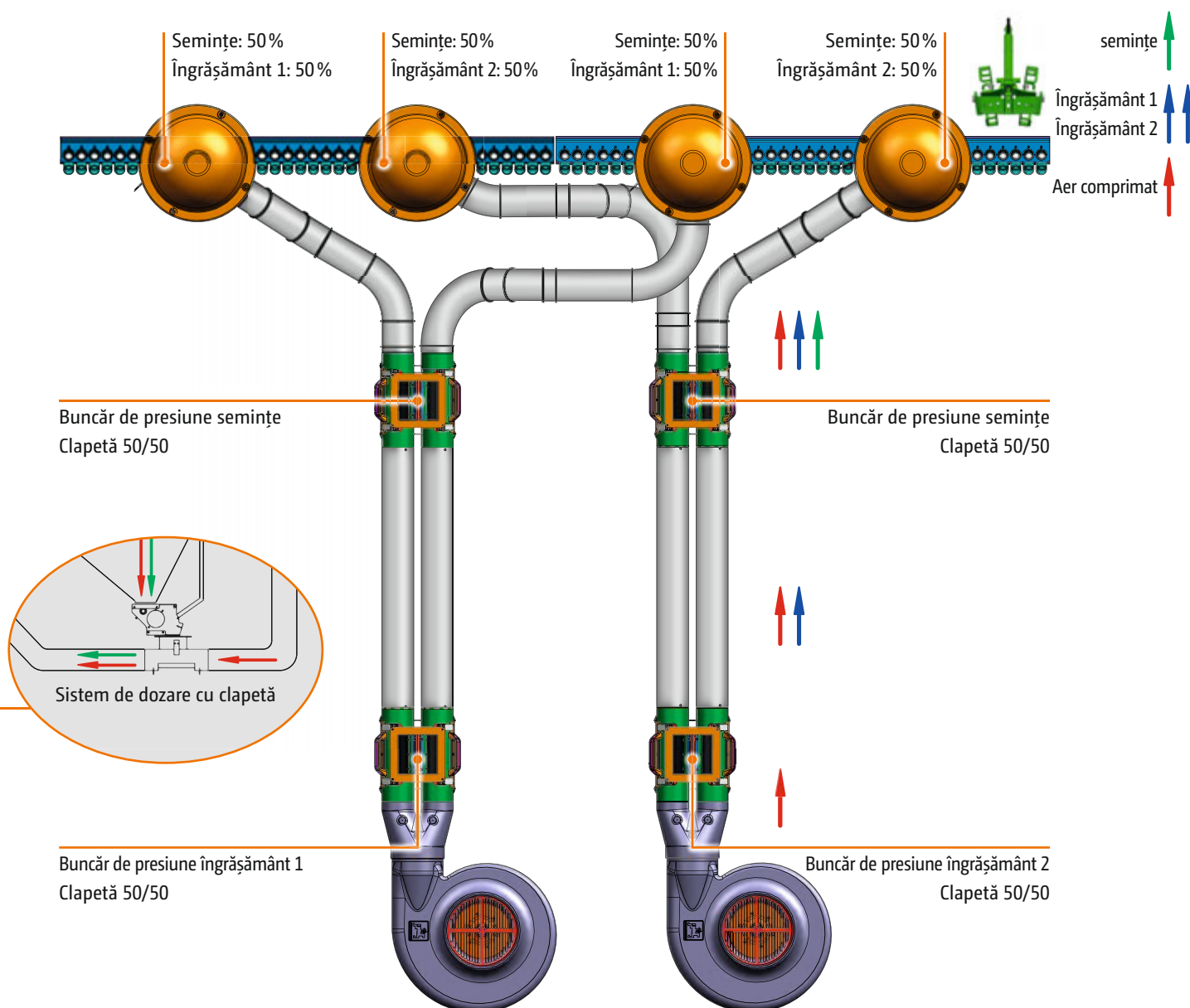
210 ccm

600 ccm

Sistemul de dozare a buncărului de presiune flexibil

pentru Primera DMC 9001-2C și 12001-2C cu buncăr de presiune închis

Exemplu: Semințe și două tipuri diferite de îngrășăminte – metoda single-shoot



✓ Tamburi de dozare opționali

- 7,5 ccm: de ex. pentru mac
- 40 ccm: de ex. pentru in, lucernă, ridiche de ulei, trifoi roșu
- 120 ccm: de ex. pentru mei, porumb, muștar, floarea-soarelui
- 350 ccm: de ex. pentru semințe de iarbă, grâu
- 660 ccm: de ex. pentru fasole, mazăre, îngrășământ
- 700 ccm: de ex. pentru fasole, mazăre, soia, îngrășământ - numai pentru Primera DMC 6000-2C și 9000-2C cu dozare mecanică
- 880 ccm: Pentru cantități mari de semințe



Unitate mecanică precisă de dozare

pentru toate modelele Primera DMC

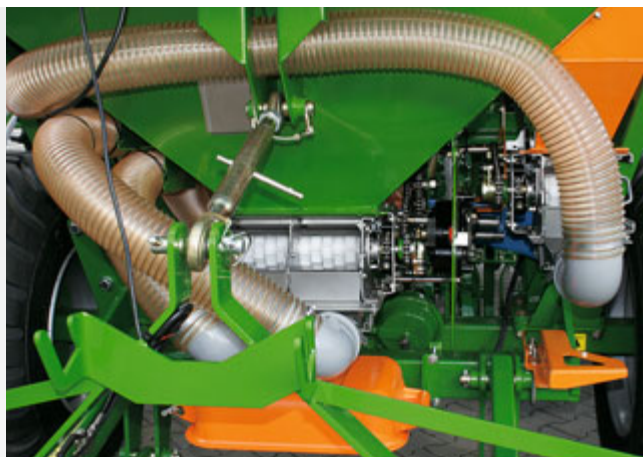


Primera DMC 6000-2C

✓ Computer de control AmaLog⁺

Computer de control convenabil ca preț, împreună cu unitatea de dozare mecanică. Computerul de control AmaLog⁺ este sistemul electronic de comandă cu control electric al șenilei, senzor de nivel electronic, contor de hectare și monitorizarea arborelui.





Dozare semințe



Dozare îngrășământ

Unitatea mecanică de dozare pentru toate Primera DMC

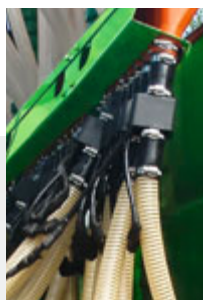
- ✓ Trei tamburi de dozare diferiți (mari, medii, fine) asigură contorizarea exactă a volumului diferitelor tipuri de semințe și îngrășăminte ca standard.
- ✓ Opțional, există cilindrii de dozare pentru culturi de înverzire, porumb și floarea-soarelui, precum și mazăre și fasole (a se vedea pagina 31).
- ✓ Tamburii de dozare pot fi înlocuiți rapid și fără instrumente.
- ✓ Precizie de sigilare a dozării prin intermediul unui capac glisant.
- ✓ Ușor de controlat, datorită tamburilor de dozare dispuși într-o poziție vizibilă.
- ✓ Reglarea cantității printr-o unitate de transmisie Vario cu reglare fără trepte (fără întreținere) – validată de 150.000 de ori – posibilități de însămânțare de la 2 la 400 kg/ha.
- ✓ Reglarea fără instrumente a tamburilor pentru calibrare.
- ✓ Golirea completă prin deschiderea unei clapete cu arc.
- ✓ Semănarea tuturor semințelor – inclusiv a legumelor – este posibilă fără o reparație laborioasă.
- ✓ Toate componentele sunt ușor de întreținut și ușor accesibile.
- ✓ Opțional, există un kit de montare pentru porumb și semințe de floarea-soarelui pentru alte spațieri între rânduri (37,5 cm și 75 cm).
- ✓ Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C și 9000-2/-2C:
Sistem hydraulic la bord opțional cu răcire integrată a uleiului pentru a acționa suflanta.
- ✓ Primera DMC 9000-2C Super, 9001-2C, 12000-2C și 12001-2C:
Numai cu acționarea directă a suflantei de pe tractor.

Capete de dispersie și echipamente speciale Monitorizarea semințelor

Avantajele capetelor distribuitoare: în afara buncărului de semințe. Vizibilitate și acces accesibil și în câmpul vizual al șoferului tractorului. Observarea fluxului de îngrășământ pentru semințe în capacul transparent al capătului de dispersie. Opțional cu monitorizarea semințelor.



Capete dispersie

Monitorizare
semințe opțională

Separator de praf

Separatorul de praf reduce praful din sistemul de transport. Ca urmare, în cazul unei acumulări severe de praf, crește fiabilitatea funcțională a sistemului de racordare a cărilor tehnologice și se reduce uzura sistemului de transport.



Unitate de dozare electrică și unitate de comandă ISOBUS

pentru Primeră DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C, 9000-2/-2C, 9001-2C și 12001-2C



Primeră DMC 6000-2C

✓ Mâner multifuncțional AmaPilot⁺

Operarea prin AmaPilot⁺ este deosebit de confortabilă. Toate funcțiile din meniul de lucru pot fi accesate prin intermediul joystick-ului AmaPilot⁺ sau alte joystick-uri ISOBUS.





AMAZONE AmaTron 4 cu ecran tactil de 8 inch



AMAZONE AMAPAD 2 cu ecran tactil de 12,1 inch

Terminale de operare AMAZONE ISOBUS Amatron 4 și AmaPad 2

De acum încolo, AMAZONE oferă semănătoarea cu brăzdare cu daltă Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C, 9000-2/-2C, 9001-2C și 12001-2C cu dozare electrică, și unitate de comandă ISOBUS de ultimă generație.

Echipat cu un TwinTerminal 3.0, calibrarea Primera DMC se face în cel mai scurt timp, eliminând dificultatea de a intra și ieși din cabina tractorului. Un sistem de comutare automat în funcție de tipul de teren cu Section Control (GPS-Switch) sau reglare automată a vitezei de însămânțare este, de asemenea, inclus în dotările opționale, cum ar fi un control al marcajelor automate, un control al liniilor de făgaș și o funcție de orificiu pentru apă pentru însămânțare cu brăzdare în depresiuni umede.

Documentația de bază a lucrării se face direct pe mașină. Datele de lucru sunt furnizate în format ISO-XML pentru o prelucrare ulterioară cu un sistem informatic de gestionare a fermelor. Primera DMC poate fi operată de la o lățime de lucru de la 3 m la 12 m prin intermediul terminalelor AMAZONE ISOBUS AmaTron 4, sau AmaPad 2. Dar orice alt terminal prevăzut cu funcție ISOBUS poate fi utilizat și pentru funcționarea mașinii.



Primera DMC cu unitate de dozare electrică și TwinTerminal 3.0

Privire de ansamblu unități de dozare

Aționarea dozării	Dozare mecanică  Calculator de operare specific mașinii	Dozare electrică Terminal de comandă ISOBUS	Aționare electrică cu alimentare electrică la bord Terminal de comandă ISOBUS
Primera DMC 3000/-C 4500/-C 6000-2/-2C 9000-2/-2C	✓	✓	–
Primera DMC 9000-2C Super 12000-2C	✓	–	–
Primera DMC 9001-2C 12001-2C	✓	–	✓



✓ Sistem opțional de monitorizare video

Sistemul de cameră opțional (numai în conexiune cu terminalele ISOBUS AmaTron 4 sau AmaPad 2 și licența AmaCam - sau un monitor extern) asigură un plus pe siguranță pe durata deplasărilor cu vizibilitate redusă. Monitorul cu rezoluție mare și strat aplicat antireflex este iluminat în fundal și poate fi afișat concomitent imaginile de la două camere.

ISOBUS –

Operarea mașinilor în era digitală

MEMBER OF



Un singur limbaj, o multitudine de avantaje!

Cu fiecare mașină echipată cu sistemul ISOBUS, firma AMAZONE pune la dispoziție o tehnologie ultramodernă cu posibilități aproape nelimitate. Faptul că utilizați terminalul de operare AMAZONE sau direct terminalul ISOBUS existent al tractorului dumneavoastră nu are nicio relevanță. ISOBUS reprezintă un standard de comunicare valabil la nivel mondial între terminalul de operare, tractoarele și accesorii pe de o parte și sistemele Farm Management Information, pe de altă parte.

Operare cu cele mai diverse terminale ISOBUS

Cu alte cuvinte, puteți controla toate echipamentele dvs. compatibile ISOBUS cu un terminal. Trebuie doar să conectați mașina la terminalul ISOBUS și interfața de utilizator obișnuită va apărea imediat pe monitorul din cabina dvs. de tractor.

Avantaje ISOBUS:

- ✔ Standardizarea la nivel mondial asigură interfețe uniforme și formate de date, astfel încât să se asigure compatibilitatea cu producătorii terți
- ✔ Plug and Play între mașină, tractor și alte dispozitive ISOBUS



AMAZONE – mai mult decât simplu ISOBUS

Control mai bun, randament sporit! Precision Farming 4.0

Competența noastră în electronică

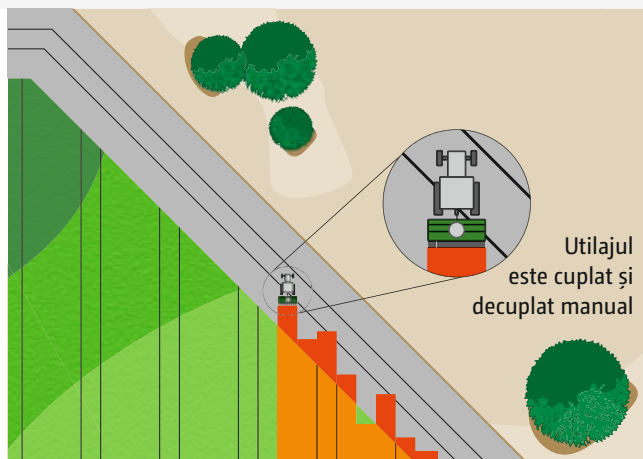
Pentru a spori confortul utilizatorului, mașinile AMAZONE și terminalele de operare oferă o gamă de funcții ce depășește standardul ISOBUS.

Avantaje More Than ISOBUS:

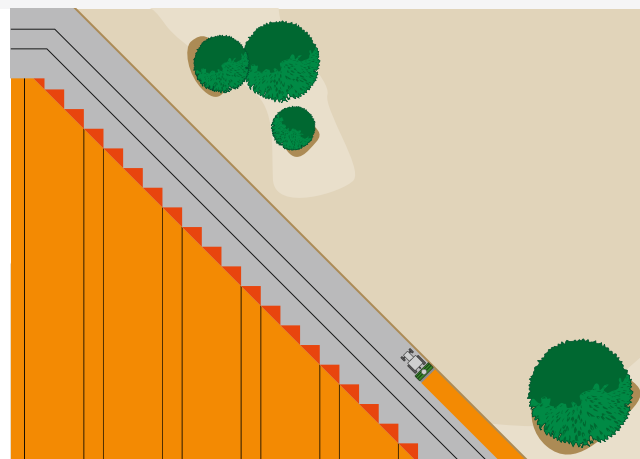
- ✓ Compatibilitate maximă și fiabilitate funcțională a dispozitivelor dvs. ISOBUS
- ✓ Fără module suplimentare pe partea mașinii. Toate mașinile ISOBUS oferite de firma AMAZONE sunt deja dotate în serie cu funcționalitățile ISOBUS necesare
- ✓ Software de mașină orientat spre practică și structură logică a meniului
- ✓ Afișaj MiniView cu toate terminalele AMAZONE și alte terminale ISOBUS. De exemplu, accesați datele despre mașină din vizualizarea GPS.
- ✓ Opțiune de operare a mașinii prin terminalul tractorului sau cu soluția cu 2 terminale
- ✓ Alocare flexibilă a vizualizării terenului și a mașinii între tractor și terminalul de operare
- ✓ Concept unic de operare. Afișaje configurabile de către utilizator și interfețe de utilizator individuale pentru fiecare șofer
- ✓ Procesele mașinii sunt configurabile de către utilizator, cum ar fi procesul de pliere a rampelor mașinii de erbicidat AMAZONE
- ✓ Funcție integrată de Task Controller datalogger



Control automat al secțiunilor pe lățimea parțială, GPS-Switch



Suprasemănat și subsemănat la cuplare manuală, fără GPS-Switch



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

GPS-Switch pentru toate mașinile ISOBUS

Cu ajutorul comutatorului de secțiune automat GPS-Switch, AMAZONE oferă un control complet al secțiunii GPS pentru toate terminalele de comandă AMAZONE și dispersia de îngrășăminte compatibilă ISOBUS, pulverizatoare pentru protecția culturilor sau semănătoare.

GPS-Switch basic

- ✓ Comutator secțiune automat cu până la 16 de secțiuni
- ✓ Crearea unui teren 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

Pornirea și oprirea automată a Primera DMC

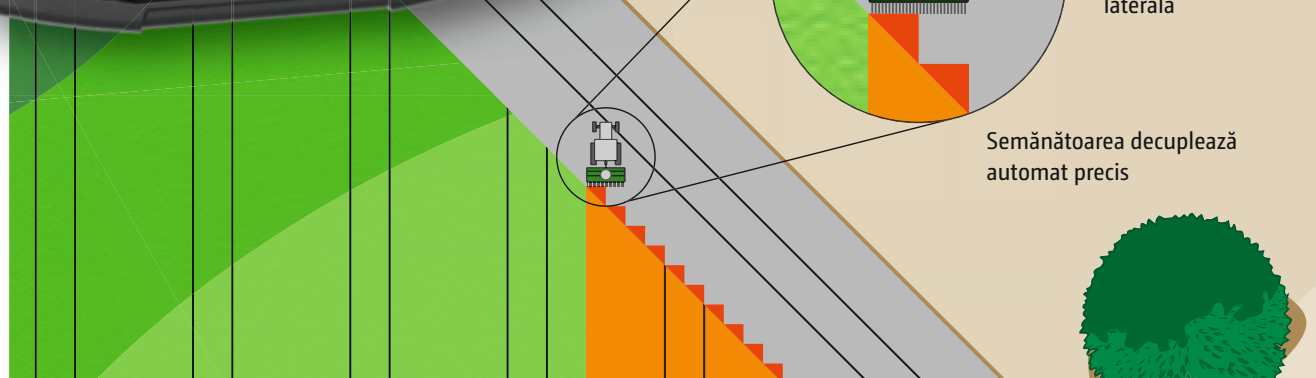
Dacă terminalul de operare dispune de funcționalitatea Section Control, ca de exemplu în cazul controlului secțiunilor pe lățime parțială GPS-Switch AMAZONE, pornirea și oprirea se poate face complet automat și în funcție de poziția GPS. Dacă a fost creat un câmp, în regimul automat, operatorul se poate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

Avantajele comutării automate:

- ✓ Eliberarea operatorului
- ✓ Creșterea preciziei în timpul nopții și la viteze mari
- ✓ Mai puține suprapuneri și spații goale
- ✓ Economisirea resurselor
- ✓ Mai puține daune rezultate în urma inventarului și efecte negative asupra mediului

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

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



Cu comutare laterală

Semănătoarea decuplează automat precis

- Întoarcere virtuală
- În câmp e posibilă o hartă de aplicații pentru diverse cantități de sămânță
- Suprafața prelucrată

Comutare laterală automată cu GPS-Switch – pentru Primera DMC 9001-2C și 12001-2C

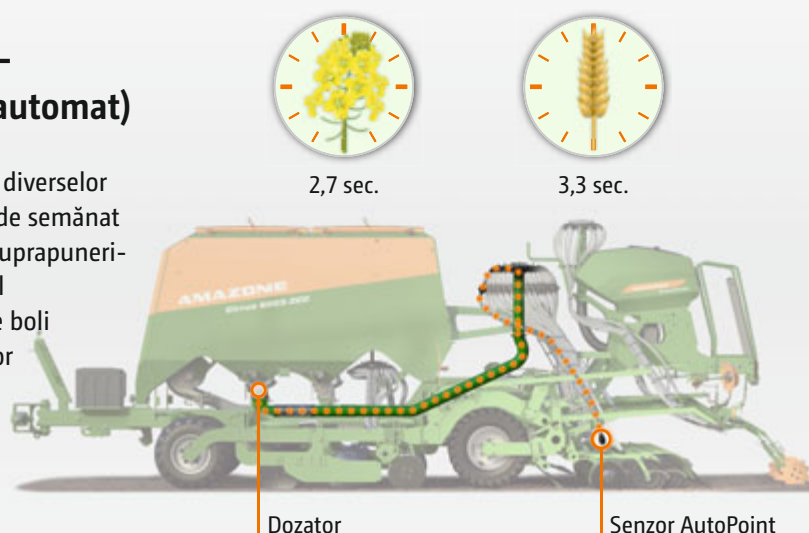
Plasarea exactă a seminței!

Semănarea exactă este foarte importantă pentru a evita supraaglomerarea și supraîncărcarea în zonele critice care se întâlnesc frecvent în practică. Un ajutor pentru amplasarea

exactă îl oferă comutarea laterală, care reduce lățimea de lucru la jumătate, astfel încât se economisesc conuri și capete de rând. Cele două părți laterale corespund fiecărei secțiuni comutate.

Optimizare a timpilor de cuplare – GPS-Switch cu AutoPoint (punct automat)

- ✓ Stabilirea automată a duratei de transport a diverselor tipuri de semințe de la dozator la brăzdarul de semănat
- ✓ Reducerea la minim a punctelor eronate și suprapunerilor pentru o bună igienă a pământului arabil
- ✓ Reducerea la minim a presiunii exercitate de boji
 - ▷ Mai puține eforturi de protecție a plantelor și economisirea simultană a costurilor



Dozator

Senzor AutoPoint

Treburile cotidiene extrem de ușoare –

Profitați de oportunități!

GPS-Maps&Doc

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

- ✓ Creați, încărcați și prelucrați simplu comenzile
- ✓ 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
- ✓ Reglarea automată specifică zonei ratei de aplicare
- ✓ Afișarea limitelor de câmp inactive și identificarea automată a câmpului pe durata deplasării pe suprafață
- ✓ Management optim al recoltelor prin aplicarea conform necesarului
- ✓ 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



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 minivizualizare (MiniView) practică, o linie de stare liber configurabilă precum și o bară luminoasă virtuală fac utilizarea sistemului AmaTron 4 deosebit de sinoptică și confortabilă.

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

Avantajele AmaTron 4:

- ✓ Modul automat pe ecran complet, atunci când nu este utilizat
- ✓ Marcarea automată a interfețelor cu ajutorul senzorului de proximitate
- ✓ Concept MiniView practic
- ✓ Operare prin intermediul Touch-Display sau taste
- ✓ Este deosebit de intuitiv și ușor de utilizat
- ✓ Documentație referitoare la teren
- ✓ Dirijare inteligentă și de orientare practică din meniu
- ✓ Meniu practic de pornire rapidă cu importul/exportul datelor de comandă, ferestre de ajutor, mod de zi și noapte și alocarea AUX-N
- ✓ 1 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

Conectat cu lumea dvs.

Comunicare în timp real

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

Aplicația AmaTron Twin – extinderea vizibilității ecranului

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

Descărcați acum gratuit aplicația și testați varianta demonstrativă.



✓ Vedere mai bună cu extinderea ecranului AmaTron Twin

Avantajele extinderii ecranului AmaTron Twin:

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

agrirouter –

Platforma independentă de schimb de date
pentru agricultură



✓ Aflați mai multe din video

Schimb de date în siguranță

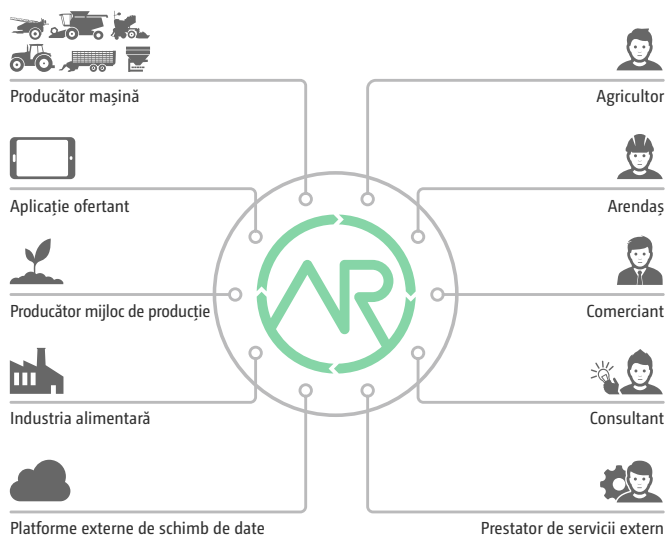
Prin sistemul agrirouter, AMAZONE își deschide căile pentru schimbul universal de date. Prin intermediul sistemului agrirouter, schimbul de date între utilajele AMAZONE, software-urile agricole, producători și firme se poate desfășura în mod sigur și simplu.

Avantajele sistemului agrirouter:

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

App myAmaRouter – confortabil și sigur

Cu aplicația myAmaRouter se asigură schimbul de date dintre terminalul ISOBUS AmaTron 4 și platforma de schimb a datelor independentă de producători agrirouter. Dacă se dorește operarea unei mașini AMAZONE cu date de comandă (ex. Hărți de aplicații), datele se pot transfera simplu din agrirouter prin aplicația myAmaRouter către AmaTron 4 iar după finalizarea comenzii, ele se pot returna.



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

Transfer de date fără complicații. Transparent și sigur!



AmaPad 2

Un mod deosebit de confortabil de a comanda mașini agricole

O dimensiune nouă a comenzii și monitorizării

Prin AmaPad 2, AMAZONE oferă un terminal de operare de o calitate deosebit de ridicată. Ecranul color multitouch de 12,1 inci este deosebit de confortabil și îndeplinește cele mai înalte standarde ale agriculturii de precizie. AmaPad 2 este operat exclusiv prin ecranul tactil.

„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.



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

AmaPilot⁺ – Totul de la o singură sursă!

Datorită funcției AUX-N, puteți opera un număr mare de funcții ale mașinii în meniul de lucru, cu AmaPilot⁺ sau cu alte 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 mare cu funcții tactile
- ✓ Conceptul MiniView extins permite afișarea concomitentă a unui număr maxim de patru meniuri
- ✓ Buton de pornire rapidă și bară de lumini integrată
- ✓ 2 porturi pentru cameră
- ✓ Mod zi - noapte

Echipare standard cu:

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



Ce avantaje vă aduce AmaPilot⁺:

- ✓ Aproape toate funcțiile direct sub control prin intermediul a 3 niveluri
- ✓ Suport de mână reglabil
- ✓ Atribuirea tastelor libere și individuale



Privire asupra terminalelor ISOBUS	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Afișaj	Afișaj color 8inch multitouch	Display color Multitouch de 12,1 inci
Operare	Touch și 12 butoane	Touch
Interfețe	Interfață serială pentru GPS 2x interfață 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 secțiuni pe lățime parțială	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	GPS-Track cu bară virtuală de lumini
Urmărire automată	—	GPS-Track Auto * pentru stropitoare automată Pantera
Racord pentru cameră / licență *	1 x racord pentru cameră / AmaCam * cu detectare automată la deplasarea cu spatele	2 racorduri pentru cameră / AmaCam *

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

Șnecul de umplere

Umplere rapidă și confortabilă





Primera DMC 9001-2C cu șnec de umplere



Pentru a umple buncărul Primera DMC cu semințe și îngrășăminte, AMAZONE oferă un șnec de umplere acționat hidraulic. Astfel se pot reduce timpii de umplere până la 15 minute, crescând astfel performanța mașinii.

Șnecul de umplere alcătuit din două părți este montat pe partea din spate a semănătorii. Pentru lucrare și transport, elementul de alimentare inferior și buncărul pot fi pliate rapid și ușor. Datorită canalului de rotație al șnecului superior, puteți distribui semințele în mod optim pe toată lățimea buncărului.

Cu doar o înălțime a marginii de 70 cm la canalul de umplere, șnecul de umplere poate fi, de asemenea, umplut cu o remorcă basculantă. Remorca trebuie să fie echipată cu o clapetă și un tub de scurgere, astfel încât să puteți doza în mod optim cantitatea de semințe. Ca opțiune, AMAZONE oferă, de asemenea, prize de remorcare pentru camioane.

Șnecul de umplere este acționat și controlat prin sistemul hidraulic al tractorului. Tractorul trebuie să aibă o capacitate hidraulică de cel puțin 50 l/min și un circuit reversibil liber, fără presiune.



Datele tehnice ale melcului de umplere

	Primera DMC 3000/3000-C 4500/4500-C 6000-2/6000-2C 9000-2/9000-2C 9000-2C Super 12000-2C	Primera DMC 9001-2C 12001-2C
Lungime (mm)	5.100	6.400
Înălțime margini șnec umplere (mm)	700	700
Dimensiunile buncărului (mm)	Lungime x lățime x înălțime: 800 x 1.000 x 500	Lungime x lățime x înălțime: 800 x 1.000 x 500
Înălțimea marginii buncărului semănătorii (mm)	max. 3.000	max. 3.000
Greutate (kg)	450	450
Performanță (t/h)	30	50

GreenDrill 501

Semănătoare purtată universală cu volumul rezervorului de 500 l pentru
Primeră DMC 3000/-C și 6000-2/-2C



Șină de impact

GreenDrill 501 pe Primeră DMC 6000-2C, pentru culturi de protecție a solului, culturi intermediare sau semințe turnate prin melc.



Primera DMC 6000-2C cu GreenDrill 501

Confortabilă, flexibilă și exactă

Semănătoarea purtată GreenDrill este soluția ideală pentru însămânțarea culturilor intermediare și a culturilor de protecție a solului, într-o singură etapă de lucru. Buncărul pentru semințe GreenDrill la care se ajunge ușor cu scară, are un volum de 500 l. Distribuirea semințelor pe întreaga suprafață are loc prin șinele de distribuire din fața greblei.

Avantajele GreenDrill:

- ✓ Culturile intermediare și semințele mărunte sunt însămânțate direct, prin cultivarea în miriște sau prelucrarea solului
- ✓ Tamburi de dozare disponibili pentru cantități și tipuri de semințe diferite
- ✓ Prelucrarea pe lățime mare prin șina de impact din fața greblei
- ✓ Ușor accesibil prin scară
- ✓ Controlul utilajului se face prin operare ISOBUS



- ✓ Sistem de operare complet integrat al GreenDrill 501 prin terminalul ISOBUS AmaTron 4 sau prin orice terminal ISOBUS

Controlul utilajului prin SOBUS

Controlul GreenDrill poate fi realizat în moduri diferite, în funcție de utilajul pe care este montat GreenDrill. În cazul în care GreenDrill 501 este montat de exemplu pe un utilaj Primera DMC cu sistem electronic ISOBUS, acesta este integrat complet ca „participant ISOBUS” în Primera DMC. Astfel GreenDrill este reprezentat și controlat în sistemul de comandă al utilajului, pe terminal, ca un al doilea sau al treilea buncăr pentru semințe și dozator.

Dozare electrică precisă

Dozarea semințelor se face printr-un dozator acționat electric. Sistemul electric de acționare permite o reglare simplă a cantității de semințe prin terminalul ISOBUS, în cabina tractorului. Alternativ, unitatea electrică poate fi controlată complet automat prin intermediul hărților de aplicații. În plus, este posibilă calibrarea la apăsarea unui buton și pre-dozarea în colțurile câmpului.



Schimbare ușoară a rozelor de dozare pentru diferite cantități și soiuri de semințe



Remorcă pentru îngrășământ lichid FDC 6000

Aplicarea precisă și sigură a îngrășământului lichid direct la semințe

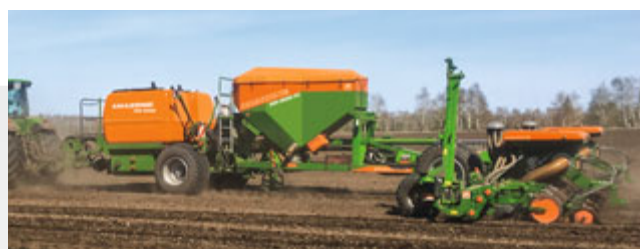


FDC 6000 cu semănătoarea Primera DMC 12000-2C

În special pentru zonele agricole uscate, AMAZONE a realizat un cărucior FDC pentru îngrășăminte lichide, care poate fi folosit în combinație cu semănătoarea Primera DMC, cu semănătoarea Condor, semănătoarea Citan sau cu semănătoarea bob-cu-bob EDX. În acest caz, căruciorul este agățat între tractor și semănătoarea tractată. Fertilizatorul lichid este transportat printr-o pompă cu roată de fricțiune la brăzdarele de semănat, care duc îngrășământul în sol. Această combinație este folosită pentru a realiza semănatul și prima fertilizare la o singură trecere. Fertilizatorul lichid aplicat direct la semănat promovează creșterea plantelor tinere și economisește o trecere suplimentară. Aplicarea unui

fertilizator granulat își atinge limitele în astfel de zone uscate. Fertilizatorul lichid este disponibil pentru plantele tinere chiar la începutul fazei de creștere.

Cu o combinație formată din cărucior FDC și o semănătoare cu propriul rezervor de îngrășăminte granulate, îngrășămintele lichide și îngrășămintele minerale pot fi utilizate chiar și în paralel într-o singură trecere. Astfel, în funcție de condiții, planta poate fi alimentată în mod optim cu substanțe nutritive.



FDC 6000 cu semănătoare bob cu bob EDX 9000-TC



- ✓ FDC 6000 cu un rezervor de 6.000 l și două rezervoare de 300 l cu apă de spălare – O bună manevrabilitate la marginea terenului, pentru a putea acoperi brazdă lângă brazdă

Șasiu și bara de tracțiune

Greutatea este distribuită în mod optim pe sol prin intermediul celor două anvelope mari de 800/45/26.5, care au o suprafață mare de contact, astfel încât solul să fie protejat. Atașarea la tractor a rezervorului de îngrășământ lichid se face, după cum este necesar, prin prindere la bascula inferioară de cat. 3, 4 sau K700, printr-un ochi de remorcă sau un cap sferic. Pentru distribuirea optimă a greutatei și îmbunătățirea tracțiunii tractorului, proțapul este echilibrat standard cu greutate suplimentară. Pentru cuplarea și decuplarea semănătorii și pentru orientarea pe orizontală a mașinii, bara de tracțiune dispune de un cilindru hidraulic standard. Pe bara de tracțiune există un dulap standard pentru furtun, astfel ca furtunurile hidraulice și conexiunile electrice să poată fi agățate acolo, curat și ordonat, după demontarea căruciorului de fertilizator.

Căruciorul FDC dispune în partea din spate de un cârlig de fixare la bascula inferioară, la care semănătoarea trasă poate fi cuplată rapid.

Întreaga combinație, formată din căruciorul FDC și semănătoare, este, în ciuda lungimii, o combinație care poate fi manevrată la marginea terenului și care poate fi condusă brazdă lângă brazdă.



FDC 6000

Necesarul suplimentar de forță de tracțiune 50 CP

Rezervor mare de îngrășământ lichid pentru performanțe ridicate

Căruciorul FDC pentru îngrășăminte lichide este compus din două rezervoare de fertilizator de câte 3.000 l, în total deci 6.000 l. La o cantitate de distribuție de 60 l/ha, o umplere a rezervorului este suficientă pentru 100 ha, și astfel, pentru aproximativ un schimb pe zi în fermele mari. Cele două rezervoare pentru îngrășământ lichid dispun de un afișaj standard de indicare a nivelului de umplere, astfel încât șoferul are mereu în câmpul vizual nivelul de umplere. Lângă rezervoarele de fertilizator, căruciorul FDC pentru îngrășăminte lichide este prevăzut cu două rezervoare de 300 l cu apă de spălare, astfel încât căruciorul, inclusiv pompa și furtunurile, să poată fi spălate periodic cu apă. Toate rezervoarele sunt accesibile sigur prin intermediul unei platforme de lucru și dispun de o deschidere mare a rezervorului.

Remorca pentru îngrășământ lichid FDC poate fi combinată cu aceste semănători:

➔ Semănătoare bob cu bob
EDX 9000-TC



➔ Semănătoare directă
Primera DMC



➔ Semănătoare
Citan



➔ Semănătoare directă
Condor 12001-C/15001-C





Furtunuri de fertilizator pozate ordonat spre evacuarea de la brăzdarul tip daltă a mașinii Primera DMC



Panou de comandă confortabil la FDC 6000 pentru utilizarea sigură

Dozare precisă și operare simplă

Remorcă pentru îngrășământ lichid FDC este echipată cu o pompă de pulverizare dependentă de viteza de deplasare, cu care pot fi dozate foarte precis rate de aplicare între 40 și 300 l/ha. Controlul exact se efectuează prin computerul de comandă AmaSpray⁺. Pot fi atinse viteze de lucru de până la 20 km/h. Umplerea remorcii pentru îngrășământ lichid se efectuează prin intermediul unei pompe de umplere separate acționate prin motor, cu un debit de umplere de 500 l/min.

Fertilizantul lichid este pompat prin furtunuri la brăzdarele mașinii de semănat. Furtunurile sunt așezate ordonat și curat și sunt protejate cu o husă de protecție împotriva loviturilor de pietre și a deteriorărilor. Fertilizantul lichid este dis-

tribuit la brăzdar printr-un orificiu special. Pentru a împiedica picurarea ulterioară la capătul parcelei, fiecare evacuare dispune de o membrană proprie de oprire a picurării. În plus, fiecare orificiu dispune de un disc dozator de o mărime în funcție de cantitatea de aplicare a fertilizatorului.

Controlul circuitului de lichid se efectuează foarte simplu prin intermediul panoului de comandă de pe partea stângă a utilajului cunoscut din tehnica de protecție a plantelor AMAZONE. Pentru o siguranță ridicată în utilizare se ocupă filtrul de aspirație și de presiune din circuitul de lichid, care elimină impuritățile corespunzătoare ale îngrășământului lichid.



Date tehnice

	FDC 6000
Lățime de transport (mm)	3.270 (la o echipare cu anvelope 800/45 26.5) 3.000 (la o echipare cu anvelope 700/50 26.5)
Înălțime de transport (mm)	2.990
Lungime de transport (mm)	6.150
Volum rezervor (l)	6.000
Volum rezervor (l) Apă limpede	600
Necesar suplimentar de putere (kW/CP)	37/50



FDC 6000 cu semănătoare Primera DMC 9001-2C în poziția de transport

Exemple de utilizare

Căruciorul FDC pentru îngrășăminte lichide este utilizat în principal în zonele agricole uscate. La prima aplicare a fertilizatorului lichid, nu se extrage prea multă umiditate remanentă din sol deoarece fertilizatorul nu trebuie mai întâi dizolvat pentru a fi disponibil plantelor.

Disponibilitatea rapidă și o mai bună utilizare a fertilizatorilor lichide, chiar și la temperaturi reci, este un alt punct în favoarea fertilizării lichide. Adăugarea îngrășământului lichid la semințe contribuie la creșterea plantei și asigură repede o creștere densă. Acest lucru reduce presiunea buruienilor și reduce astfel cantitatea de produse de protecție a culturilor. Dezvoltarea rapidă a plantelor tinere are, de asemenea, un impact pozitiv asupra veniturilor.

Rezultatele din implementare în sezonul 2018 în Rusia

La semănatul de rapiță, orz de bere, mazăre și soia, am lucrat cu fertilizatorul lichid AHL. Combinația de mașini a constat din Primera DMC 9000 în combinație cu căruciorul FDC 6000 pentru îngrășăminte lichide. Cantitățile aplicate au fost de 60 l/ha, așadar s-a putut lucra o suprafață de 100 ha. Tractorul din această combinație era de 320 CP. Viteza de deplasare a fost între 13 la 15 km/h.

Dezvoltarea plantelor cu sprijinul îngrășământului lichid AHL este semnificativ mai bună decât în cazul utilizării fără AHL. Colorarea semnificativ mai verde a plantelor este un indiciu pentru o alimentare bună cu substanțe nutritive. Planta cu îngrășământ AHL este avansată semnificativ și în creșterea sa.



Cu fertilizare AHL



Fără fertilizare AHL

În stânga cu fertilizare AHL.
În dreapta fără fertilizare AHL

Implementarea unei idei bune

Însămânțarea directă și pe teren mulcit

Veniturile în scădere constantă determină mulți agricultori să se gândească serios să suporte costurile, precum și a celor privind procedurile de comandă în agricultură. Procesele de producție cu costuri reduse necesită o nouă abordare a utilizării eficiente a capacităților existente. Adesea, veniturile necesare pentru afacerea dvs. pot fi menținute sau sporite numai prin măsuri de raționalizare.

În agricultura modernă însămânțarea directă și pe teren mulcit sunt cele mai rentabile metode de comandă.

Disponibilitatea de a introduce însămânțarea directă și pe teren mulcit depinde în esență de următorii factori:

- ✓ Calitatea solului
- ✓ Rotația recoltei
- ✓ Management
- ✓ Situația economică și politică a agriculturii

Cel puțin o treime din totalul terenurilor arabile din Europa permite însămânțarea directă. În zonele arabile bune de cultivare cu rotație tradițională a culturilor, cea mai mare parte ar putea fi realizată pe teren mulcit sau cu însămânțarea directă.



Primeră DMC 12000-2C



⊕ Management proiect:
Prof. h.c. Univ. Samara **R A S** Dr. Dr. h.c. Heinz Dreyer

Cercetare în Rusia

Știința confirmă experiența noastră practică în care trebuie să se înceapă însămânțarea pe teren mulcit sau cea directă în cadrul rotației culturilor după cultura rădăcină sau leguminoase. Multe comparații practice au dus la această abordare în introducerea însămânțării directe.

Însămânțarea pe teren mulcit și însămânțarea directă a grâului de toamnă după sfecla de zahăr, rapiță sau porumb este unul dintre cele mai bune exemple de reușite care pot fi obținute în primii ani. Fără modificări ale măsurilor de protecție a îngrășămintelor și a culturilor în primul an, a fost posibilă determinarea repetată a unor randamente mai mari prin această metodă de însămânțare. În anii următori, se poate observa apariția buruienilor de iarbă în plus față de alte buruieni. Dacă este necesar, acestea trebuie să fie controlate printr-o rotație bună a culturilor sau cu pesticide speciale.

Însămânțarea pe teren mulcit și însămânțarea directă – nu reprezintă o ideologie, ci rezultatul unui proces economic și ecologic de luare a deciziilor care poate fi influențat de dumneavoastră.

Conducere distribuie Rusia:	Dimitri Gujo
Primera DMC-Construire:	Ing. Viktor Schwamm
	Ing. Michael Tröbner
Desene tehnice:	Petra Brünen
Manager de produs:	Bernd Lummer
Coordonator proces testare:	Hubert Vollmer
Tehnician proces testare:	Fabian Windhorn

Responsabil linie de producție și manager de proiect:	Prof. h.c. Univ. Samara R A S Dr. Dr. h.c. Heinz Dreyer
---	---

Coordonare tehnică generală: Dr. Justus Dreyer

De ani de zile AMAZONEN-WERKE a efectuat cercetare și dezvoltare „locală” în Rusia. În colaborare cu Academia Agrară de Stat Samara și câteva companii mari din această regiune, au fost realizate și evaluate teste extinse în ceea ce privește opțiunile de proces, performanța maximă și stabilitatea mașinilor și a pieselor mașinilor. Aceste rezultate ale testului sunt luate în considerare din perspectivă tehnică în cazul, de ex. noului Primera DMC, și contribuie semnificativ la performanța și fiabilitatea lor enormă. Mașinile AMAZONE pentru companiile mari trebuie și vor fi testate și evaluate de marile companii.

Heinz Dreyer
Prof. h.c. Academia Agrară de Stat Samara
Membru al Academiei Intern. P. Formare în Agricultură Moscova
Dipl.-Ing. al Facultății Tehnice München (1956)
Dr. agr. al universității Justus Liebig Gießen
Dipl.-Ing. Univ. al Universității Tehnice München (1985)
Dr. h.c. al Universității Hohenheim
Mai 2008: Acordarea ordinului de merit al Ministerului Agriculturii din Rusia
Mai 2009: Acordarea Medaliei de Onoare (aur) VDI (VDI = Asociația Inginerilor Germani)
Februarie 2012: alegerea „Membru extern al Academiei Agrare Ruse de Științe Agricole RAAS” (azi R A S)
Mai 2012: Deținător al Ordinului GORYACHKIN al Universității de Stat Agrară din Moscova
Membru al conducerii și acționarului AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Date tehnice

ale semănătorii pentru suprafețe mari
Primera DMC



Primera DMC 3000

Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C, 9000-2/-2C, 9000-2C Super și 12000-2C

Tip mașină	Primera DMC 3000/3000-C	Primera DMC 4500/4500-C	Primera DMC 6000-2/6000-2C	Primera DMC 9000-2/9000-2C	Primera DMC 9000-2C Super	Primera DMC 12000-2C
Lățime de lucru (m)	3,00	4,50	6,00	9,00	9,00	12,00
Lățime de transport (mm)	3.225	4.725	3.225	4.725	4.725	4.725
Opțional cu setul de transport	3.000	4.500	3.000	4.500	4.500	4.500
Înălțime de trans- port (mm)	– fără șnec umplere – cu șnec umplere	3.600 4.000	3.600 4.000	3.800 4.000	3.800 4.000	3.800 4.000
Capacitate buncăr semințe și îngrășă- mânt (l) (3/4 Semințe – 1/4 Îngrășământ)	4.200	4.200	4.200	4.200	6.000	6.000
Buncăr semințe și îngrășământ (l)	– cu atașament 800 l	5.000	5.000	5.000	–	–
	– cu atașament 1.200 l	–	–	–	7.200	7.200
	– cu atașament 1.600 l	5.800	5.800	5.800	–	–
	– cu atașament 2.400 l	–	–	–	8.400	8.400
Greutate generală (gol) (kg)	4.800	5.600	6.400	10.600	11.000	15.000
greutate (plin) (kg)	– fără atașament	8.200	9.000	9.800	14.300	20.100
	– cu atașament 800 l	8.800	9.600	10.400	14.900	–
	– cu atașament 1.200 l	–	–	–	19.900	21.000
	– cu atașament 1.600 l	9.400	10.200	11.000	15.500	–
	– cu atașament 2.400 l	–	–	–	20.800	21.900
Remorcare	tractat	tractat	tractat	tractat	tractat	tractat
Număr brăzdare	16	24	32/24	48/36	48/36	64/48
Număr module brăzdare	4	6	8	12	12	16
Distanță între rândurile de brăzdare (mm)	840	840	840/1.120	840/1.120	840/1.120	840/1.120
Distanță între rânduri (cm)	18,75	18,75	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00
Distanța între brăzdare într-un rând (cm)	75	75	75	75	75	75
Garda la sol în planul brăzdarelor (mm)	500	500	500	500	500	500
Amplificare centrală în adâncime pe fiecare modul de brăzdare	da	da	da	da	da	da
Presiune pe brăzdare (constantă) (kg/brăzdar)	52	52	52	52	52	52
Viteză de lucru (km/h)	15 până la 18	15 până la 18	10 până la 18	10 până la 18	10 până la 18	10 până la 18
Puterea tractorului de la (kW/PS)	Distanță între rânduri (cm) 18,75	60/80	95/130	133/180	200/270	215/290
	Distanță între rânduri (cm) 25,00	–	–	118/160	185/250	200/270
Anvelope recomandate	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	800/45-26,5 PR	800/45-26,5 PR

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.



Primera DMC 12001-2C

Primera DMC 9001-2C și 12001-2C

Tip mașină	Primera DMC 9001-2C	Primera DMC 12001-2C
Lățime de lucru (m)	9,00	12,00
Lățime de transport (mm)	4.725	4.725
Opțional cu setul de conversie	4.500	4.500
Înălțime de transport (mm)	– fără șnec umplere	4.000
	– cu șnec umplere	4.000
Capacitate buncăr semințe și îngrășământ (l)		
– Varianta 1: Semințe fără îngrășământ	13.000	13.000
– Varianta 2: 3/4 Semințe – 1/4 Îngrășământ		
– Varianta 3: 1/2 Semințe – 1/2 Îngrășământ		
Greutate generală (gol) (kg)	15.000	19.000
greutate (plin) (kg)	27.000	30.000
Remorcare	tractat	tractat
Număr brăzdare	48/36	64/48
Număr module brăzdare	12	16
Distanța dintre unitățile de brăzdare (mm)	840/1.120	840/1.120
Distanță între rânduri (cm)	18,75/25,00	18,75/25,00
Distanța între brăzdare într-un rând (cm)	75	75
Garda la sol în planul brăzdarelor (mm)	500	500
Amplificare centrală în adâncime pe fiecare modul de brăzdare	da	da
Presiune brăzdare constantă (kg/brăzdar)	52	52
Viteză de lucru (km/h)	10 până la 18	10 până la 18
Tracțiune de la (kW/PS)	Distanță între rânduri (cm) 18,75	235/320
	Distanță între rânduri (cm) 25,00	320/430
Anvelope recomandate	850/50-30,5 PR	850/50-30,5 PR

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.

Serviciul AMAZONE – întotdeauna în apropiere

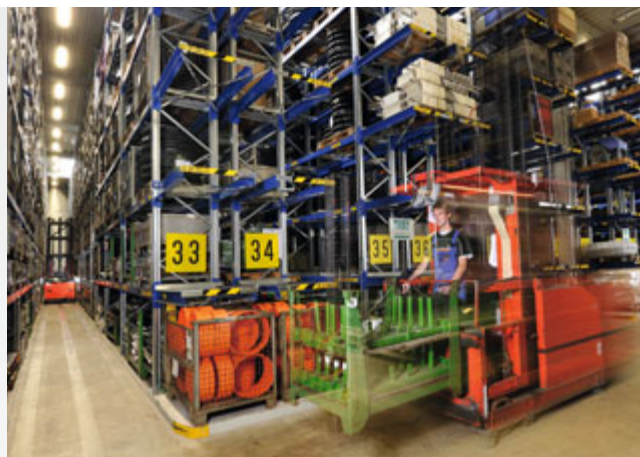
Satisfacția dumneavoastră este stimulentele nostru



AMAZONE SmartService 4.0

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

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



Obiectivul cel mai important este satisfacția clienților noștri

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

Alegeți mai bine, chiar originalul

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

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

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

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

Piesele în stoc din depozitul nostru de piese de schimb din Tecklenburg-Leeden, dacă sunt comandate ca și comandă de zi până la ora 17:00, sunt expediate în aceeași zi din depozitul nostru. 40.000 de piese de schimb și piese de uzură sunt preluate și stocate în sistemul nostru modern de depozitare. Zilnic sunt trimise până la 800 de comenzi către clienții noștri.

De aceea, decideți-vă pentru original!

Avantajele pieselor de schimb și de uzură originale

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



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