



AMAZONE

KE/KX/KG

CombiDisc



Echipamente de cultivat de la **AMAZONE**



Simple sau combinate

Dvs. decideți!



	Pagina
Echipamentele de cultivat de la AMAZONE	4
Grapă rotative și cultivator rotative	6
Tipurile	8
Long-Life-Drive	10
Sistem Quick + Safe	12
Construcția cadrului Gheare	14
Grapă rotative KE	16
Cultivator rotative KX	18
Cultivator rotative KG	20
Stabilitate Cultivator rotativ	22
Dotare	24
Reglarea adâncimii Decompactor TL	26
CombiDisc	28
Privire de ansamblu	30
Garnituri cu inel de alunecare și Suspensie a discurilor în pereche	32
Discuri de cale și de margine, reglabile Afânător Reglare adâncime	34
Tăvălugi	36
Comandă	40
Sistem Huckepack	42
Sistemul de cuplare rapidă QuickLink	44
Date tehnice	46

Descoperiți posibilitățile dumneavoastră

Cu grapa rotativă KE, cultivatoarele rotative KG și KX și cu grapa frontală cu disc compact CombiDisc, AMAZONE vă oferă cultivatoare fiabile exact pentru nevoile dvs. În combinație cu semănătoarea dvs. sau folosite individual, echipamentele de cultivat se mențin pe piață printr-o fiabilitate fără compromis și prin calitatea lor.

Există diferite tipuri disponibile pentru alegerea tăvălugului, astfel încât unitatea completă să fie adaptată perfect la prelucrarea solului la condițiile respective de la fața locului.



CombiDisc



Grapă rotativă KE



Cultivatorul rotativ KG

Grapa rotativă KE și cultivatoarele rotative KX și KG

Echipamente fiabile de cursă lungă

Cu lățimi de lucru de la

2,5 m până la 4 m

Avantajele dumneavoastră:

- ⊕ Reglaj confortabil cu ajutorul instrumentului universal de configurare
- ⊕ Reglarea ușoară a barei de nivelare – datorită ghidajului prin intermediul tăvălugului nu este necesară o reglare suplimentară a adâncimii de lucru
- ⊕ Ajustare simplă și exactă a adâncimii de lucru prin pini excentrici
- ⊕ Opțiune: ajustarea hidraulică a adâncimii de lucru din cabina tractorului
- ⊕ Interval generos între cuțite și deasupra consolelor angrenajului – pentru manipularea ușoară a unor cantități mari de resturi vegetale
- ⊕ Cu un sistem de acționare fiabil, proiectat să reziste la sarcini extreme și să prelungească durata de viață
- ⊕ Cu Sistemul Quick+Safe – sistemul de schimbare rapid dovedit al cuțitelor cu protecție integrată de siguranță la supra-sarcină
- ⊕ Construcție robustă, întrucât consola de prindere a cuțitelor și arborele sunt forjate din aceeași piesă
- ⊕ Angrenaje care nu necesită întreținere, extrem de rezistente și protejate în baie de ulei
- ⊕ Foarte stabile, datorită cadrului înalt și profilului puternic al vanei cu podea dublă a vanei
- ⊕ Programul diversificat pentru tăvăluguri oferă alegerea potrivită pentru toate tipurile de sol



Cu sistem de cuplare rapidă

QuickLink

Cu

Long•Life•Drive

Quick-System

Sistem de schimbare rapidă a cuțitelor

+ Safe-System

Siguranță la supra-sarcini,
integrată



Grapele rotative KE și cultivatoarele rotative KX și KG cu lățimi de lucru de la 2,5 m până la 4 m sunt ideale la semănat, pentru o utilizare individuală sau în combinație cu o semănătoare frontală. Echipate cu tăvălugul potrivit, se obține o reconsolidare foarte bună.

Grăpă rotative sau cultivator rotative

Acoperire totală pentru patul germinativ

Totdeauna, alegerea corectă

Grapele rotative și cultivatoarele rotative sunt multifuncționale, pentru pregătirea patului germinativ. Nici un alt utilaj de prelucrare a solului nu se lasă utilizat atât de flexibil, pe arătură arată sau miriște. În combinație cu semănătoare purtate sau atașabile, ele sunt soluții de sisteme pregătit-semănat excelente pentru marea majoritate a fermelor.



Semănătoare atașabilă D9 cu grăpă rotativă KE 3001 Super



Semănătoare atașabilă Precea A cu KG 3001 Special

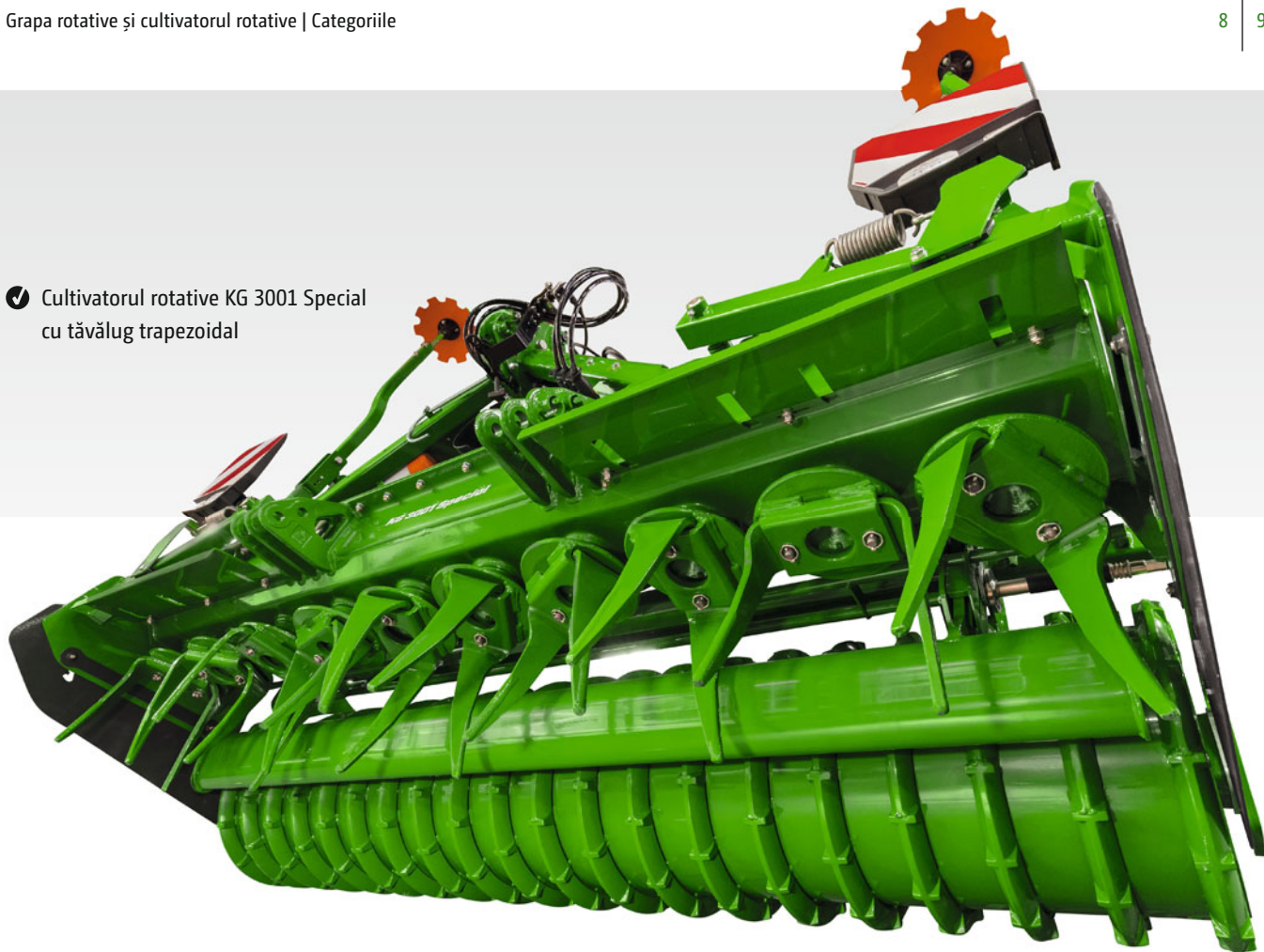


Semănătoare atașabilă Centaya 3000 cu KG 3001 Super



Semănătoare atașabilă Cataya cu KG 3001 Super

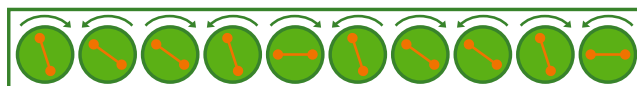
- ✓ Cultivatorul rotative KG 3001 Special cu tăvălug trapezoidal



- ✓ KG 3001 Super cu marcatori și tăvălug cu inele, având profil-Matrix de cauciuc KWM 600 pentru utilizare individuală Super cu marcatori de urmă și cilindru inel cu profil de pneu Matrix KWM 600 pentru utilizare individuală.

Cuțitele amplasate decalat, garantează o funcționare silențioasă

La AMAZONE, la grapele și cultivatoarele rotative, cuțitele stau într-o poziție în unghi specială, unul față de celalt. Aceasta garantează o fărâmițare egală a solului și o deplasare liniștită a mașinii. Astfel, sunt împiedicate oscilațiile și uzura vârfurilor. Mașinile sunt menajate, se economisește necesarul de putere și carburant.



AMAZONE: 10 console pentru cuțite

- ✓ 10 console pentru cuțite, la lățime de lucru de 3 m, vă oferă mai multă libertate de mișcare, mai multă stabilitate și capacitate de penetrare și prelucrare sporită.

Long-Life-Drive

Pentru toate grapele rotative și toți cultivatorii rotative



Porțiune de testare cu pietre, „extremă”

Pe terenul de testare pietruit, toate cultivatoarele AMAZONE sunt verificate continuu la sarcini maxime. Acest lucru vă oferă siguranța necesară în funcționare, la toate grapele rotative și cultivatoarele rotative AMAZONE.



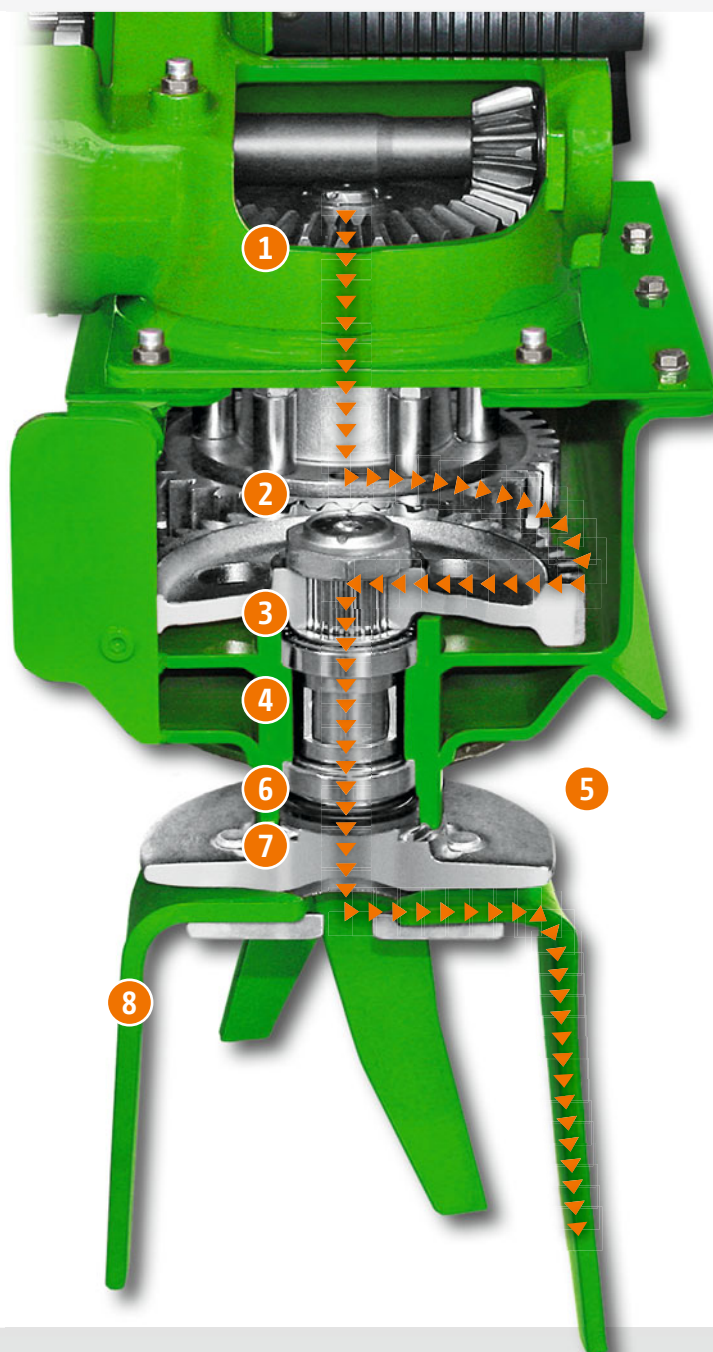
VIDEO

www.amazone.de/Testtrack

Calitatea sistemul de antrenare

Long-Life-Drive este sistemul de antrenare, care conferă la grapele și cultivatoarele rotative AMAZONE de o durată de viață lungă, de o rulare liniștită la maxim și de valoare de revânzare mare. Roți dințate și lagăre în baie de ulei, astfel, fără întreținere, uzură – fără nipluri de gresare.

- ① Transmisie robustă
- ② Roți dințate de mare viteză cu dinți de dimensiuni mari
- ③ Spațiere exactă pentru locașurile rulmenților pentru o bună funcționare lină
- ④ Rulmenți cu role conice bine tratate, cu distanța mare între lagăre
- ⑤ Spațiu liber mare între consolele de cuțite și podeaua netedă a vanelor angrenajului, pentru o însămânțare fără blocaje în teren cu resturi vegetale și trecere optimă a solului prelucrat
- ⑥ Etanșare dublă cu inel cu arbore al casetei contra pierderii de ulei și garnitură tip labirint contra colectării resturilor de plante și a murdăriei
- ⑦ Suportul de cuțite și arborele forjate monobloc și cu diametrul arborelui de dimensiuni mari, grapa rotative KE Ø = 45 mm/
cultivatorul rotative KG și KX Ø = 60 mm
- ⑧ Sistem Quick + Safe, cu schimb fără unelte al cuțielor și siguranță la supra-sarcini integrată



❗ „Am apreciat foarte mult manipularea facilă a cultivatorului rotative.”

(Testare practică „profesionistă” în combinația de comandă Cataya 3000 Super · 07/2018)

Q+S-system Quick Safe

Pentru KE, KX și KG – deja 75.000 de clienți mulțumiți

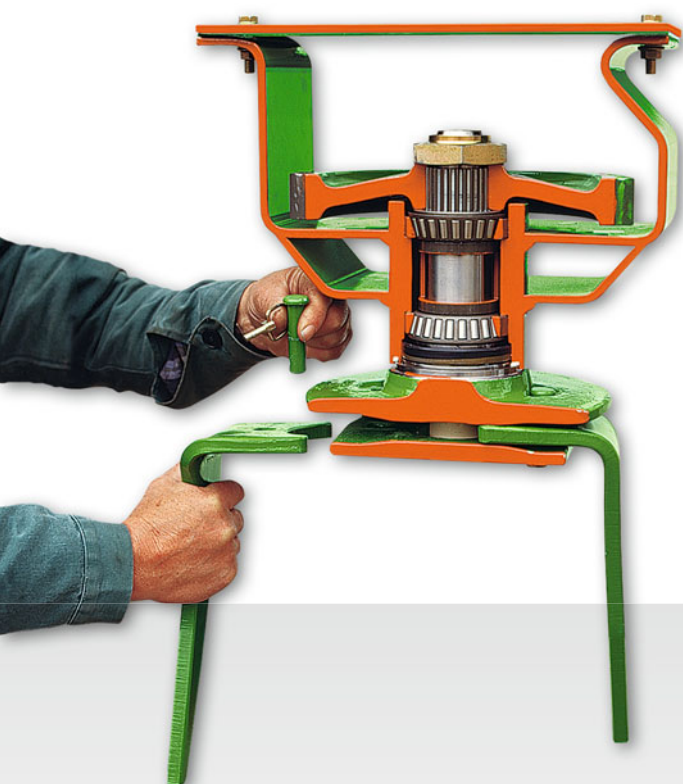


- ✓ Pentru a reduce uzura bolțurilor de prindere inferioară, acestea sunt prevăzute cu o siguranță anti-răsucire

Quick-System

Sistem de schimbare rapidă a cuțitelor

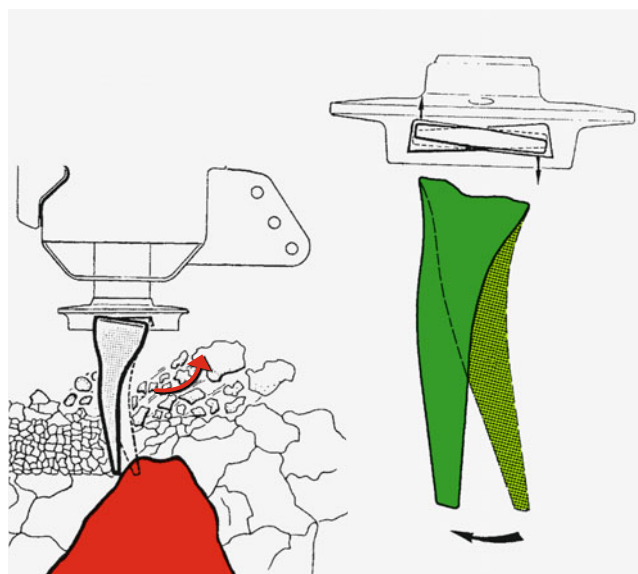
Cuțitele sunt împinse simplu, ușor în locașul din consola de prindere și sunt asigurate cu un bolț cu șplint. Mai simplu și mai rapid, nici nu se poate. Nu există șuruburi de fixare a cuțitelor, care să trebuiască să fie strânse. Și modificarea din „cuțit în consolă rotativă” în cuțit tractat se lasă efectuată ușor și rapid. Cuțitele forjate din oțel special durizat sunt elastice și rezistente la uzură.



Safe-System

Siguranță la supra-sarcină, integrată

Elasticitatea cuțitelor facilitează o eventuală ruptură în terenuri cu multe pietre. Cuțitele sunt strâns tensionate în mijlocul consolelor prin orificiu de cuplare. Acest orificiu este mai larg, spre exterior, așa încât partea orizontală a cuțitului se poate răsuci elastic, la lovirea de pietre a vârfului cuțitelor, astfel sunt amortizate impacturile dure. Această prindere a cuțitelor dă siguranță la soluri pietroase și permite o poziționare sigură a „cuțitelor în consolă rotativă” la KX și la KG.



Stabilitate superioară cu spațiu de mișcare

Comparați dumneavoastră înșivă!



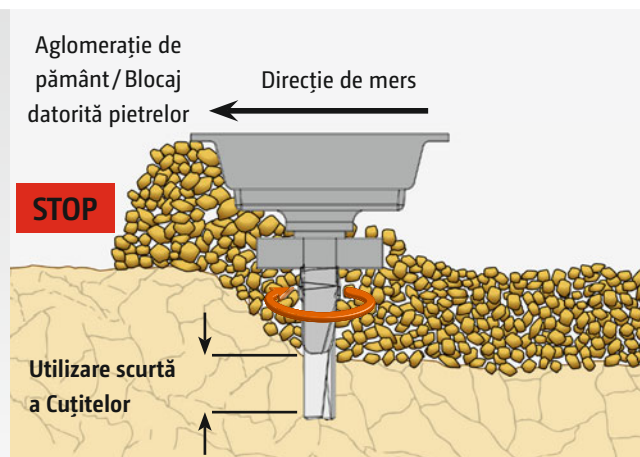
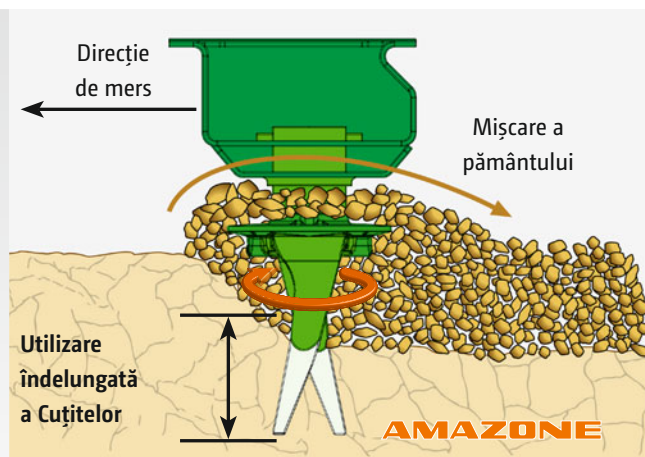
Cuțite pentru KE

Cuțite pentru KX/KG
Tractate

Cuțite pentru KX/KG
Suport Special

Cuțite pentru KG
Suport Super

KX/KG
Cuțite pentru cultura
de cartofi



Spații libere mari la KE, KX și KG

Prin înălțimea mare a cadrului, prin podeaua absolut netedă a vanelor, fără locuri de blocaj și cuțitele lungi rezultă spații libere mari între cuțite și peste suporturi. De aceea, chiar cantități extrem de mari de sol sau cantități de paie pot trece fără probleme. Cuțitele pot fi utilizate timp îndelungat, de aceea, sunt costuri reduse cu piesele de uzură. Prelucrați orice tip de structură de sol, creați un pat germinativ, excepțional, care avantajează o ascensiune optimă a plantelor tinere.

Efect de încorporare

Cuțitele cultivatorului rotativ AMAZONE amestecă în mod egal solul și resturile vegetale pe toată adâncimea de lucru. Sunt încorporate sigur și cantități mari de resturi de materii organice.

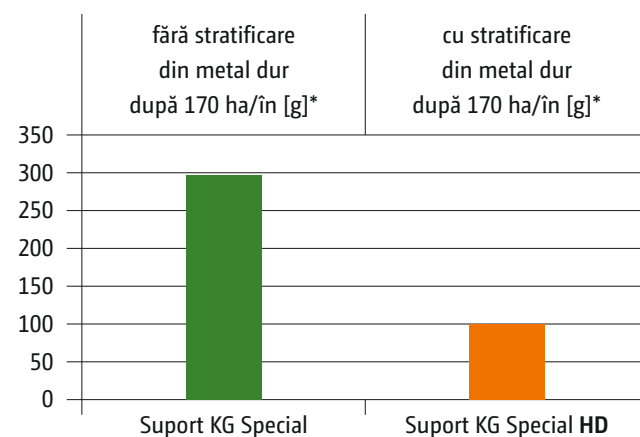
Pentru cultivatorul rotativ, KX și KG, stă la dispoziție, pentru fiecare cerință, tipul de cuțit adecvat.

Cuțite HD (durifizate) pentru o durată de viață chiar mai îndelungată

Cuțitele HD, oferite de AMAZONE, cu o stratificare din metal dur, indică o durabilitate cu până de 3 ori mai mare.

Prin utilizarea cuțitelor durizate HD, sunt minimalizate cheltuielile de funcționare și, în același timp se reduce durata de operare pentru reglare și schimbarea a acestora.

Uzura cuțitelor prin comparație



Cuțite pentru KX/KG
Suport Special HD

* Uzura cuțitelor depinde de tipul de sol, umiditate acestuia, viteza de înaintare, adâncimea de lucru ...

Grapa rotativă KE – Greutate redusă, stabilă!

Grapa rotativă KE – Angrenajul de durată, de încredere

Grapa rotativă KE, cu lățimea de lucru de 2,5 m și 4 m, asigură un pat germinativ foarte bun în special pe solurile ușoare. Indiferent dacă e utilizată în operare individuală sau în combinație cu semănătoarea purtată, cuțitele rotative prelucreează un pat germinativ fin, omogen pe toată adâncimea.

KE 2501 Special

- ✓ pentru tractoare până la 140 CP/102 kW

KE 3001 Special

- ✓ pentru tractoare până la 140 CP/102 kW

KE 3001 Super

- ✓ pentru tractoare până la 180 CP/135 kW

KE 4001 Super

- ✓ pentru tractoare până la 180 CP/135 kW

KE 3001 Super



Avantaje KE Special și KE Super:

- ✓ Pat germinativ fărâmițat fin
- ✓ Schimb simplu al turației prin simpla conectare a roților dințate conice în angrenaj
- ✓ Ușoară, mobilă, și, concomitent, stabilă – datorită tipului de cadru dublu

Măsurătoare 1:1

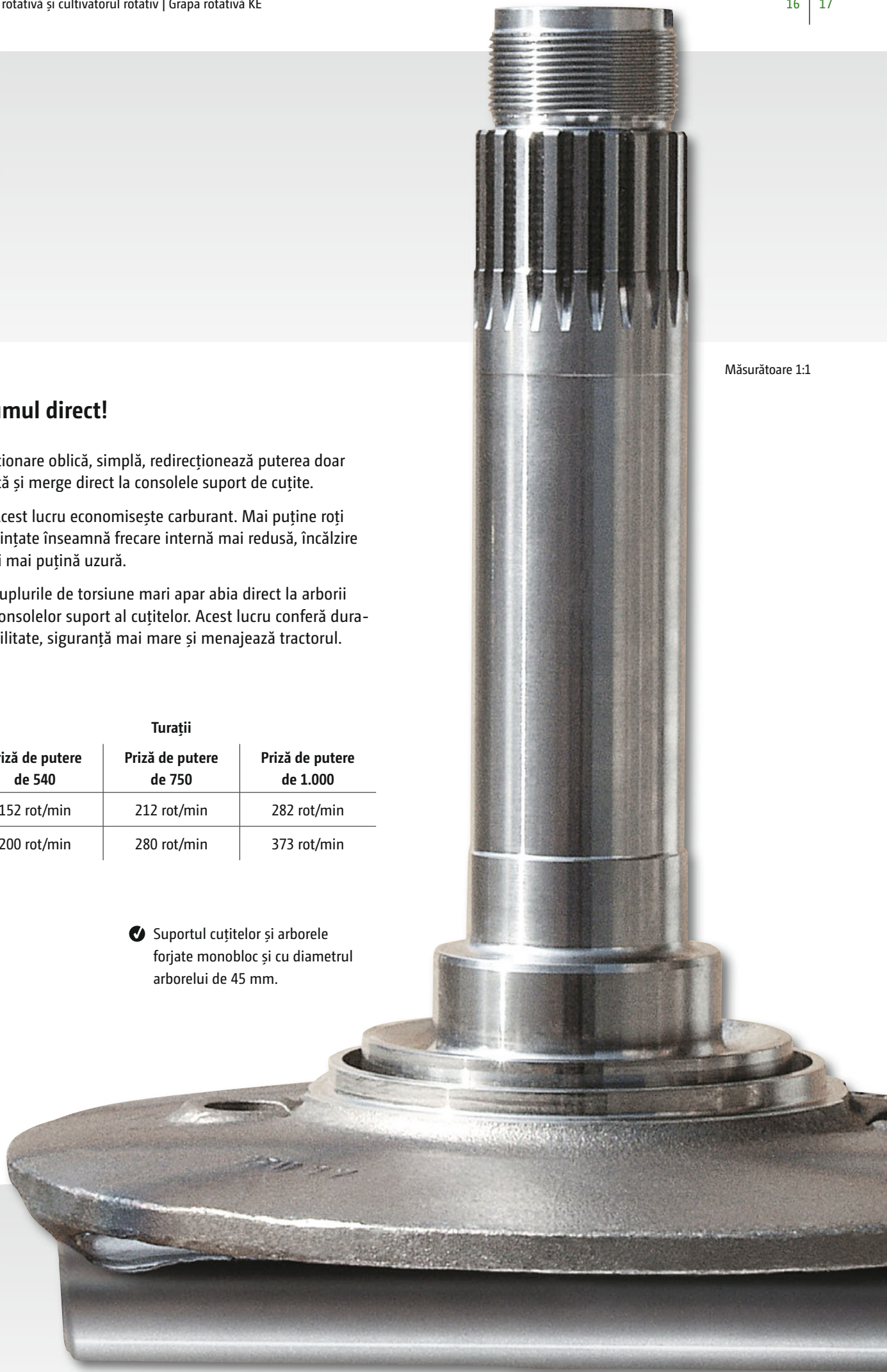
Drumul direct!

O acționare oblică, simplă, redirecționează puterea doar o dată și merge direct la consolele suport de cuțite.

- ✓ Acest lucru economisește carburant. Mai puține roți dințate înseamnă frecare internă mai redusă, încălzire și mai puțină uzură.
- ✓ Cuplurile de torsiune mari apar abia direct la arborii consolelor suport al cuțitelor. Acest lucru conferă durabilitate, siguranță mai mare și menajează tractorul.

Priză de putere de 540	Turații	
	Priză de putere de 750	Priză de putere de 1.000
152 rot/min	212 rot/min	282 rot/min
200 rot/min	280 rot/min	373 rot/min

- ✓ Suportul cuțitelor și arborele forjate monobloc și cu diametrul arborelui de 45 mm.



Cultivatorul rotativ KX – Mașina multifuncțională

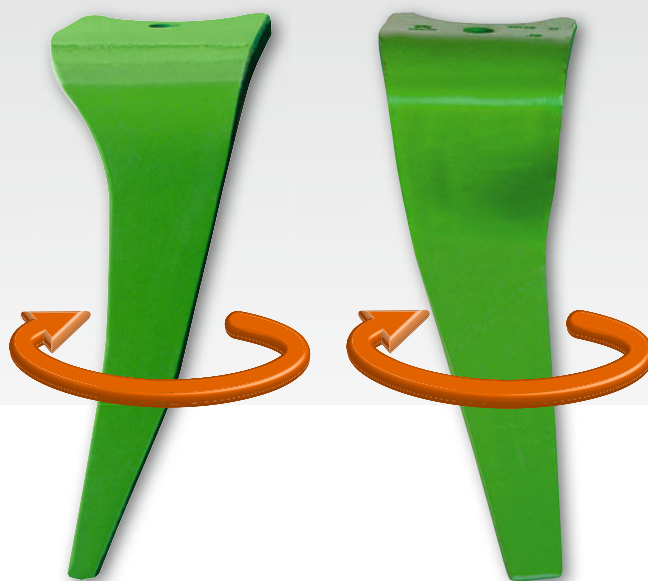


Cultivator rotativ KX 3001

Cultivatorul rotativ KX, cu lățimea de lucru de 3 m, este pretabil pentru pregătirea patului germinativ pe solurile medii și grele.

KX 3001

- ✔ pentru tractoare de până la 142 kW/190 CP



Cuțit rotativ în consola

Cuțit blocabil

Flexibil și efektiv

Cu cultivatorul rotativ KX, stă la dispoziție cu lățime de lucru de 3 m, pentru clasa de tractor de 190 CP, un utilaj versatil, foarte flexibil, pentru prelucrarea a solului cu antrenare de la priza de putere, care poate fi utilizat ca și cultivator rotativ sau ca și grapă rotativă.

Mulți fermieri doresc să utilizeze o mașină combinată pentru diverse soluri și aplicații. Aceasta semnifică, de ex., pe soluri grele, pentru semănat în teren în ameste de resturi vegetale, un cultivator rotativ cu „cuțit rotativ în consola” și pe soluri mai ușoare, pietroase, o grapă rotativă cu „cuțite blocabile”, pentru a presa pietrele în subsol.

Până acum, adesea cuțitele se inversau pur și simplu de la „rotative” pe „blocabile”. Atunci, rezultatul prelucrării era adesea nemulțumitor, deoarece doar cu un cuțit special, ajustat pentru respectivul domeniu de utilizare, conferă o prelucrare optimă.

Sistem de schimbare rapidă al cuțitelor

Inovativul sistem de schimbare rapidă al cuțitelor, facilitează modificarea KX-ului în cel mai scurt timp, fără utilizare de unelte, într-o o mașină specială, adaptată tipurilor de sol.

În orificiile suporturilor sunt împinse cuțitele grapelor rotative, ori cele ale cultivatorului rotativ. Acestea sunt asigurate cu bolțuri și cu șplinturi și clapetă. Mai simplu și mai rapid, nici că se poate. Nu există șuruburi de fixare a cuțitelor, care să trebuiască să fie strânse.

Cuțitele cultivatorului rotativ, KX este adus în poziția „cuțit blocabil”, dacă mai de grabă, existentă sol mai greu. Poziția „cuțit rotativ în consola” a trecut testul, înainte de toate, la însămânțatul în teren amestecat cu resturi vegetale, deoarece este garantată o amestecare intensivă de sol și resturi de materii organice.



Avantajele cultivatorului rotativ:

- ✓ Timpi scurți de pregătire, prin sistemul cu schimbare rapidă a cuțitelor, dovedit.
- ✓ Foarte flexibil în utilizare – poate fi utilizat la alegere, cu cuțite rotative sau cu cuțite blocabile
- ✓ Stabilitate mai mare – profil consolidat al vanei, diametru mai gros al arborelui de antrenare și cuțite mai puternice
- ✓ Afânare fără probleme a solurilor dure și solide
- ✓ Amestecare intensivă a paielor și a altor materii organice

Cultivatorul rotativ KG

Cultivatorul rotativ KG Special – Geniul universal

Cultivatorul rotativ KG Special, cu lățime de lucru de 3 m, 3,5 m, este ideal pentru pregătirea patului germinativ de pe solurile dure și terenurile în amestec vegetal.

KG 3001 Special

✓ pentru tractoare până la
220 CP/161 kW

KG 3501 Special

✓ pentru tractoare până la
220 CP/161 kW

KG 4001 Special

✓ pentru tractoare până la
220 CP/161 kW

Cultivator rotativ KG Super – „Centrala de putere”

Cultivatorele rotative KG Super cu lățimi de lucru de 3 m, 3,5 m și 4 m sunt echipate cu o cutie de viteze puternică pentru tractoarele de până la 300 CP. KG Super are cuțite întărite de serie și poate fi comandat, opțional, cu reglaj hidraulic al adâncimii și radiator de racire a uleiului.

KG 3001 Super

✓ pentru tractoare până la
300 CP/220 kW

KG 3501 Super

✓ pentru tractoare până la
300 CP/220 kW

KG 4001 Super

✓ pentru tractoare până la
300 CP/220 kW

Cultivator rotativ KG 3001 Special





„Cuțite rotative
în consola”

Cuțite KG Special

Cuțite KG Super

Stabilitatea este trunchiul!

Cultivatorul rotativ de la AMAZONE

Element stabil al corpului rotativ

Suportii de cuțite și arborii sunt forjați într-o bucată din oțel special. Diametrul arborilor însumează 60 mm, puternic ca ursul.

Arborele suportilor de cuțite este poziționat la distanță mare, cu pinioni conici. Etanșarea în jos are loc printr-o casetă de garnitură specială, cu efect optim de etanșare și cea mai mare durată de viață. Suplimentar, o garnitură tip labirint apără contra colectării de resturi de plante.

Vană stabilă

Cadrul înalt, din profil puternic al vanei, de 8 mm, cu podea dublă a vanei și cu manșoane ale lagărelor, sudate pe interior este extrem de rezistent la torsiune, pentru a compensa bine, la transport, forțele mari, apărute prin tăvălugii Packer grei și semănătorile purtate. Roți dințate și lagăre rulează într-o baie de ulei și sunt, astfel, fără întreținere – fără nipluri de gresare.

- ✓ Consola port cuțit și arborele forjate din aceeași piesă și cu diametrul arborelui de putere foarte mare de 60 mm.

Măsurătoare 1:1



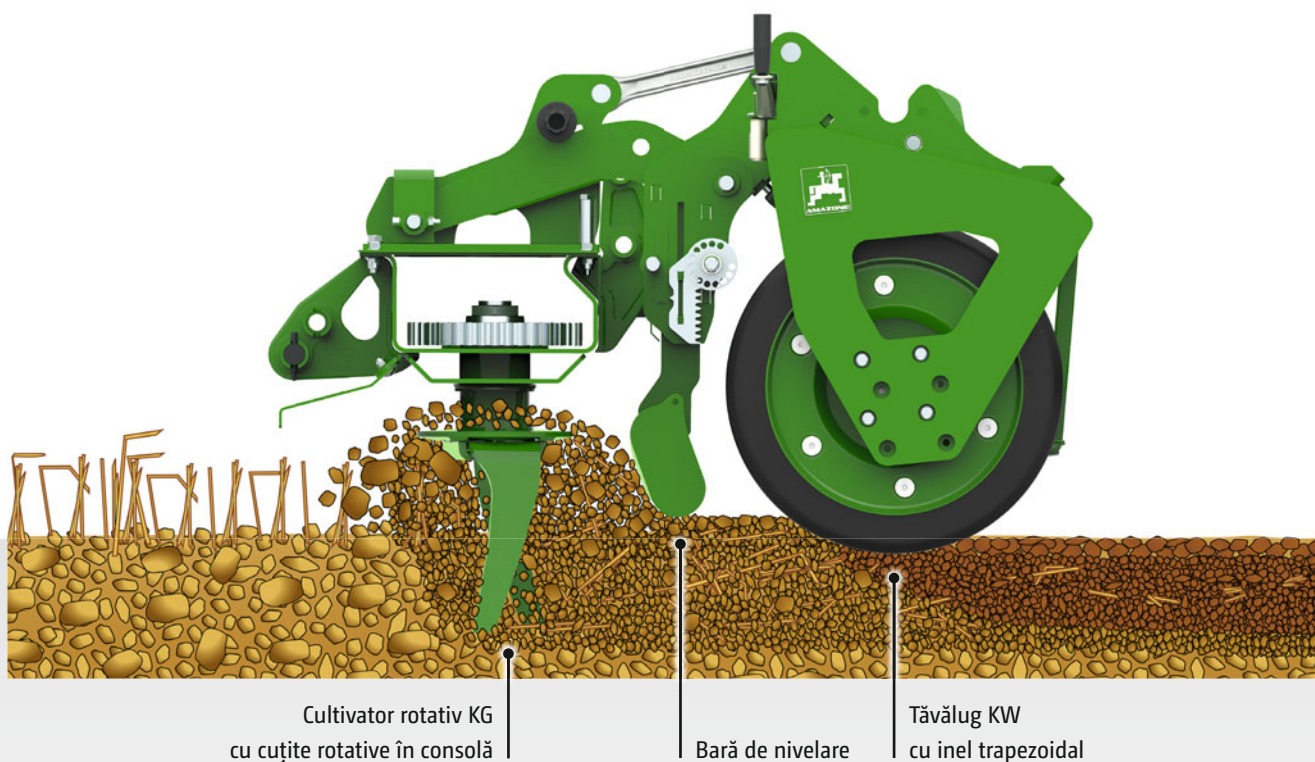


Efectul de segregare al cultivatorului rotativ

Poziția de „cuțit rotativ în conslă” s-a testat, înainte de toate, la semănatul în teren mulch, deoarece este garantată o amestecare intensivă de sol și resturi de materii organice.

„Cuțit rotativ în conslă” dizlocă solul de jos în sus. Nu iau naștere orizonturi de sol neprelucrate. Părțile groasere de sol sunt ghidate în continuare, pe deasupra, iar cel fin în spatele cuțitelor.

Ca urmare, solul fin se concentrează în partea inferioară a zonei prelucrate, în timp ce părțile mai groase ale solului rămân la suprafață. Sămânța vine astfel în zona în care se găsește pământul fin. Părțile mai grosiere de la suprafață protejează de decapare, desecare, de eroziunea vântului și a apei și contribuie la protecția plantei tinere. Astfel, sunt create condițiile optime pentru o bună ascensiune a plantelor.



Dotări, care încântă!

Pentru mai multă eficiență și confort pentru toate grapele rotative și cultivatoarele rotative



Cultivator rotativ KG 3001 Super cu semănătoare bob cu bob Precea 3000 AC

Radiator de racire a uleiului

Utilizarea continuă, chiar și în condiții climatice cu temperaturi foarte ridicate, nu este o problemă datorită radiatorului de răcire al uleiului disponibil opțional pentru cultivatorul rotativ KG*.

*Disponibil numai pentru varianta KG Super, KG 3501 și KG 4001.



Scormonitor al urmei tractorului

La operare pe soluri sensibile la compactare și la adâncime redusă de lucru, scormonitorii de urmă ai tractorului, opționali, sunt extremi de utili. Poziția scormonitorilor de urmă poate fi ajustată pe orizontală și pe verticală. Protecția la suprasarcină asigură o forță constantă de declanșare. Brăzdarul îngust, brăzdarul tip inimă și brăzdarul tip aripioră sunt disponibile ca elemente de afânare.





- ❗ „Bara de nivelare este acum ghidată de tăvălug în profunzime. Deci, nu este necesară o reajustare mai mare dacă cultivatorul rotativ trebuie să lucreze mai în profunzime.”

(„dlz agrarmagazin” – Mecanica întâlnește electronica · 01/2017)

Bară de nivelare

Bara de nivelare, omogenizează fluxul solului dintre cuțite și tăvălug și împinge obstacolele în jos. Înălțimea barei de nivelare poate fi reglată cu ajutorul unei unelte universale de deservire.

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ Control independent al înălțimii paralel cu tăvălugul
- ✔ Protecția integrată la suprasarcină permite o deviere în sus
- ✔ Opțional, bara de nivelare poate lipsi

Iluminare pentru deplasare pe drumurile publice

Cu iluminatul față și spate pentru deplasarea pe drum, grapele rotative și cultivatoarele rotative îndeplinesc toate cerințele pentru un transport în siguranță.

Marcator de urmă la cultivarea terenului

Pentru folosirea marcatorului de urmă, opțional, se recomandă montarea direct pe echipament de prelucrare. Poziționarea în față va optimiza nu numai centrul de greutate al ansamblului, ci va permite și utilizarea individuală a acestuia.



- ❗ „Placa de uzură din partea inferioară poate fi ușor reglată pe adâncime: desfaceți șuruburile și introduceți placa în, locașul dorit, strângeți șuruburile, gata.”

(„dlz agrarmagazin” – Raport privind conducerea Cataya Super · 01/2017)

Plăci laterale

Plăcile laterale nou dezvoltate sunt montate pe resort. Datorită suspensiei lor, plăcile laterale pot fi reglate printr-un orificiu lung și, la uzură, pot fi înlocuite simplu. Pentru un reglaj e necesară, în egală măsură, doar unealta de deservire universală, livrată concomitent.

Avantajele dumneavoastră:

- ✔ Reglare simplă pe adâncime
- ✔ Ghidajul cu arc permite o deviere în sus



Reglajul adâncimii de lucru – exact și confortabil

Reglarea mecanică a adâncimii de lucru

Întrucât tăvălugul și bara de nivelare sunt ghidate în paralel, adâncimea de lucru poate fi reglată foarte ușor și independent. Printr-o simplă reconectare a bolțului de excentric, adâncimea de lucru poate fi ajustată comod la condițiile de locație și de operare.

Reglarea hidraulică a adâncimii de lucru KX/KG

Reglarea opțională hidraulică a adâncimii cultivatorului rotativ KX/KG oferă conducătorului un plus de confort și posibilități mai multe decât înainte, de vreme ce bara de nivelare ghidată paralel deasupra tăvălugului nu mai trebuie reglată suplimentar la reglarea adâncimii de lucru.

Dacă e necesar, ca de exemplu, la prelucrare mai adâncă la capăt de rând, cultivatorul rotativ poate fi reglat fără trepte în adâncimea de lucru, comod, din cabină. Astfel, se poate reacționa direct la diverse condiții de sol.



✓ Reglarea hidraulică a adâncimii de lucru KX/KG



✓ Reglarea mecanică a adâncimii de lucru



✓ Ghidajul în paralel al tăvălugului

Scarificator de afânare în profunzime

Totul într-o singură trecere

Scarificator de afânare în profunzime, TL 3001

Scarificatorul, TL, construit compact, facilitează, cu cele 4 organe, o afânare a solului de până la 25 cm. Astfel, AMAZONE oferă, opțional, posibilitatea de a realiza cultivare fără plug, chiar și la cantitate mare de paie obținute. Cultivarea fără plug, cu afânare în profunzime, dintr-o singură trecere, previne compactările solului.



- ✓ Sunt utilizate în serie, brăzdare cu aripi de 30 cm. Sunt posibile, opțional, brăzdare cu aripi ce desțelenesc lat, cu 60 cm, precum și o prelungire a plăcii laterale.

Scarificator de afânare în profunzime TL 3001	
Lățime de lucru (m)	3,00
Lățime de transport (m)	3,00
Numărul de organe de afânare în profunzime	4
Lățimea brăzdarelor cu aripi (cm)	30 (opțional 60 cm, ca și documentație)
Înălțime cadru (mm)	1.000
Greutate (kg)	494

CombiDisc

Grapa atașabilă cu disc compact rapidă și ușoară

Cu **3 m** lățime de lucru

Adâncime de lucru de

3 cm până la **8 cm**



Avantajele dumneavoastră la o simplă privire:

- ⊕ Ușor de tractat, cu viteză de lucru de până la 15 km/h
- ⊕ Alternativă ieftină pentru grapele rotative pe soluri ușoare
- ⊕ Design scurt, compact și ușor – potrivit și pentru tractoarele mai mici
- ⊕ Prelucrare facilă a solului cu adâncime de lucru de 3 cm până la 8 cm pentru pregătirea optimă a patului germinativ
- ⊕ Lagăre ale discurilor, care nu necesită întreținere, cu garnitură cu inel de alunecare și lubrifiere pe întreaga durată de utilizare
- ⊕ Protecție împotriva pietrelor, cu elemente elastice din cauciuc care nu necesită întreținere
- ⊕ Suspensie a discurilor în pereche – pentru contururi optime ale terenului și trecere foarte bună
- ⊕ Disponibilă reglarea hidraulică a adâncimii de lucru
- ⊕ Schimbare simplă, rapidă și fără unelte a mașinilor de prelucrare a solului grație sistemului de cuplare rapidă QuickLink

Viteză de lucru de

15 km/h

Cu **410-mm-discuri**
de dințate



Grapa cu discuri compacte purtată CombiDisc, cu o lățime de lucru de 3 m, este foarte potrivită pentru viteze mari, în special atunci când se însămânțează cu o semănătoare atașată. Cu adâncimi de lucru de 3 cm până la 8 cm, se creează un strat optim pentru semințe. Gama largă de tăvălugi oferă tăvălugul potrivit pentru fiecare locație și asigură o reconsolidare optimă.

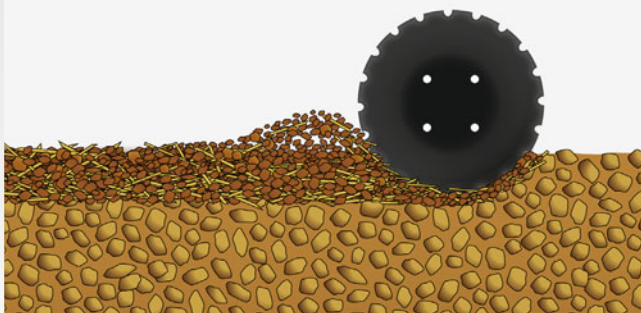
CombiDisc

Compact – ușor de tras – puternic



CombiDisc 3000 cu semănătoarea atașată Centaya 3000 Super

410 mm



Discuri CombiDisc, 4 mm duritate material,
410 mm diametru (zgâriat fin)

Impact mare

Cele 24 de discuri dințate, fiecare cu un diametru de 410 mm, asigură o prelucrare intensă a solului. Cu ajutorul dispozitivului CombiDisc puteți lucra cu o adâncime de lucru de 3 cm până la 8 cm. Datorită ușurinței de mișcare, sunt posibile viteze de lucru de până la 15 km/h. În special pe soluri ușoare, CombiDisc este o alternativă puternică și bună la grapele rotative.

Avantajele discurilor CombiDisc:

- ✓ Prelucrare foarte superficială cu adâncimi de lucru de la 3 cm până la 8 cm
- ✓ Ideal pentru pregătirea patului germinativ



CombiDisc în cazul utilizării individuale

Discuri CombiDisc – extrem de plane, extrem de ușor tractabile

Discurile CombiDisc cu diametrul de 410 mm sunt soluția ideală pentru lucrările superficiale și intensive ale solului. Determinată de diametrul mic al discului, se obține o viteză mare a discului, ceea ce garantează o sfărâmare foarte bună. În special în cazul solurilor ușoare până la medii, sistemul CombiDisc în combinație cu o semănătoare purtată garantează un strat optim al culturii.

QuickLink – combine rapid, flexibile în utilizare

Cu ajutorul sistemului de cuplare rapidă QuickLink, CombiDisc poate fi separat, în câțiva pași simpli, astfel încât grapa compactă cu discuri purtată poate fi folosită și individual, pentru pregătirea patului germinativ.



CombiDisc 3000 cu semănătoarea atașată Cataya 3000 Super



CombiDisc 3000 cu semănătoarea atașată Centaya 3000 Super

Garniturile cu inel de alunecare care nu necesită mentenanță

Rulmenti axiali, cu bilă, pe 2 rânduri

2 x corp de rulare (inel O)

2 x inele turnate, cu suprafață de alunecare

Garnitură cu inel de alunecare, încorporată în locașuri conice

Umplere cu ulei de transmisie

Verificat de 1.000.000 de ori!

Fără gresare – datorită lagărului discului, care nu necesită întreținere

Nu e necesară gresare a rulmenților robuști pentru discuri, ceea ce reduce, în mod clar, cheltuielile cu toată mentenanța. Garniturile cu inel de alunecare sunt utilizate de decenii în domeniul mașinilor de construcții pentru etanșeizarea rolelor cu mecanism de antrenare la vehicule cu lanțuri glisante și lucrează în siguranță, și acolo unde sunt condiții de utilizare dintre cele mai dure.

Avantajele dvs.

- ✔ Lagăre ale discurilor, care nu necesită întreținere, cu garnitură cu inel de alunecare și lubrifiere pe întreaga durată de utilizare
- ✔ Protecție împotriva pietrelor, cu elemente elastice din cauciuc care nu necesită întreținere
- ✔ Suspensie a discurilor în pereche pentru reglarea optimă a conturului solului și o trecere foarte bună

Suspensie sigură a discurilor

Discuri cu unghiuri abrupte pentru pregătirea optimă a patului germinativ

Câmpurile de discuri, așezate pe 2 rânduri, slăbește, sfărâmă și nivelează patul germinativ înainte de plasarea semintelor. Cu un unghi de 14° pentru rândul frontal de discuri și 12° pentru rândul din spate, de discuri, grapa cu discuri CombiDisc este ajustată mai agresiv. Aceste unghiuri asigură o prelucrare și nivelare optimă a patului germinativ. În cazul prelucrării conservative, amestecul sol-paie este distribuit și amestecat suplimentar. Dispunerea discurilor asigură în acest caz transferul fluid al amestecului de sol-paie de la primul rând la al doilea rând de discuri și conduce la o bună amestecare.

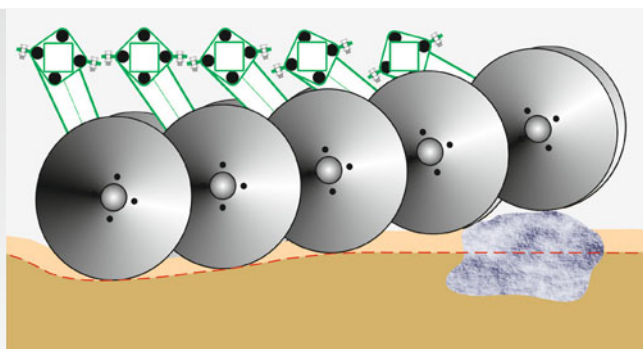
Perfect – pentru o ajustare optimă a conturului terenului

Datorită suspensiei pereche a discurilor prin intermediul elementelor elastice de cauciuc, este posibil ca discurile să urmeze conturul solului, individual, pentru fiecare pereche de talere. În acest fel, chiar și în caz de neuniformitate a suprafeței solului, se poate realiza o pregătire uniformă a solului. Suspensia discurilor permite, de asemenea, trecerea optimă a unor cantități mari de materie organică.



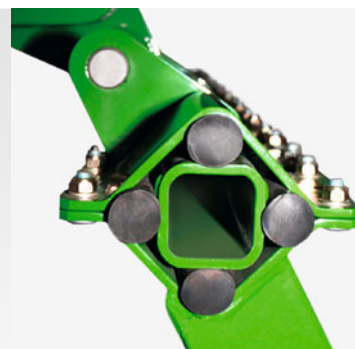
Sigure și fără a necesita deloc întreținere!

Elementele elastice de cauciuc de pe fiecare suspensie, nu numai că ajung să se adapteze optim la conturul suprafeței solului, ci și ca protecție împotriva la supra-sarcini pentru perechile de talere individuale. Suspensiile din cauciuc, de dimensiuni mari, nu necesită întreținere și sunt caracterizate printr-o comprimare mai mare, care vă oferă securitate chiar și în contactul cu pietre mari.



✓ Întrunind cerințele practicii, chiar și până în cele mai mici detalii:

Adaptarea la sol a segmentelor discurilor individuale, inclusiv a siguranței de supra-sarcină, respectiv a siguranței contra pietrelor.



Pentru cele mai bune rezultate

Perfect adaptat la dorințele dumneavoastră. Și la terenul dumneavoastră!



- ✓ Placa laterală telescopică asigură o conectare optimă și poate fi adusă la poziția de transport rapid, ușor și fără unelte pentru deplasarea pe șosea.



Discuri de urmă și de margine reglabile

Pentru a asigura o prelucrare optimă și un pat germinativ plan, chiar și pe margine, CombiDisc are discuri de margine reglabile distinct, în înălțime.



Scormonitor a urmei tractorului

La prelucrarea solurilor sensibile la compactare și la adâncime mică de lucru, scormonitorii de urmă ai tractorului, opționali, sunt utili. Aceștia afânează urmele din spatele anvelopelor tractorului. Poziția scormonitorilor de urmă poate fi ajustată pe orizontală și pe verticală. În funcție de tipul de sol și de cazul de utilizare al mașinii, scormonitorul de urmă poate fi echipat cu diverse organe de afânare. Siguranța la supra-sarcini asigură de o forță de declanșare constantă în toate pozițiile.

Reglarea mecanică a adâncimii de lucru

Cu reglarea mecanică a adâncimii de lucru, CombiDisc poate fi făcută rapid și ușor la condițiile de funcționare respective. Lucrați întotdeauna cu grapa cu discuri compacte atașabilă numai la o adâncime necesară – care economisește combustibil.



- ✓ Reglaj al adâncimii de lucru prin elemente distanțiere – aici adâncime de lucru plană

Reglarea hidraulică a adâncimii de lucru

Suplimentar este disponibilă reglarea hidraulică a adâncimii de lucru, cu ajutorul căreia este posibilă o reglare simplă și precisă din tractor. O scală gradată, vizibilă și bine dimensionată, servește drept ghid. Astfel, se poate lucra la suprafață la nivel superficial, după cum este necesar, iar la capătul rândului și în benzi se poate lucra mai adânc.



- ✓ Reglarea hidraulică a adâncimii de lucru la scală dimensionată

Gamă variată de tăvălugi – pentru fiecare locație tăvălugul adecvat

Puteți alege chiar dumneavoastră!

Cea mai importantă sarcină a unui tăvălug este consolidarea. Datorită numeroaselor cerințe posibile (semințe/condiții ale solului/putere de ridicare a tractorului), există o varietate diferită de tăvăluguri disponibile la alegere. Astfel, pentru fiecare tip de sămânță și fiecare tip de sol, se poate alege tăvălugul adecvat. Deoarece structura semănătorii este susținută direct de tăvălug, greutatea totală este transport, în siguranță și de a asigura o lucrare optimă.

Tăvălug închis

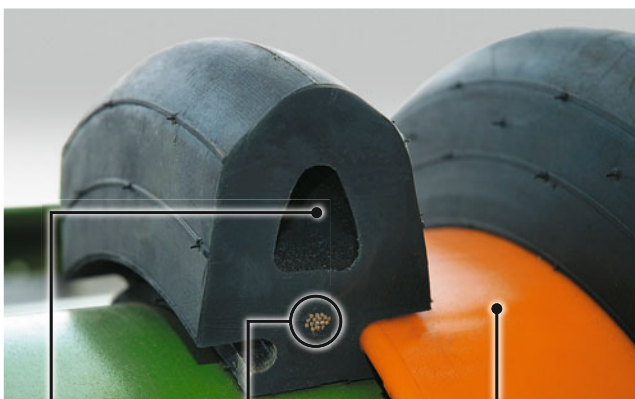
În general, tăvălugii închiși funcționează mai bine pe teren slab și ușor decât tăvălugii deschiși. De asemenea, tăvălugii închiși au tendința de a se înfunda mai puțin. Tocmai din acest motiv, așezați pe suprafața tăvălugul închis inele de cauciuc, inelele de cauciuc cu tub închis. Când inelele pătrund în solul liber, acesta va purta tubul pe toată lungimea sa.

Lipirea, înnoirea, înfundarea nu sunt o problemă!

Diametru mare

Tăvălugii cu diametru mai mare au capacitate de suport mai mare, întrucât greutatea se distribuie pe o suprafață mai mare. Tăvălugii cu diametru mai mare au o rulare mai silențioasă decât tăvălugii de diametru mai redus. Tăvălugii AMAZONE dispun de diametre mari de 500 mm până la 600 mm. Aceste avantaje sunt remarcabile la viteze mari de însămânțare și în cazul în care există dozare de semințe precisă.

Corp robust de tăvălugi din oțel



Amortizare a
șocurilor prin
perne de aer

Insertie metalică,
pentru cea mai
mare stabilitate
și scaun perfect

Inel distanțier
cu suprafață
rezistentă la
murdărie

Reconsolidarea este ținta –

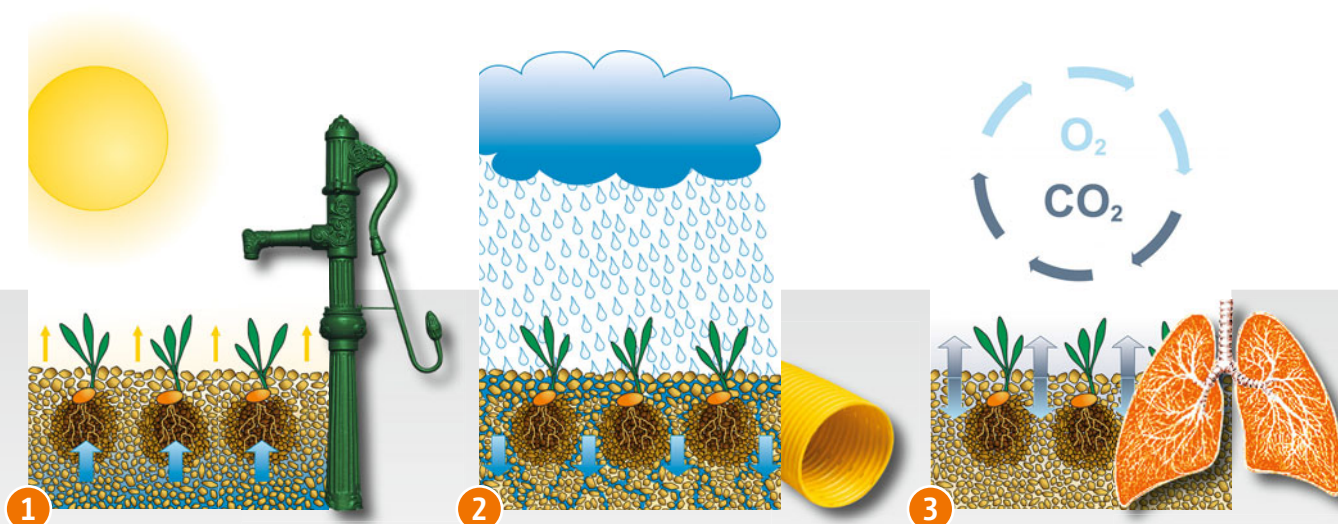
pentru cea mai bună dezvoltare a plantelor și un randament mai bun!

Reconsolidarea în benzi

Printr-o reconsolidare în benzi este posibilă crearea unei stări optime a solului, care se adaptează la condițiile meteorologice curente și astfel, asigură condițiile de apariție rapidă și uniformă a plantelor. Reconsolidarea în benzi este astfel, o asigurare pentru comanda la timp. În plus, o bandă omogenă și bine reconsolidată va rămâne fără urme. În comparație cu tăvălugii cu profile de suprafață, acest lucru reprezintă un avantaj decisiv, care coferă, în principal, netezime brazdelor.

Asigurarea semănării!

- 1) **În caz de secetă severă – principiul pompei de apă:**
Benziile reconsolidate, asigură închiderea cu pământ, direct în brazda cu sămânță. Astfel, apa capilară ajunge la germene, chiar și la ariditate. O reconsolidare în benzi asigură că, solul dumneavoastră lucrează ca o pompă de apă.
- 2) **În caz de umiditate severă – principiul drenajului:**
Solul afânat captează foarte bine ploaia și o stochează. Cantități mari de precipitații se infiltrează simplu în zonele netăvălugite, afânate. Este evitată astfel o eroziune a solului. Aici, solul dumneavoastră lucrează ca un drenaj. Între rânduri, chiar și în soluri dure, umede, rămâne suficient pământ disponibil pentru a acoperi semințele cu sol.
- 3) **Schimbul de gaze – principiul plămânului:**
Prin solul afânat are loc mai departe schimbul de gaze, aerarea, așa încât rădăcinile pot respira.



Gama de tăvăluguri

Nici prea mult și nici prea puțin – Întărire la spate, adecvată locației

Tăvălug din bare SW

520 mm Ø

Tăvălugul din bare SW este un cilindru fiabil și ieftin, cu o greutate deosebit de mică. Reconsolidarea se face transversal pe direcția de deplasare, cu o bună mărunțire și o structură de suprafață deschisă.

- ✓ Întărire la spate cu efect în adâncime
- ✓ Cel mai ușor tăvălug din bare, potrivit în special pentru tractoarele mai mici
- ✓ O bună mărunțire și o autopropulsie sigură

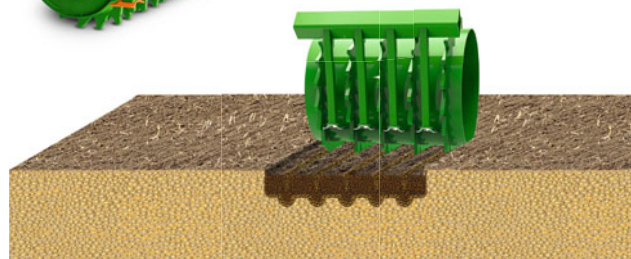


Tăvălug tip packer dințat PW

500/600 mm Ø

Tăvălugul cu packer dințat, PW, posedă o bună antrenare proprie și lasă în urmă, cu dinții săi ce stau pe suport, o reconsolidare integrală a întregii suprafețe. Datorită caracteristicilor sale tăvălugul tip packer are o utilizare universală.

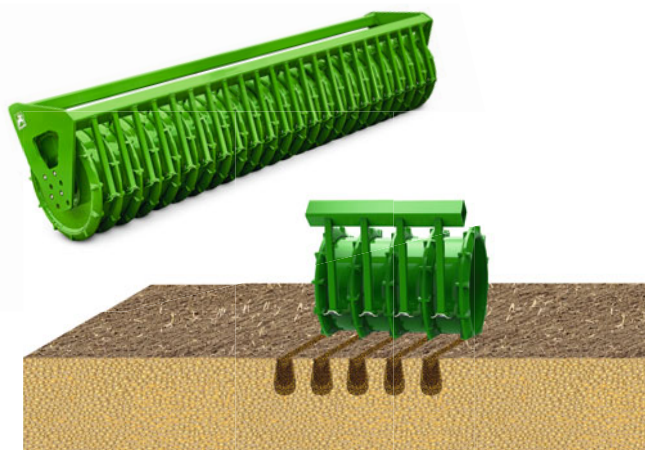
- ✓ Întărire la spate extensivă, pe întreaga suprafață.
- ✓ Fără înfundări pe soluri cleioase și la multe paie
- ✓ În serie, racleți rezistenți la uzură prin stratificarea din metal dur
- ✓ Racleți, ce stau adânc, îngrijesc de o suprafață plană, și pe soluri umede.



Tăvălug cu inele trapezoidale TRW 500 mm / 600 mm Ø

Tăvălugul cu inel trapezoidal, TRW, îngrijește, cu inelele sale trapezoidale, de o reconsolidare în fâșii. Prin capacitatea sa bună de tracțiune, e împiedicată o cufundare prea adâncă a inelelor sale trapezoidale pe soluri ușoare.

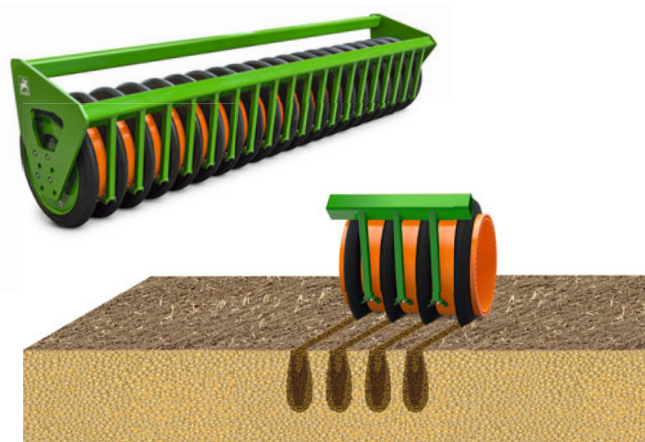
- ✓ Capacitate bună de tracțiune
- ✓ Reconsolidare în fâșii
- ✓ Suficient pământ fin
- ✓ În serie, racleți rezistenți la uzură prin stratificarea din metal dur



Tăvălug cu inel dințat KW 520 mm / 580 mm Ø

Tăvălugul cu inel dințat, KW, dispune de un spectru larg de utilizare. Prin tipul său de construcție, reconsolidarea în fâșii este asigurată la aproape toate solurile și în orice condiții. Lipirea, repararea, înfundarea nu sunt o problemă. Lipirea, colmatarea, înfundarea nu sunt o problemă!

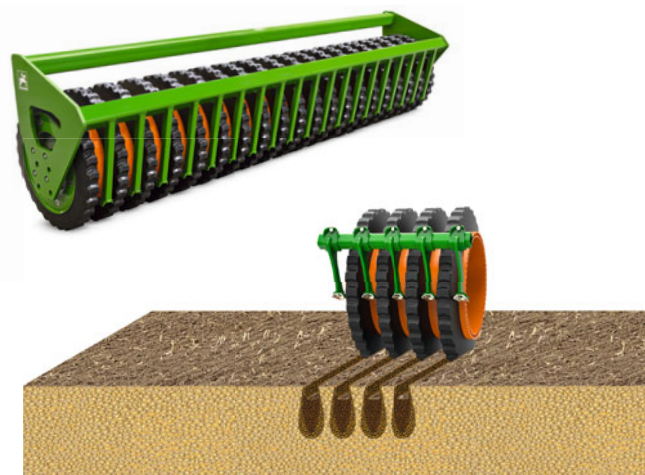
- ✓ Universal, pentru toate solurile și condițiile
- ✓ Reconsolidare în fâșii
- ✓ Chiar și la soluri grele, stă la dispoziție suficient pământ afânat, pentru a acoperi optim sămânța
- ✓ Foarte bine adecvat la orice vreme, indiferent dacă e umedă sau uscată
- ✓ Mers silențios al brăzdarului prin brazda de semănat formată



Tăvălug cu inele, având profil Matrix KWM 600 mm Ø

Tăvălugul inel pană KW, cu profilul anvelopei Matrix, dispune de o capacitate de auto-conducere deosebit de bună, și, cu profilul anvelopei Matrix, tăvălugul produce mai mult sol fin pentru patul germinativ.

- ✓ Reconsolidare în fâșii
- ✓ Profilul anvelopei Matrix pentru capacitate sporită de auto-conducere
- ✓ Sfărâmare îmbunătățită chiar și în condiții dure
- ✓ Mers silențios al brăzdarului prin brazda de semănat formată
- ✓ Foarte bine adecvat la orice vreme, indiferent dacă e umedă sau uscată



Totdeauna, alegerea corectă!



Datorită sistemului Huckepack și sistemului QuickLink de cuplare rapidă, se poate realiza o mare varietate de combinații de semănat



✓ Sculă de deservire universală

Unealta de reglare universală – Un singur dispozitiv pentru toate reglajele!

Instrumentul universal de operare este soluția ideală pentru a scăpa de căutările enervante și transportul mai multor instrumente. Indiferent dacă echipamentul de cultivat sau

semănătoarea sunt reglate, instrumentul universal de operare promite o funcționare plăcută.

Semănătoarea universală GreenDrill 200

Semănătoarea atașabilă GreenDrill este soluția ideală pentru semănatul culturilor intercalate și semănatul într-o singură trecere. Rezervorul de sămânță GreenDrill are 200 l. Distribuția pe toată suprafața materialului de însămânțat este asigurată de deflectoare. În zona de dozare, sub rezervorul de semințe, există un arbore de însămânțare care, în funcție de natura seminței și de viteza de aplicare, se echipează cu roți de însămânțare normale sau fine.

Avantajele dvs.

- ✓ Semănatul culturilor secundare și a semințelor fine direct odată cu prelucrarea miriștii sau prelucrarea solului
- ✓ Diverse role dozatoare disponibile
- ✓ Încorporare pe o suprafață extinsă prin discuri deflectoare
- ✓ Ușor accesibilă prin treptele de acces
- ✓ Calculatoare moderne de operare, în două variante de dotare



✓ Discuri de impact



✓ Calculatorul de operare 5.2 este disponibil pentru controlul mașinii

Pentru cele mai bune rezultate

Cu sistemul Huckepack și sistemul QuickLink de cuplare rapidă

Ingenios și simplu

Datorită sistemului Huckepack și a sistemului QuickLink de cuplare rapidă de la AMAZONE, semănătoarele pot fi cuplate la diferite echipamente de cultivat, foarte ușor și fără unelte.

În acest fel, se pot realiza combinații de însămânțare optim îmbinate, pentru soluri și cerințe diferite.

Posibilitățile dvs.

Echipament de cultivat

- ✓ Grapă rotativă KE
- ✓ Cultivator rotativ KX/KG
- ✓ Grapa compactă cu discuri, purtată CombiDisc¹

cu tăvălug

- ✓ Tăvălug cu bară SW
- ✓ Tăvălug packer cu dinți PW
- ✓ Tăvălug cu inel trapezoidal TRW
- ✓ Tăvălug cu inele trapezoidale KW sau
- ✓ Tăvălug cu inele, având profil Matrix KWM



Semănătoare

- ✓ Centaya²
- ✓ AD-P Special
- ✓ Cataya
- ✓ AD
- ✓ Precea A²

sau semănătoare atașabilă

- ✓ D9



¹ Combinație posibilă numai cu semănătoarele atașabile Cataya, Centaya și cu tăvăluguri PW 600, TRW 500/600, KW 580 și KWM 600

² Combinație posibilă numai cu cultivatorul rotativ KX și KG

Cultivatorul rotativ KG 3001 Super cu sistem QuickLink și semănătoarea atașabilă Cataya 3000 Super necuplată



Grapa rotativă KE 3001 Super cu sistem Huckepack și semănătoarea atașabilă D9 3000 cuplată



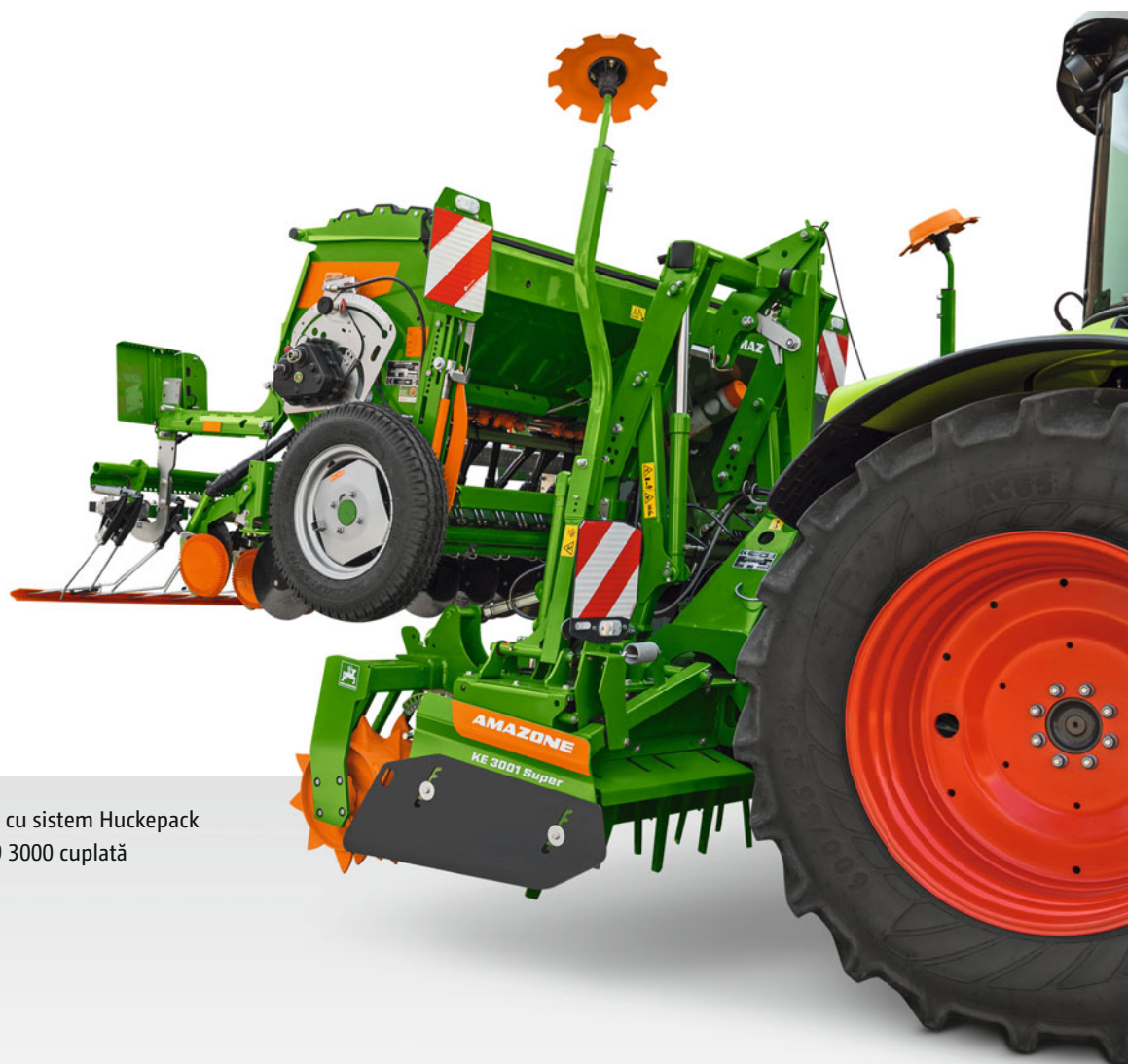
✓ Piese de cuplare, opționale

Sistemul Huckepack pentru semănătoarea atașabilă D9

Sistemul Huckepack de la AMAZONE permite combinarea semănătoarei atașabile D9 cu un echipament de cultivare a solului. În această combinație, pregătirea patului germinativ și însămânțarea se pot face într-o singură trecere. Montarea se poate executa fără scule și cu puține manevre.

Piese de cuplare pentru fixarea rigidă

Pentru a realiza o fixare rigidă la echipamentul de cultivare sunt disponibile opțional piese de cuplare pentru grapa rotativă și cultivatorul rotativ.



Grapa rotativă KE 3001 Super cu sistem Huckepack și semănătoarea atașabilă D9 3000 cuplată

Sistemul de cuplare rapidă QuickLink

pentru semănătorile atașabile AD, AD-P, Cataya, Centaya și Precea A

Datorită sistemului inteligent de cuplare rapidă QuickLink pentru toate semănătorile atașabile, combinația de semănat poate fi foarte ușor separată în câteva minute. Trei puncte de cuplare ușor accesibile ale sistemului QuickLink de cuplare rapidă asigură o cuplare și decuplare, fără instrumente și rapid. Astfel, echipamentul de cultivare poate fi folosit perfect și individual.



✓ AD-P Special 01

Suporturi de parcare

Pentru a putea utiliza uneltele de prelucrare a solului în operațiuni solide, AMAZONE oferă suporturi opționale de parcare pentru decuplarea simplă și rapidă a semănătorii purtate. Astfel, mașina este cuplată și remorcată foarte rapid.



✓ Precea A



✓ Cataya



✓ Centaya



✓ Sistem de cuplare rapidă QuickLink – Operație de cuplare și decuplare simplă, rapidă și fără scule



✓ Grapa cu disc compact atașată CombiDisc



✓ Grapă rotativă KE
✓ Cultivator rotativ KX/KG

Date tehnice



Grapă compactă cu discuri CombiDisc 3000

Grapă compactă cu discuri CombiDisc

Tip	Lățime de lucru (m)	Lățime de transport (m)	Necesar de putere, începând cu (kW/CP)	Pentru putere tractor de până la (kW/CP)	Numărul suporturilor de scule	Greutate de bază fără tăvălug de la (kg)	Greutate de bază cu tăvălug KW 580 de la (kg)
CombiDisc 3000	3,00	3,00	59/80	205/280	24	880	1.425



Cultivator rotativ KG 3001

Grapă rotativă KE și cultivator rotativ KX/KG

Tip	Lățime de lucru (m)	Lățime de transport (m)	Necesar de putere, începând cu (kW/CP)	Pentru putere tractor de până la (kW/CP)	Numărul suporturilor de scule	Greutate de bază fără tăvălug de la (kg)	Greutate de bază cu tăvălug KW 580 de la (kg)
KE 2501 Special	2,50	2,50	40/55	102/140	8	995	— ¹
KE 3001 Special	3,00	3,00	48/65	102/140	10	1.060	1.679
KE 3001 Super	3,00	3,00	59/80	135/180	10	1.120	1.739
KE 3501 Super	3,50	3,50	63/85	135/180	12	1.120	1.799
KE 4001 Super	4,00	4,03	66/90	135/180	14	1.330	1.949
KX 3001	3,00	3,00	66/90	142/190	10	1.350	1.969
KG 3001 Special	3,00	3,00	66/90	161/220	10	1.340	1.959
KG 3501 Special	3,50	3,50	77/105	161/220	12	1.450	2.029
KG 4001 Special	4,00	4,03	88/120	161/220	14	1.580	2.199
KG 3001 Super	3,00	3,00	66/90	220/300	10	1.360	1.979
KG 3501 Super	3,50	3,50	77/105	220/300	12	1.480	2.059
KG 4001 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1.610	2.229

¹ disponibil numai cu tăvălug tip packer dințat PW

Tipuri de tăvălugi

Tip	Tăvălug cu bară		Tăvălug cu Packer dințat						Tăvălug cu inel trapezoidal						Tăvălug cu inel trapezoidal				Tăvălug cu inele, având profil matrice					
	PW 520		PW 500			PW 600			TRW 500			TRW 600			KW 520*	KW 580			KWM 600					
Lățime de lucru (m)	3,00	4,00	2,50	3,00	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Diametru (mm)	520		500			600			500			600			520	580			600					
Greutate de bază de la (kg)																								
cu 12,5 cm distanțare rânduri	—	—	—	—	—	—	—	—	534	612	—	638	733	828	339	521	593	668	529	606	669			
cu 14,6 cm distanțare rânduri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	572	—	—	692	—	—	—	567	—	—	578	—			
cu 15,0 cm distanțare rânduri	280	359	327	385	500	521	598	675	494	—	—	592	—	—	—	481	—	—	500	—	—			
cu 15,4 cm distanțare rânduri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	759	—	—	—	603	—	—	638			

*numai pentru o distanță între rânduri de 12,5 cm și lățimi de lucru de 3 m

Imaginile, conținutul și informațiile despre datele tehnice sunt orientative! În funcție de dotare, datele tehnice pot diferi. Imaginile mașinilor pot deroga de la reglementările de circulație rutieră specifice țării.



AMAZONE



Imaginile, conținutul și informațiile despre datele tehnice sunt orientative! În funcție de dotare, datele tehnice pot diferi.
Imaginile mașinilor pot deroga de la reglementările de circulație rutieră specifice țării.



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 HQ-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