



AMAZONE

Primera DMC nagy területteljesítményű vetőgép

FDC folyékonyműtrágya-kocsi



Primera DMC nagy területteljesítményű vetőgép

Precizitás és sebesség direktvetésnél, mulcsvetésnél és tradicionális vetésnél



Primera DMC

Az AMAZONE a 3 m, 4,5 m, 6 m, 9 m vagy 12 m munkaszélességekben kapható Primera DMC-vel egy kiváló vetőgépet kínál költséghatékony termeléshez nagy területeken. Ez a sokoldalúan használható, nagy területteljesítményű vetőgép 100 000-szer bevált vésőcsoroszlyákkal van ellátva direkt-, mulcs- és szántás utáni vetéshez.



	Oldal
Az előnyök dióhéjban	4
Koncepció	6
Alkalmazási területek	8
Gyakorlati vélemények	12
Vésőcsoroszlyák®	14
Ferde magtakaró pálcák és tömörítő kerekek	22
Nyomjelző Fékberendezés Sárvédő Váz Vonórúd Elülső kocsi	24
Tartály	26
Adagolórendszerek	28
Mechanikus adagolóhajtás	30
Elektromos adagolóhajtás és ISOBUS vezérlés	32
ISOBUS	34
ISOBUS GPS-Switch	36
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	38
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	40
Feltöltőcsiga	42
GreenDrill	44
FT-P 1502 önálló fronttartály	48
FDC 6000 folyékonyműtrágya-kocsi	50
Egy jó ötlet megvalósítása	54
AMAZONE szerviz	56
Műszaki adatok	58

✓ 40 éves nemzetközi tapasztalat száraz területeken végzett mulcs- és direktvetésben

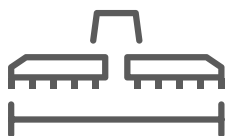
**Vetéstechnika az AMAZONE-tól
vízmeztartó és erőforrás-kímélő**



Minden csepp számít!
Vízmeztartó művelés – Biztos terméshozam

Primer DMC nagy területteljesítményű vetőgép

Direktvetés – mulcsvetés – tradicionális vetés



3–12 m



18,75 vagy 25 cm



4200–13 000 l



Akár 18 km/h

Az előnyök gyors áttekintése:

- + Univerzális vetőgép szántás utáni, mulcs- és direktvetéshez
- + Intelligens tartály- és anyagtovábbítás-koncepció vetőmag és műtrágya rugalmas kijuttatásához
- + Nagy tartálytérfogat 13 000 l-ig a nagy teljesítményhez
- + Egyszerű feltöltés a tartály nagy nyílásának köszönhetően – nagy teljesítményű feltöltőcsigák is választhatók
- + Gyors kelés a pontos mélységtartás és a vésőcsoroszlya barázdaképzése révén
- + Kevés talajmozgatás a keskeny hegyes orrú csoroszlya révén – csökkenti a párolgási veszteséget, és rendkívül könnyen vontathatóvá teszi a gépet
- + Egyszerű kezelés és vezérlés ISOBUS-on keresztül is
- + A vetőmagmennyiség gyors igazítása – akár automatikusan is – munka közben az elektromos adagolóhajtással összekapcsolva
- + A gép egyszerűen kalibrálható a TwinTerminal-nak köszönhetően

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/primera



TERMÉKFILM
Tudjon meg többet

A sokoldalú Primera DMC nagy területteljesítményű vetőgép



Primera DMC 12000-2C, 12 m-es munkaszélesség

Rugalmasan, többféle művelési módhoz: Primera DMC 3 m, 4,5 m, 6 m, 9 m vagy 12 m munkaszélességben

Attól függetlenül, hogy mely talajművelést alkalmazzák, a Primera DMC minden feltétel mellett kiváló munkát végez. Az egyedülálló kékes csoroszlyáknak köszönhetően a vetőgép kiemelkedő minőséget biztosít a lehelyezési pontosság és a vetőmag beágyazódása terén a szántott földön, lazított talajon és a direktvetésben egyaránt. Az elővetemény vagy a zöld ugar nagy mennyiségű szerves maradványai a vetésnél olykor különösen az eke nélkül művelt területen tudnak problémákat okozni. A hiányos talajművelés, a szerves anyag rossz bekeverése és a felületek rossz egyengetése negatív hatással lehet a lehelyezés minőségére és a vetőmag beágyazódására. A Primera DMC a

vésőcsoroszlyával mindezzel nagyon jól elboldogul. A vésőcsoroszlya megbízhatóan kimoogatja a szerves anyagot a vetőbarázdákból, kiválóan illeszkedik az egyenetlen talajokhoz, és mindig megfelelő csoroszlyanyomásonál a legjobb minőségű vetőmag lehelyezésről és beágyazódásról gondoskodik. A Primera DMC opcionálisan egyidejűleg a műtrágyát is kijuttatja. A műtrágya célzott kijuttatása közvetlenül a vetőbarázdákba segít a fiatal növénykultúra gyors és egészséges fejlődésben, mélyebb talajvíz források elérésében és így ellenállóbbá válni az erős szárazsággal szemben.





Egyenletesen kikelt állomány

Téli búza direktvetése
cukorrépa utánVetés hagyományos művelés
után

A nagy teljesítményekhez való vetőgép – elsősorban száraz területekhez és nagy felületekhez

A Primera DMC paralelogramma vezetésű vetőcsoroszlyái a fogantyún lévő DURA csúcsokkal megtisztított vetőbarázdákat biztosítanak a talajjal való legjobb érintkezéshez és a vetési mélység legpontosabb betartásához. A dupla görgő a vetőbarázdák jó visszatöltéséről gondoskodik. Az optimális vetőmag-talaj kapcsolat és a pontos vetési mélység az egyenletes növényállomány alapfeltétele. A REVOMAT túlterhelés elleni védelem biztonságos vetést biztosít a köves talajokon.

A magtakarást a kengyeles görgők, a ferde magtakaró pálcák és a tömörítő kerekek végzik. Opcionálisan egyidejűleg a vetőmag és a műtrágya is kijuttatható.

Egyes esetekben a szántás nem maradhat el. Ennél a hagyományos eljárásnál a sikeres magágykészítés után a Primera DMC szintén használható.

A Primera DMC előnyei:

- ✔ Nyereséges vetés emelkedő termelési költségeknél és megváltozott üzemi méreteknél
- ✔ A környezetvédelmi rendelkezések betartása, a nitrát-szennyezettség csökkentése
- ✔ A gép- és gyártási költségek csökkentése
- ✔ Konzerváló és talajkímélő művelési eljárás
- ✔ Talajerózió csökkentése
- ✔ Talajvíz veszteség csökkentése
- ✔ Stabil talajszerkezet
- ✔ Nagyfokú szalmabomlás és vízelvezető képesség



12 méteres munkaszélességű Primera DMC 12000-2C

Száraz területekhez

A Primera DMC-vel egy nagyüzem képes mindezen eljárásokat választás szerint végrehajtani.

Aratás

1.



Direktvetés

Tarlóhántás

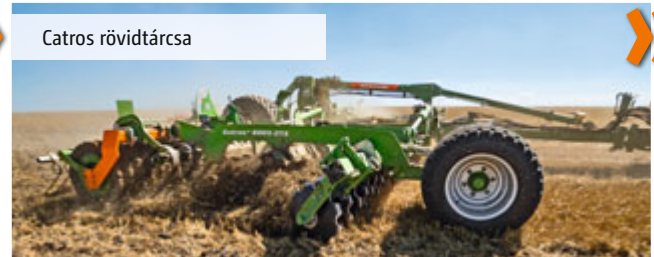
Nincs talajművelés

2.



Mulcsvetés

Catros rövidtárcsa



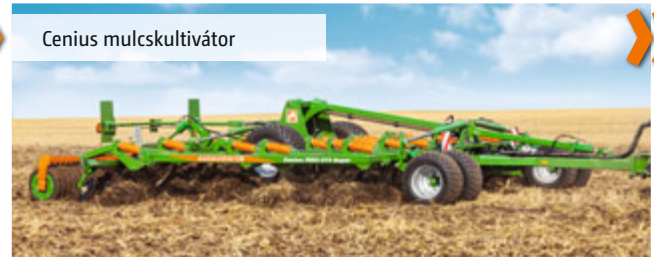
1. Művelési folyamat: Munkamélység kb. 5 cm

3.



Mulcsvetés

Cenius mulcskultivátor



1. Művelési folyamat: Munkamélység kb. 10 cm

Az elővetemény aratása

Az aratás céljai:

- A szecskázott anyag lehető legoptimálisabb eloszlása a kombájn teljes fogásszélességében (pl. pelyvaterítő használata)
- A tarló egyenletes hossza
- Keréknyomok és a káros tömörítés elkerülése

1. Művelési folyamat

(sekély tarlóhántás 5 cm-ig)

A tarlóhántás céljai:

- A kapillárisok megszakítása a felső talajrétegben
- Optimális feltételek teremtése a kihullott gabona és többi gyom gyors és egyenletes keléséhez
- A szalma bomlásának elősegítése

8 és 15 km/h közötti munkasebesség

- Catros rövidtárcsa
- Cenius mulcskultivátor vagy Ceus rövidtárcsa-kultivátor kombináció

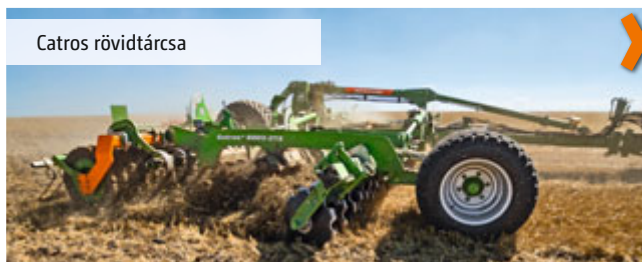
A direkt- és mulcsvetés előnyei:

- ✓ Munkaidő megtakarítás
- ✓ Üzemanyag megtakarítás
- ✓ Jobb járhatóság
- ✓ Az elpárolgás csökkentése
- ✓ Jobb talajszerkezet
- ✓ A talajerózió csökkentése
- ✓ A költségek csökkentése

Gyomszabályozás (vegyszeres/mechanikus)



Vegyszeres gyomszabályozás



Catros rövidtárcsa

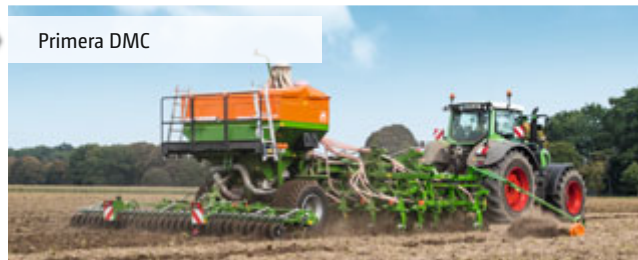
2. Művelési folyamat: Munkamélység kb. 5 cm



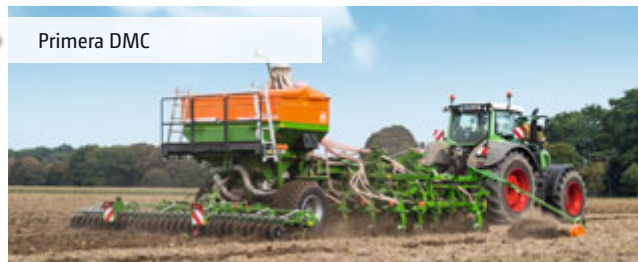
Cenius mulcskultivátor

2. Művelési folyamat: Munkamélység kb. 15 cm

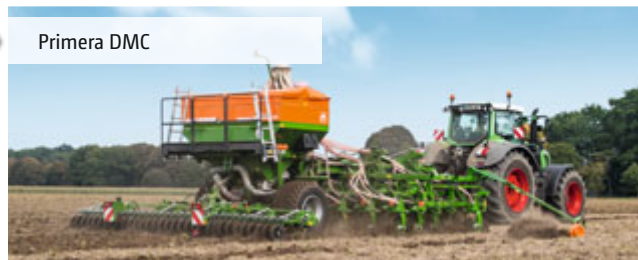
Vetés



Primera DMC



Primera DMC



Primera DMC

Vetési mélység kb. 3-7 cm

2. Művelési folyamat

(gyomszabályozás)

Talajművelés célja:

- A szalmamaradványok intenzív és egyenletes bekeverése
- A szalma bomlásának elősegítése
- Mechanikus gyomszabályozás

8 és 15 km/h közötti munkasebesség

- Catros rövidtárcsa
- Cenius mulcskultivátor vagy Ceus rövidtárcsa-kultivátor kombináció

3. Vetés

(Primera DMC)

A vetés céljai:

- Egyenletes hosszirányú eloszlás és pontos vetési mélység a vetőmag elhelyezésénél
- A vetőmag elhelyezése megtisztított vetőbarázdákba kellő vízvezetéssel
- A vetőbarázdák biztos lezárása és a vetőmag kellő befedése lazább, finomabb talajszerkezettel
- Kombinált vetőmag-műtrágya kijuttatás szükség szerint

Primera DMC 10 és 18 km/h közötti munkasebességgel

További eljárások: Köztesnövények vetése közvetlenül a tarlóba

Vízmegtartó eljárás



A talajt a talajművelés védi a kiszáradással szemben

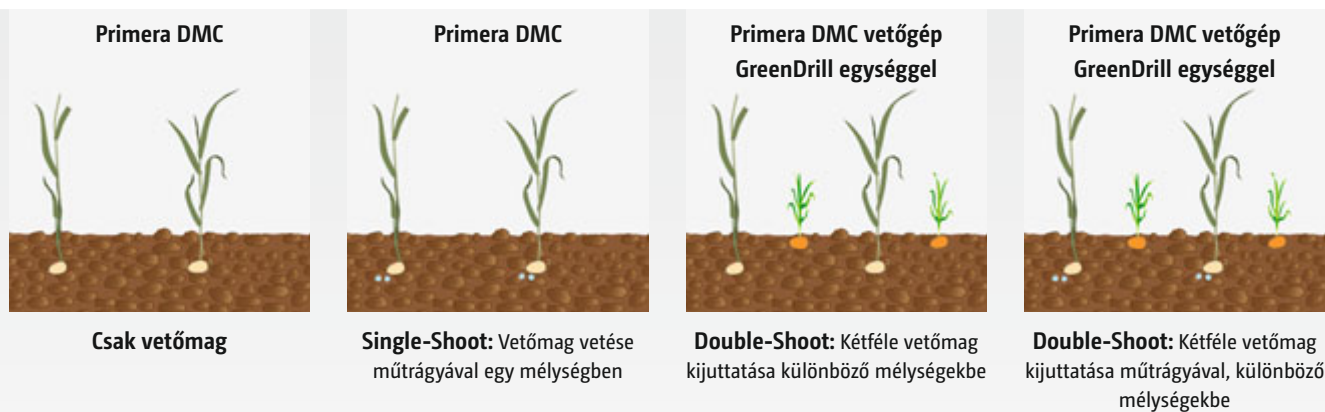
A köztesnövények közvetlenül a tarlóba történő **őszi** vetése a következőt jelenti:

- ✓ A tarló és a szármaradványok védik a talajt a kiszáradástól
- ✓ Kisebb talajerózió
- ✓ Költségcsökkenés a kevésbé intenzív talajművelés miatt
- ✓ Az aratási veszteség kihasználása

Mindegy, hogy téli vagy nyári köztesnövényről van-e szó. Ezek a pozitív hatások nyári köztesnövénynél, tehát az aratástól a fő növény őszi elvetéséig terjedő időszakban is jelentkeznek.

Tavasszal ezután a Primera DMC géppel közvetlenül a vésőcsoroszlyával vethetők tavaszi vetésű növények az elfagyott köztesnövénybe. Ebben az esetben a köztesnövény aprítás, illetve a szántóföldön történő lepermetezés után megmarad és védi a következő növénykultúrát. A köztesnövény ilyenkor amellettt hogy véd az erózió és párolgás ellen, segíti a humuszszódást és megköti a nitrogént.





A lehetőségei

Nagyfokú rugalmasság

Az egyszerű gabonavetés mellett a Primera DMC géppel kivittől függően akár három különböző anyag is kijuttatható egy menetben, mint pl. vetőmag és műtrágya a Single Shoot eljárás segítségével. Ezenkívül lehetőség van különböző vetőmagok kombinálására is.

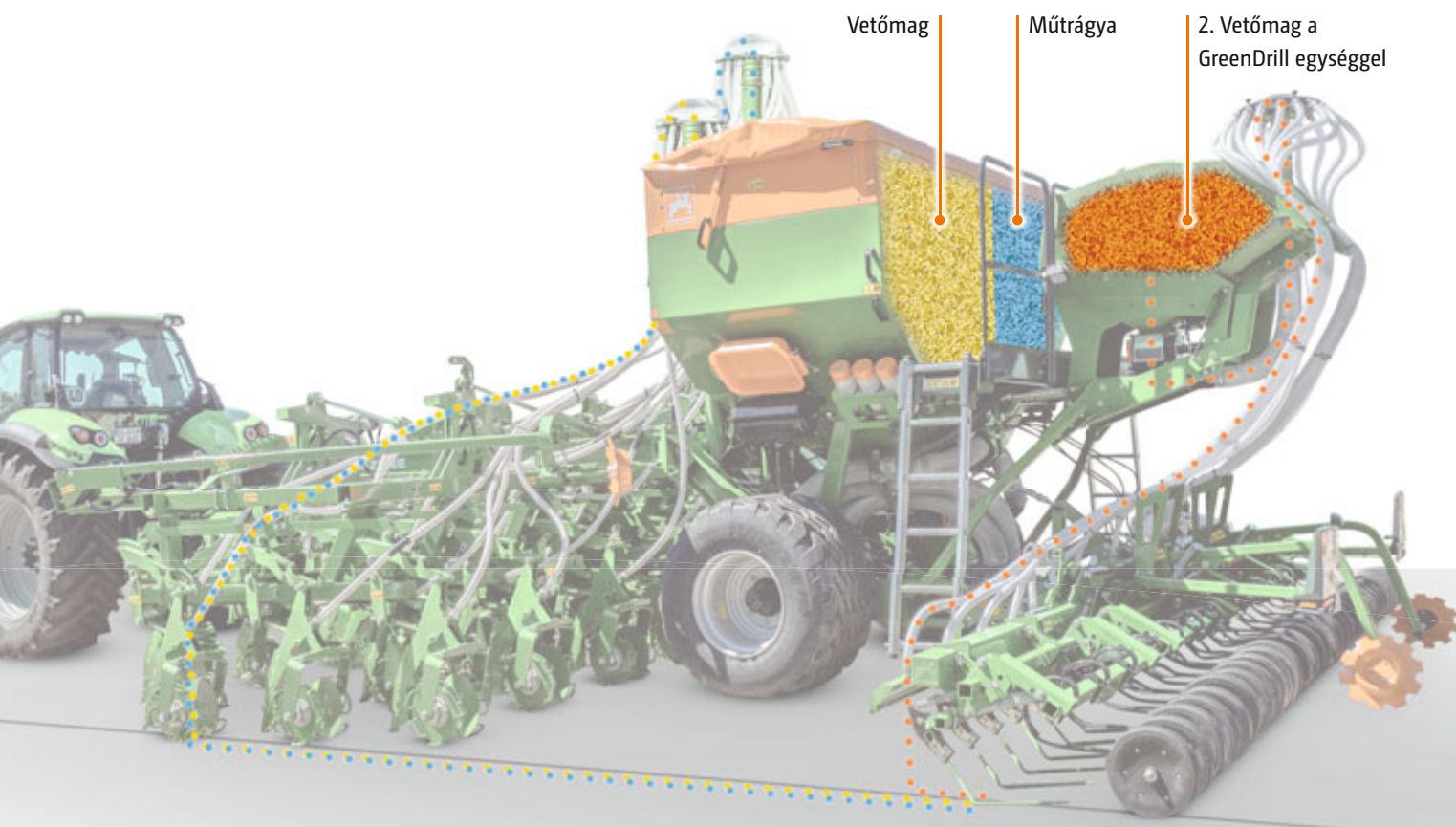
Ilyen módon egyszerre többféle köztesnövény, pl. hüvelyesek és fűfélék kijuttatása is megoldható. Ennek során a hüvelyesek mélyebb talajrétegekben helyezhetők el a nitrogén megkötésére. Az aprószemű vetőmagvak (pl. fűfélék) talajfelszínre történő kijuttatása a GreenDrill ütközőlapos vetőgéppel lehetséges. Ez az elv alávetés esetén is érvényes! Emellett kétféle vetőmag és műtrágya kijuttatása is megoldható.

Nagy haszon

Az alávetés/kísérő növények/köztesnövények előnyei:

- ✔ Nagyobb biodiverzitás
- ✔ Kisebb talajerózió
- ✔ Hatékonyabb védelem a kiszáradással szemben
- ✔ Egyenletesebb rögrakció
- ✔ Jobban elérhető tápanyagok
- ✔ Kevesebb növényvédelmi munka
- ✔ CO₂ megkötés és humuszösszódás
- ✔ Fokozott fotoszintézis

A Primera DMC és GreenDrill kombináció anyagáram-elve



A gyakorlati szakemberek véleménye ...



Björn Förster (ügyvezető) és Paul Nogatz (vetésfelelős)

! Schliebener Land mezőgazdasági üzem

A Schliebener Land mezőgazdasági üzem Brandenburg tartomány déli részén, Berlin és Drezda között helyezkedik el. Az üzem 1700 tejelő tehén mellett 2150 hektáron gazdálkodik. Nagy kihívást jelent a talajviszonyok sokfélesége és az alacsony, évi 400 l csapadékmennyiség. Az üzem 6 éve direktvetést alkalmaz. A vetéshez 4 éve Primera DMC vetőgépet használnak. Björn Förster ügyvezető így foglalja össze a célokat:

- ✓ A talajok folyamatos takarása köztesnövényekkel történik, így csökkentve a párolgást
- ✓ A humuszosodás elősegítése
- ✓ A lehető legkevesebb talajművelés
- ✓ Az erőforrások kímélése

Björn Förster számára a köztesnövény fontos része a vetésforgónak. Szinte minden növénykultúra elé vetnek egy köztesnövényt, közvetlenül aratás után. Vetésforgótól függően a főnövényt a Primera DMC a vésőcsoroszlyáival közvetlenül a tarlóba vagy az elhalt növényállományba veti el. A kapáknak köszönhetően a köztesnövény a szántóföldön marad, védve a talajt a kiszáradással és a párolgással szemben. A köztesnövénynek emellett nitrogénmegkötő szerepe is van, továbbá elősegíti a folyamatos humuszosodást. Ezzel nem csupán értékes talajvíz takarítható meg, hanem idő és erőforrás is!



Primera DMC 6000-2C gép GreenDrill 501 egységgel

Miért a Primera DMC?

- ✓ Rendkívüli hatékonyság
- ✓ Akár 18 km/h-es munkasebesség
- ✓ 70 ha/nap teljesítmény 6 m-es munkaszélességgel
- ✓ Kiváló kijuttatási pontosság nagy sebességeknél is
- ✓ Direktvetőgép → vízmegtartás
- ✓ A csoroszlyák nem károsítják a talaj élővilágát és a talajszerkezetet
- ✓ Nincs eltömődés. A 18,75 cm-es sortávolságnak hála a Primera DMC nagy mennyiségű szerves anyaggal is könnyedén megbirkózik.
- ✓ Folyékony műtrágya kijuttatása közvetlenül a csoroszlyánál
- ✓ A vésőcsoroszlya kialakítja a vetőbarázdát és pontosan helyezi el a vetőmagot
- ✓ Nincs „hajtű” hatás – a vetőbarázda minden tarlómaradványtól mentes

Paul Nogatz (vetésfelelős) képzett mezőgazdász, aki a következőkben látja a Primera DMC előnyeit:

- ✓ Rendkívül nagy, két rekeszes vetőmagtartály
- ✓ Nincs szükség tarlókántásra és altalajművelésre
- ✓ Kevesebb munkaidő
- ✓ Igazán egyszerű kezelhetőség a TwinTerminal-ről végezhető leforgatással
- ✓ Nagy területteljesítmény
- ✓ Nagy pontosságú vetési mélység a csoroszlyák egyenkénti mélységtartásával
- ✓ Optimális vízfelhasználás – a víz értékes nyersanyagkincs

„A Primera DMC géppel víztakarékos vetés végezhető, megfelelő választ adva a klímaváltozás kihívásaira. A köztesnövényekkel értékes vizet takaríthatunk meg, míg a vésőcsoroszlya optimális és egyenletes vetési mélységet, kelést és terméshozamot garantál!”



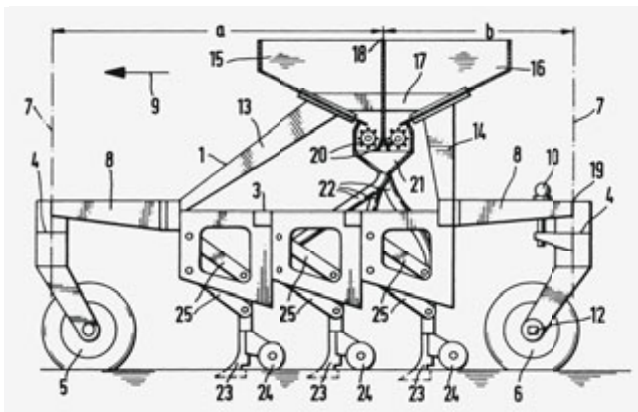


AMAZONE vésőcsoroszlya®

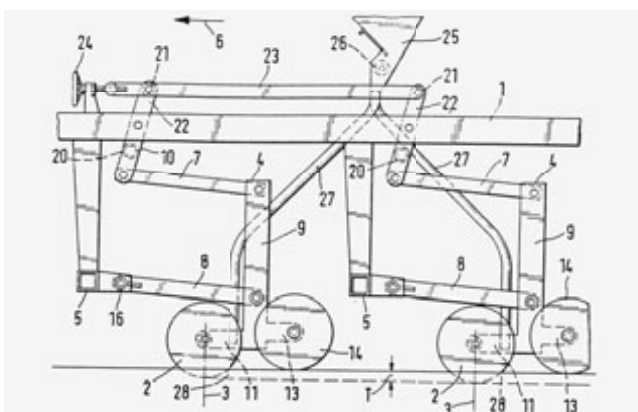
A fejlődéstörténet

Egy jó ötlet kezdete

A paralelogramma vezetésű csoroszlya V alakú szerszámokkal és mélységhatároló tárcsával a vetőmag talajba való pontos kihelyezését biztosítja.



Szabadalmaztatott rajzok 1975-ből; lúdtalp alakú csoroszlya



Szabadalmaztatott rajzok 1978-ból; tárcsás csoroszlya



A vetőgép csoroszlyája a vetőgép legfontosabb, a legbonyolultabb szerkezetű és legjobban terhelt részegysége – legalábbis egy olyan „sokoldalú vetőgépé”, mint a Primera DMC. Első benyomások a prototípus használatáról 1975/76

évben: az új eljárás kapabiztosításához kísérőleg kifejlesztettünk egy tárcsás csoroszlyát. Az egység mélységvezetését szintén a tömörítőkerék végzi.



- ✓ A tárcsás csoroszlya eredményei az AMAZONE mércéje szerint nem voltak megfelelők. Az AMAZONE vésőcsoroszlya továbbfejlesztését forszírozták.

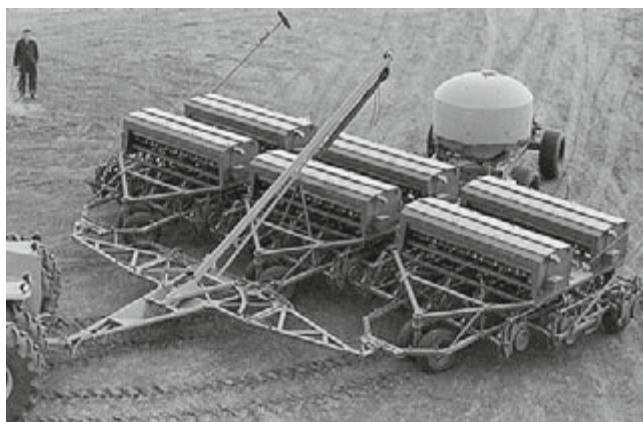
A tárcsás csoroszlya hátrányai a vésőcsoroszlyával szemben

A direktvetésnél már az első használatoknál meg lehetett állapítani a tárcsás csoroszlya még ma is érvényes hátrányait:

- ➔ Kb. 200 kg szükséges csoroszlyanyomás tárcsánként = nagy géptömeg.
- ➔ A tarló vágtatlanul nyomódik be a vetőbarázdákba: Röghézag képződés – fertőzés kockázata.
- ➔ Vetőbarázdák formája: Sima vágási felületek, részben nincs magtakarás.
- ➔ Száraz talaj kerül fentről le a vetőbarázdákba – kelési nehézségek.

A direktvetést be lehetett vezetni új, ésszerű művelési eljárásként Európa nagyüzemeiben.

Számos mezőgazdász gyorsan felismerte az AMAZONE vésőcsoroszlya előnyeit, és kiváló hozamokat értek el. Az egyenletes vetési mélység, valamint a tiszta és a kijuttatás után zárt vetőbarázdák fontos előfeltételei a sikeres direktvetésnek, és majdnem minden használati körülmény között optimálisan teljesülnek.



- ✓ Az AMAZONE vésőcsoroszlyának a hagyományos vetőgépek bevált adagolóelemeivel való kombinációja vezetett az AMAZONE NT-hez. Ezt a direktvetéshez való vetőgépet a kemény kanadai és USA-beli használat utáni néhány év múlva az európai körülményekhez igazították.
- ✓ Különösen Dél-Európában és a Közel-Keleten felelt meg az AMAZONE NT 250 és 300 számos mezőgazdász követelményeinek. A „keleti piacok” megnyitásával nagy munkaszélességű gépeket kértek.

Az AMAZONE vésőcsoroszlya[®]-rendszer

Már 100 000-szor bizonyított!



A vésőcsoroszlya paralelogramma felfüggesztése



A ferdén átmenő „csatorna” elve

Az előnyei

1. Valamennyi hegyes orrú csoroszlya paralelogramma-felfüggesztést kapott. Ez elég körülményes ugyan, de megakadályozza, hogy a különböző vagy változó (hegynek fel – hegynek le, a fordulóknál, a különböző talajtömörségeknél stb.) menetsebességeknél és kiegészítő talajegyenletlenségeknél a kívánt vetési mélységet ne lehessen tartani.
2. A csoroszlyák négy sorban, egymástól 18,75 cm-es osztástávolságra, vagy három sorban, egymástól 25 cm-es osztástávolságra helyezkednek el, úgy, hogy egy kb. 75 cm-es ferde „csatorna” alakul ki közöttük. Ez az elv viszonylag kis (18,75 cm vagy 25 cm) sortávolságot tesz lehetővé az állomány gyors lezárásához (árnyékolás!), és egyidejűleg kisebb esélyt ad a tartó miatti eltömődésre.

Maximális kelés – a csoroszlyától függ

- ✓ Mag-lehelyezés egyenletes mélységben
- ✓ Optimális barázdaképzés

- ✓ Maximális sebesség
- ✓ A legmagasabb üzembiztosság

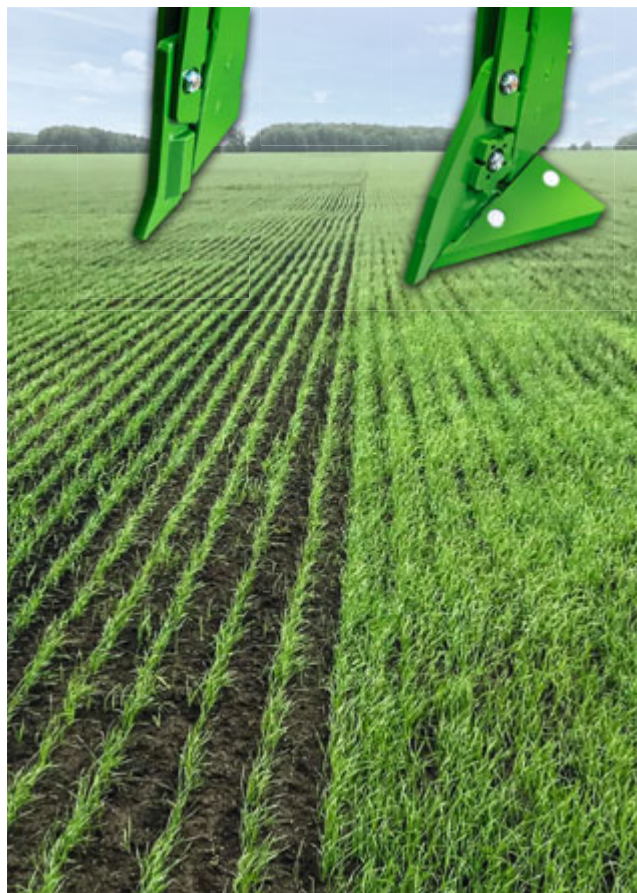
Primera DMC – orrbetét- változatok						
	Csoroszlyaorr egy keményfém lemezzel	Csoroszlyaorr két keményfém lemezzel	Csoroszlyaorr sávós vetéshez	Lúdtalp alakú csoroszlyaorr egy keményfém lemezzel, 150 mm széles	Lúdtalp alakú csoroszlyaorr egy keményfém lemezzel, 200 mm széles	
	Direktvetés	Igen	Igen	Feltételesen	Nem	Nem
	Vonóerő-szükséglet					
	Vetési szélesség	1,5 cm	1,5 cm	5,5 cm	10 cm	10 cm
Művelési szélesség	1,5–3,5 cm	1,5–3,5 cm	5,5 cm	15 cm/szinte teljes felület	20 cm/teljes felület	

3. A csoroszlya csúcsát vagy az „orrbetétet” elől egy keményfém (wolfram-karbidos kobalt) lemez védi a kopástól – a csoroszlya csúcsa így sok ezer hektáron át tart. Olyan AMAZONE találmány, amelyet sokszor „újra feltalálnak”. Könnyen felismerhető: Az AMAZONE vésőcsoroszlya sokévtény tapasztalat eredménye, egy kiváló eszköz.

Alternatív megoldásként 2 páncélozott lappal ellátott csúcsbetétkészlet is kapható, amely még nagyobb élettartamot biztosít pl. homokos talajon.

Szántás utáni és mulcsvetéshez az AMAZONE egy orrbetétkészletet is kínál sávós vetéshez, 55 cm szélességben. Ezzel a készlettel szélesebb eloszlás lehetséges pl. fokozott bokrosodás eléréséhez.

Széles sávú vetéshez és kis mélységű lehelyezéshez (pl. rostlen számára) kiválóan megfelel a 150 vagy 200 mm szélességű lúdtalp alakú csoroszlyakészlet. 18,75 cm sortávolságnál a 150 mm széles lúdtalp alakú csoroszlya szinte teljes felületű, míg a 200 mm széles csoroszlyával teljes felületű mechanikus gyomirtást végez, pont mint egy sekély talajlazító. Ilyen esetben a vonóerő-igény a keskeny lúdtalp alakú csoroszlyáknál kisebb, mint a 200 mm széles lúdtalp alakú csoroszlyáknál.



Gyorsabb sorzáras – 10 cm-es sávós vetés lúdtalp alakú csoroszlyával

A hegyes orrú csoroszlya pontos mélységtartása





A csoroszlyák a hosszanti keresztartón 4 sorban egymás után, illetve 25 cm-es sortávolság esetén 3 sorban egymás után helyezkednek el, ami nagy távolságot eredményez közöttük. Így biztosított az eltömődés-mentes használat.

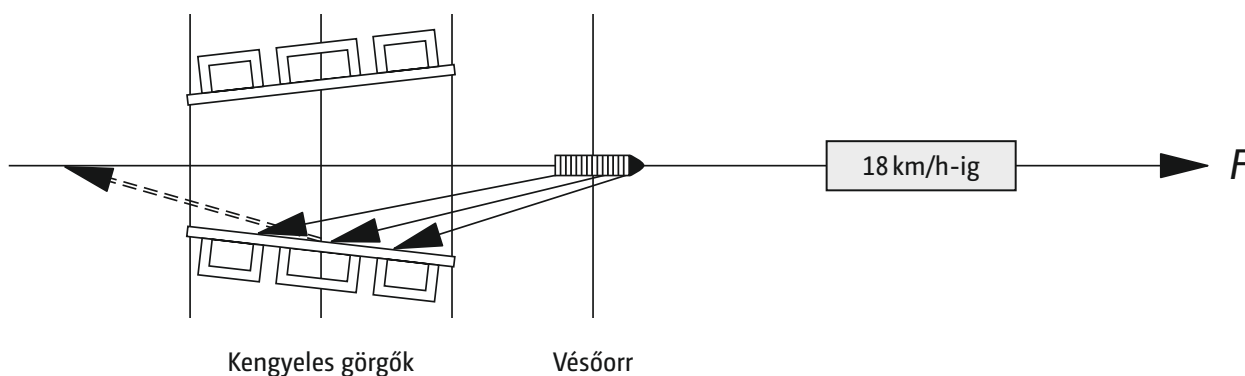
Az AMAZONE vésőcsoroszlya szállításkor (több mint 400 mm távolság a talajtól)

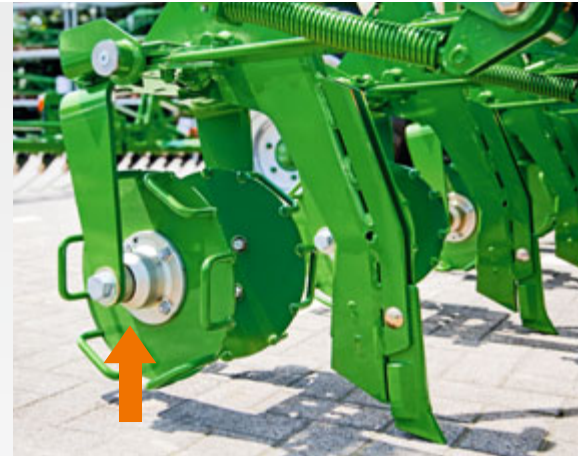
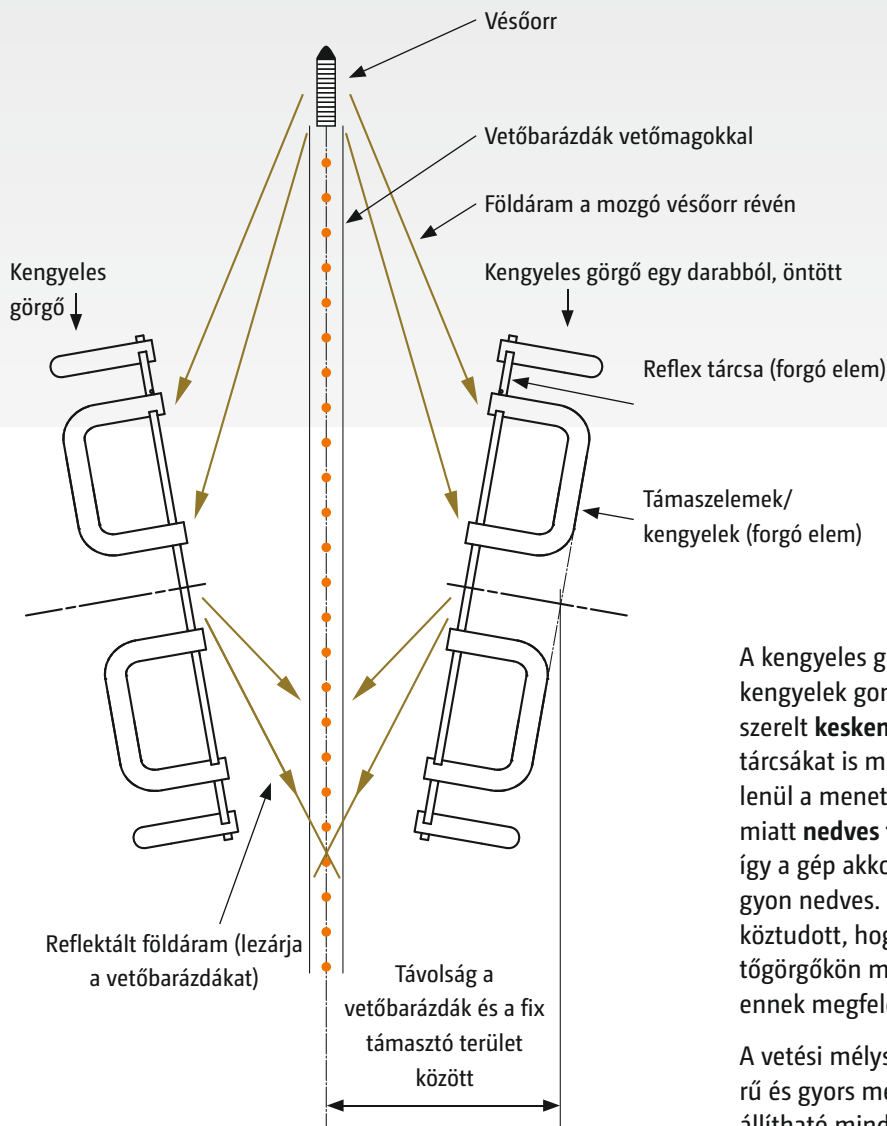
4. Az AMAZONE nagy fejlődést ért el az egyes csoroszlyáknál, a vetőbarázda mellett elhelyezett ún. kengyeles görgők révén. A megoldás minden csoroszlyát különálló és megbízható módon vezet a vetési mélységben, emellett a vetőbarázda mindig lezáródik laza és finomszerkezetű talajjal, még nagyon nedves talajok vagy területek esetén is. Még hozzá akár 18 km/h menetsebességnél. Ez a következőket jelenti: Mindegy, mennyi földet dob oldalra az orrbetét – a két kerek tárcsa ennek nagy részét visszateríti a vetőbarázdára. A tárcsák szöget bezáró helyzetének köszönhetően ez mindkét oldalon enyhe

nyomással is kiegészül. Amit a görgők nem tudtak lezárni, azt a ferde magtakaró pálcák elintézik. Az eredmény: teljesen sík felület. A tömörítő kerekek alakítják ki a lezárást, és szükség esetén a laza talajt a vetőbarázdára nyomják.

- Kiváló talajzárás a vetőbarázdák formázásának köszönhetően.
- Sokkal finomabb szerkezetű talaj a vetőbarázdában, ami gyors felmelegedést garantál a mag környékén.

► Optimális növekedési feltételek





A kengyeles görgők extrém hosszú élettartamú és karbantartásmentes csapágyakkal vannak felszerelve, amelyeket a Catros-nál is használnak.

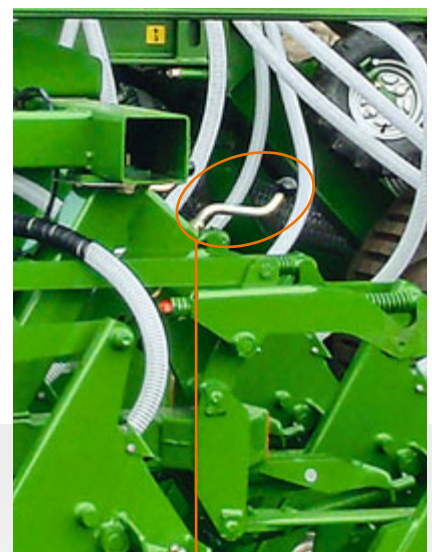
A kengyeles görgő megtámasztásáról Reflex-tárcsák és kengyelek gondoskodnak. A Reflex-tárcsák külsejére felszerelt **keskeny** kengyelek az orrbetéteket és a Reflex-tárcsákat is mindig a kívánt mélységben tartják, függetlenül a menetsebességtől! Különösen keskeny alakja miatt **nedves talajban** sem képződik nagyobb talajréteg, így a gép akkor is használható, amikor a talaj még nagyon nedves. Még hozzá **maglesodró nélkül**, amelyről köztudott, hogy a talajjal összekeveredett tarlót a vezetőgörgőkön magával viszi, majd jelentősen lefékezi, és ennek megfelelően koptatja a görgőket.

A vetési mélység forgatókarok segítségével, egy egyszerű és gyors megoldás révén csoportosan és központilag állítható minden csoroszlyamodulon.

A kengyeles görgők helyett az AMAZONE köves talajra való görgőt is kínál, karbantartást nem igénylő,



Kengyeles görgő mulcs- és direktvetéshez



Kézikar a vetési mélység egyszerű beállításához, elállítódás elleni biztosítással



Köves talajhoz való görgő



Fúvott tömörítőkerék

élettartam-kenésű csapágyakkal. E kiegészítő legfontosabb jellemzője, hogy nem érzékeny a kövek miatti eltömődésekre.

Bizonyos alkalmazási feltételek mellett egy masszív gumi tömörítőkerék használata is lehetséges. Nagyon száraz talajok esetén ez a kerék segít a víz összegyűjtésében. Nedves talajon használva kiváló öntisztulást garantál. Az egység ezenkívül nem érzékeny a kövekre és minimális az eltömődési hajlama. Mivel tömörítőkerék használata esetén a magtakaró pálcá elhagyható, a megoldás kedvező árú alternatívát kínál a magtakaró pálcával kombinált kengyeles görgőkkel és köves talajhoz való görgőkkel szemben.

5. Die REVOMAT túlterhelés elleni védelem: Amikor a csoroszlya-orrbetétek frontálisan ütköznek (pl. nagy kövekkel vagy megtaposott forgóknál), a felső függesztőkar egy pontosan beállítható erőnél hirtelen behajlik. A csoroszlya felugrik, majd rögtön azután visszatér a kiindulási pozícióba. Automatikus és szuper. A többnyire a menetirányra ferde akadályok esetén a csoroszlya egyszerűen oldalra kitér – mert az alsó függesztőkarok nem merevek, hanem ez egyetlen hosszú rugós lap. Szintén automatikus és szuper.
6. A Primera DMC csoroszlyák áthaladása után egyenletes talaj marad (nincsenek barázdák vagy bakhátak), amely az egyenletes kelés mellett praktikus előnnyel is rendelkezik – pl. a kombájn, a növényvédelmi permetezőgép (szórókeret!) és a műtrágyaszóró nyugodt haladása. Ez különösen a terület szegélyére érvényes a fordulóknál.



REVOMAT túlterhelés elleni védelem: Felső függesztőkar egyenes ① vésőcsoroszlya munkaállásban
Felső függesztőkar behajlítva ② vésőcsoroszlya „kitolódott”, miután akadályba ütközött a talajban

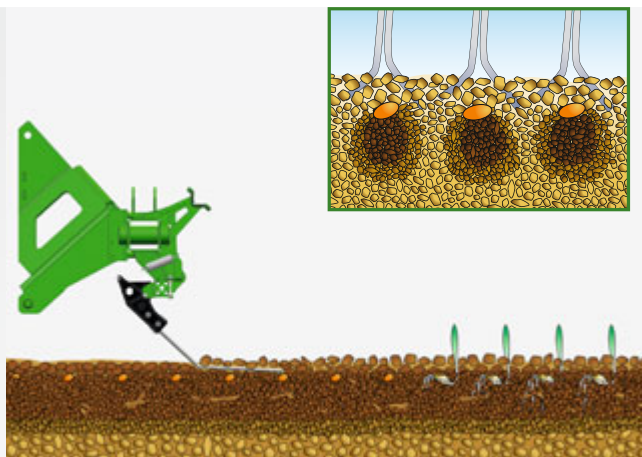
Ferde magtakaró pálcák és tömörítő kerekek



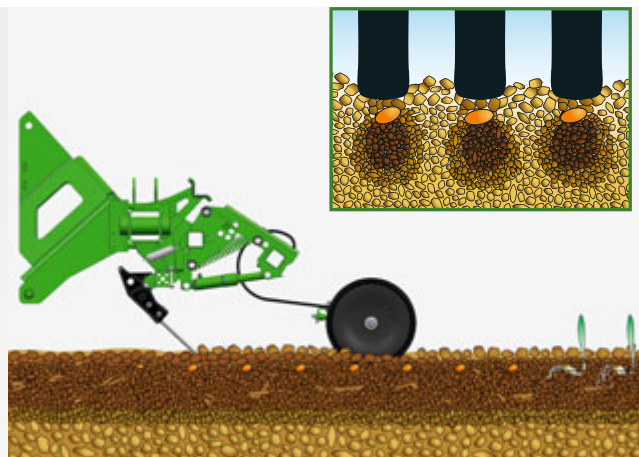
A Primera DMC tömörítő kerekei és ferde magtakaró pálcái



Művelőút-jelölés a Primera DMC 6000-2C
esetén



Ferde magtakaró pálcák



Tömörítő kerekek és ferde magtakaró pálcák

A vetőmag betakarása ferde magtakaró pálcákkal

A ferde magtakaró pálcák elegyengetik a felületet. Nagy mennyiségű szalma esetén is eltömődéstől mentesen dolgozik. Az elfordítható csapágyazású magtakaró pálcák lekövetik a talaj egyenetlenségeit, és ezzel biztosítják az egyenletes magtakarást szalmamentes vagy nagy mennyiségű szalmával borított területeken egyaránt.

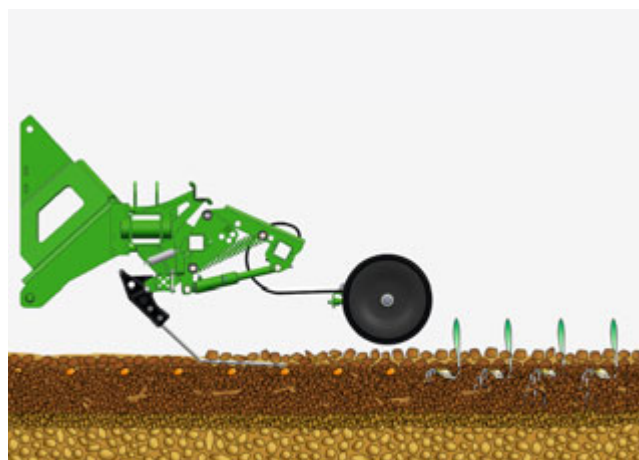
Kiegészítő rányomás tömörítő kerekkel

A magtakaró henger nyomógörgője extra nyomást fejt ki a talajra a vetőbarázda felett. Ezt főként laza, száraz talajokon ajánljuk tavaszi vetésű növények vagy repce vetése esetén. Az AMAZONE görgőtartó gerendely üzemen kívül megemelt állapotban gyorsan központilag rögzíthető.

Tömörítőkerekek nedves (ragadós) talajviszonyoknál

Figyelem: A mai nyomó- vagy vezető görgőkkel rendelkező vetőgépeknél a gyakorlati szakemberek nedves (ragadós) talajviszonyoknál azt javasolják, hogy kapcsolják ki, szereljék le vagy megemelt állapotban (üzemen kívül) rögzítsék ezeket a görgőket. De csak akkor, ha mélységtartás nincs összekapcsolva ezzel a nyomógörgővel. Más rendszerek döntő hátránya.

Ez az AMAZONE-nál kiválóan meg van oldva!



Nyomjelző, fékberendezés, sárvédő, váz, vonórúd és elülső kocsi



40 km/h megengedett sebesség a Primera DMC 3000-C és 6000-2C esetén

40 km/h

A nyomjelző

A nyomjelzők teljesen hidraulikus működésűek.

A fékrendszer

Alkalmazástól függően van egy hidraulikus fékrendszer vagy egy kétkörös légfékrendszer.

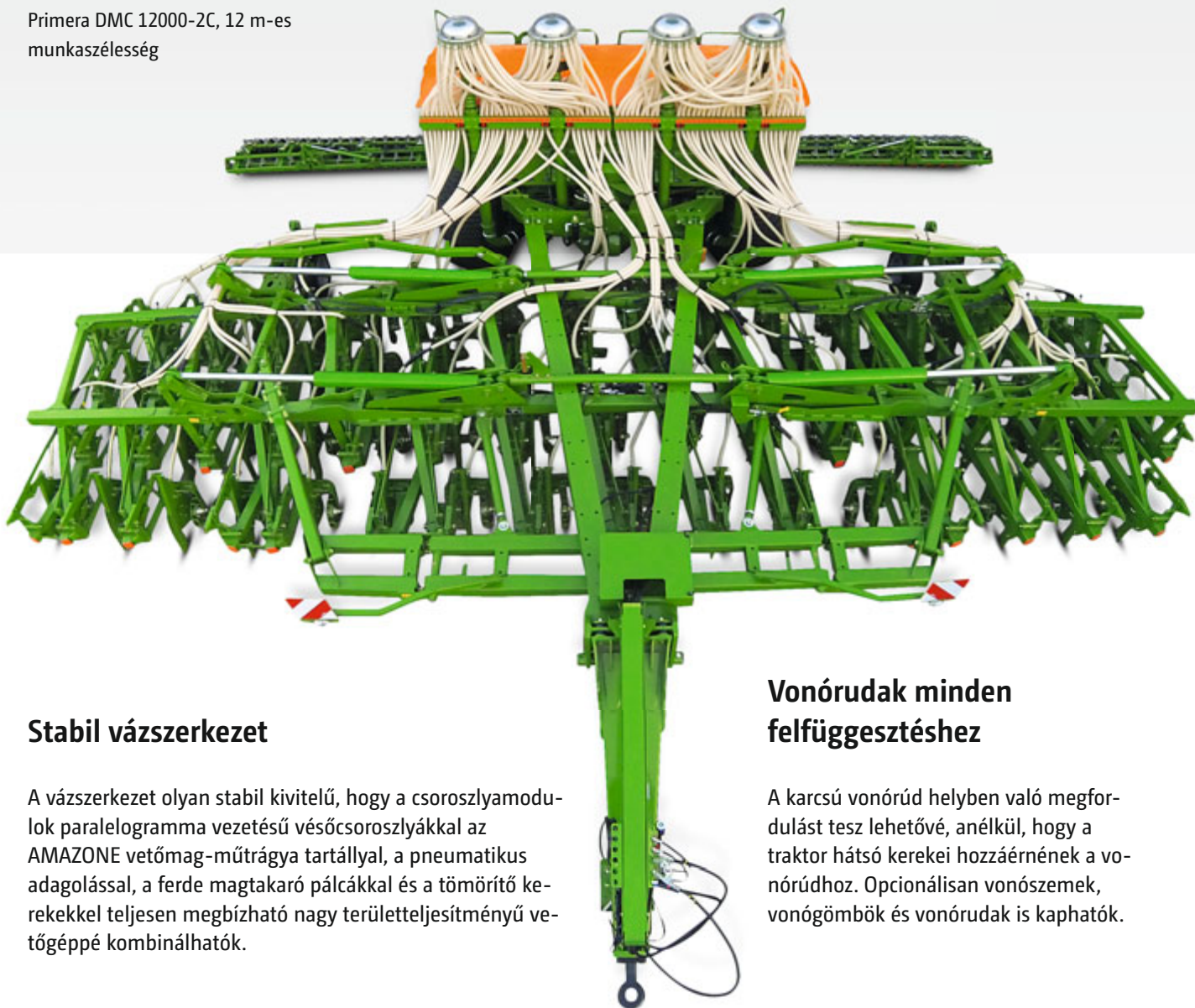
Primera DMC 3000-C és 6000-2C esetén: Ha a hatályos helyi szabályozás lehetővé teszi, akkor 40 km/h engedélyezett a gyors közúti szállításához.

Sárvédő

A Primera DMC-hez opcionálisan sárvédő is rendelhető. Ez megvédi a tartályt és a kalibrálóegységet a szennyeződéstől.



Primera DMC 12000-2C, 12 m-es
munkaszélesség



Stabil vázszerkezet

A vázszerkezet olyan stabil kivitelű, hogy a csoroszlyamodulok paralelogramma vezetésű vésőcsoroszlyákkal az AMAZONE vetőmag-műtrágya tartállyal, a pneumatikus adagolással, a ferde magtakaró pálcákkal és a tömörítő kezekkel teljesen megbízható nagy területteljesítményű vetőgéppé kombinálhatók.

Vonórudak minden felfüggesztéshez

A karcsú vonórúd helyben való megfordulást tesz lehetővé, anélkül, hogy a traktor hátsó kerekei hozzáérnének a vonórúdhhoz. Opcionálisan vonószemek, vonógömbök és vonórudak is kaphatók.

Ikerkerekek

A Primera DMC opcionális ikerkerekei jelentősen növelik az érintkezési felületet, és így csökkentik a talajnyomást. Ezenkívül a menetstabilitást is javítják a fordulóknál. A szélesebb abroncsozás miatt a szállítási szélesség 4,30 m-re nő.

Elülső kocsi

A Primera DMC-hez kiegészítésként egy elülső kocsi is használható. Ez az egység, amely a traktor és a vetőgép közé csatlakoztatható, felére csökkenti a függőleges terhelést.



Tartályok minden üzemi méretekhez



Primera DMC 6000-2C gép GreenDrill 501 egységgel



Nagy betöltési nyílás a homlokrakodókkal és feltöltőcsigákkal való feltöltéshez.

A tartályrendszer – 3 tartály minden mérethez

- ✔ **Tartálytérfogat 4200 l-től:** Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C és 9000-2C

Tartálytérfogat 6 000 l-től: Primera DMC 9000-2C Super és 12000-2C

A tartályok a vetőmaghoz és műtrágyához való választással 3:1 arányban feloszthatók.

- ✔ **Tartálytérfogat 13 000 l-től:** Primera DMC 9001-2C és 12001-2C

Túlnyomásos tartály négy résztartállyal, vetőmaggal és műtrágyával való egyidejű használathoz, választhatóan 3:1 vagy 1:1 arányban. Különböző műtrágya és/vagy vetőmag kijuttatása különböző mennyiségekben lehetséges.

- ✔ **Opcionális magasítók:**

- Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C és 9000-2C: 800 l és 1 600 l (max. térfogat 5 800 l)
- Primera DMC 9000-2C Super és 12000-2C: 1 200 l és 2 400 l (max. térfogat 8 400 l)

- ✔ Gyors átállítás vetőmagról vetőmag-műtrágya kijuttatásra, és fordítva.
- ✔ Nagy felületű, lépésálló védőrács idegen anyagok ellen.
- ✔ A felhajtható takaróponyvával véd a por és a nedvesség ellen.

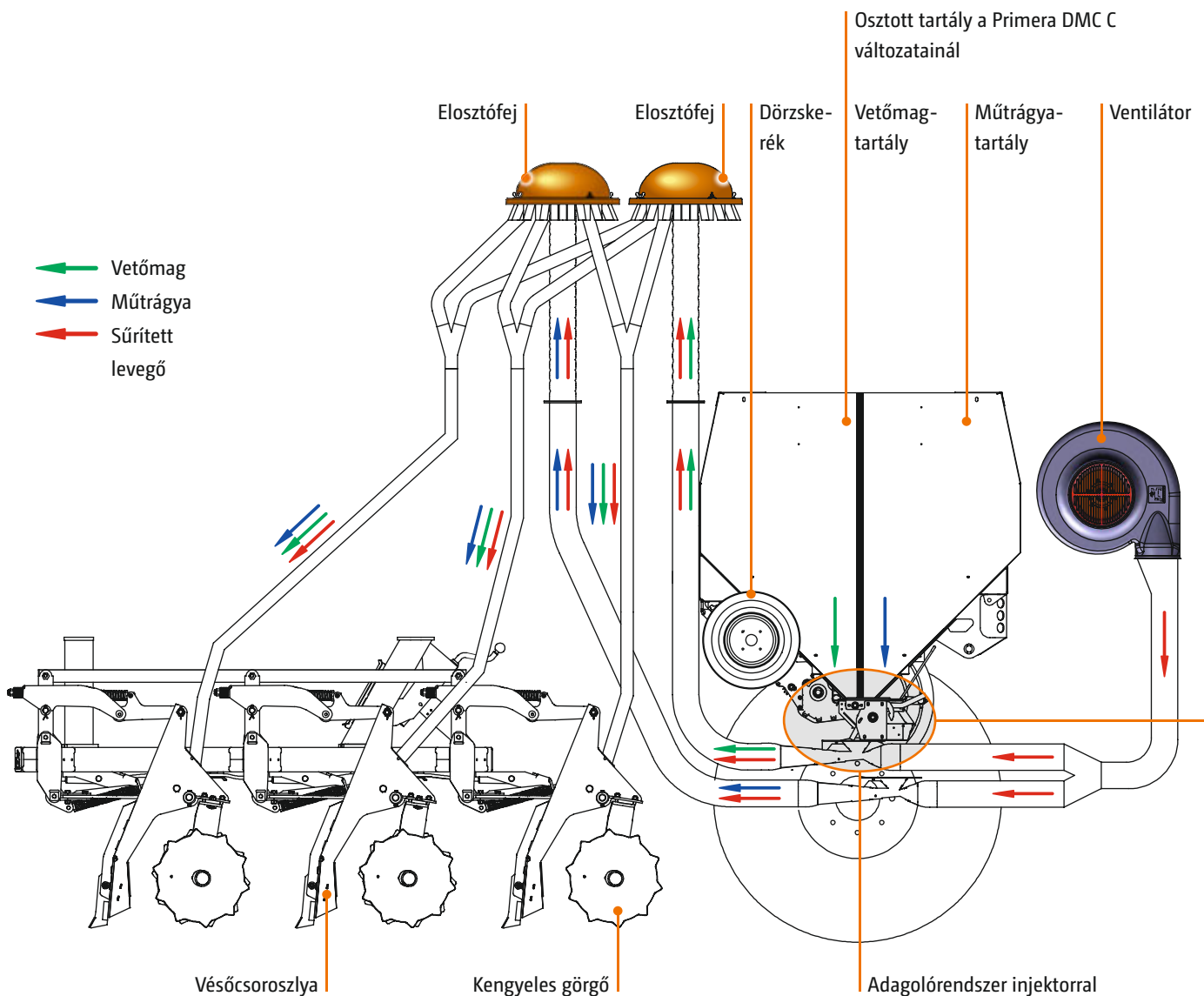


Gyors és egyszerű feltöltés bigbag-zsákokkal

Pneumatikus adagolórendszer

Primer DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9000-2C Super és 12000-2C géphez, nyitott tartállyal

Működési elv



Néhány adagoló-henger áttekintése:

7,5 ccm



Repcehez, lenhez és mákhoz

120 ccm



pl. köleshez, kukoricához, mustárhoz, napraforgóhoz

210 ccm



pl. árpához, rozshoz, búzához

660 ccm

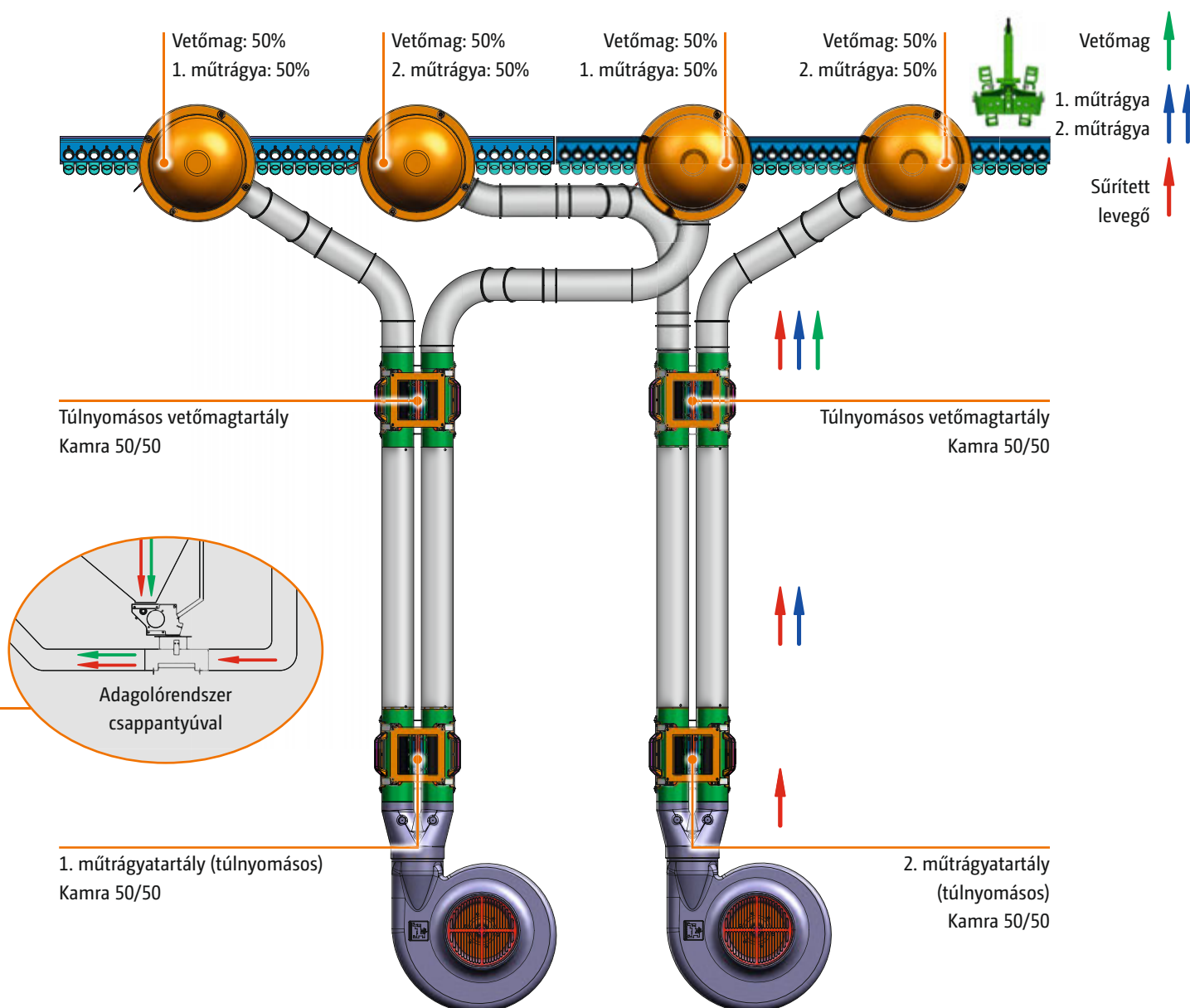


pl. borsóhoz és babhoz

A rugalmas nyomótartály adagolórendszer

a Primera DMC 9001-2C-hez és 12001-2C-hez zárt nyomótartállyal

Példa: Vetőmag és két különböző műtrágyafajta – Single-Shoot eljárás



✓ További adagolóhengerek

- 3,75 ccm: pl. kis mennyiségű apró vetőmag esetén
- 20 ccm: Pl. repce, tarlórépa, lucerna esetén
- 40 ccm: pl. lenhez, lucernához, olajrettekhez, lóheréhez
- 100 ccm: pl. köztesnövény keverékekhez
- 350 ccm: pl. fűmaghoz, búzához
- 600 ccm: Pl. tönkölybúza, zab, búza esetén
- 800 ccm: pl. nagy vetőmagmennyiséghez

Precíz mechanikus adagolóhajtás

Minden Primera DMC-hez

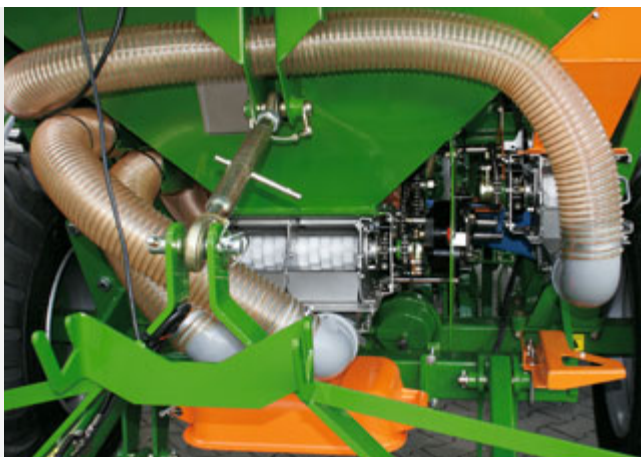


Primera DMC 9000-2C

✓ AmaLog⁺ kezelőterminál

Kedvező árú kezelőterminál a mechanikus adagolóhajtással kombinálva. Az AmaLog⁺ kezelőterminál egy elektronikus ellenőrző- és szabályozórendszer elektromos művelőút-kapcsolással, elektromos töltöttségi szint érzékelővel, hektárszámlálóval és az előtétajtás tengelyének felügyeletével.





Vetőmag adagolás



Műtrágyaadagolás

A mechanikus adagolórendszer minden Primera DMC-hez

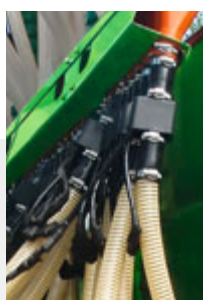
- ✓ Különböző adagolóhengerek gondoskodnak arról, hogy a különböző vetőmag- és műtrágyafajták adagolási mennyisége pontos legyen.
- ✓ Az adagolóhengerek gyorsan és szerszám nélkül cserélhetők.
- ✓ Az adagoló precíz tömítése tolózárakkal.
- ✓ Könnyen ellenőrizhető, mivel az adagolóhengerek jól láthatóan vannak elhelyezve.
- ✓ A mennyiségállítás fokozatmentesen állítható Vario hajtóművel (karbantartásmentes) – 150 000-szeresen bizonysított – 2 és 400 kg/ha közötti vetőmagmennyiség lehetséges.
- ✓ Az adagoló szerszám nélkül beállítható a kalibráláshoz.
- ✓ Teljes ürités a rugóterhelésű fedél kinyitása révén.
- ✓ Minden vetőmag vetése – a zöltségé is – körülményes átszerelés nélkül lehetséges.
- ✓ Minden alkatrész egyszerűen karbantartható, és jól hozzáférhetően van elhelyezve.
- ✓ Opcionálisan kukorica és napraforgó vetőmaghoz való készlet is kapható más sortávolságokhoz (37,5 cm és 75 cm).
- ✓ Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C és 9000-2C: Opcionális fedélzeti hidraulikarendszer integrált olajhűtéssel a ventilátor hajtásához.
- ✓ Primera DMC 9000-2C Super, 9001-2C, 12000-2C és 12001-2C: Csak a ventilátor közvetlenül a traktorról való hajtásával.

Elosztófejek és opcionális felszereltségben vetőmag-felügyelet

Az elosztófej számos előnnyel bír: A vetőmagtartályon kívül helyezkedik el. A tartály szabadon hozzáférhető és a traktorvezető látóterében van. Az átlátszó elosztófej-fedélben megfigyelhető a vetőmag és a műtrágya kiszórása. Opcionálisan vetőmag-felügyelettel egészíthető ki.



Elosztófejek



Opcionális vetőmagfelügyelet

Porleválasztó

A porleválasztó csökkenti a por mennyiségét az anyagáramban. A megoldással még nagy mennyiségű por esetén is nő a művelőút-kapcsolás üzembiztonsága és csökken a szállítórendszer kopása.



Elektromos adagolóhajtás és ISOBUS vezérlés

Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9001-2C és 12001-2C géphez



Primera DMC 6000-2C

✔ AmaPilot+ többfunkciós kezelőkar

Az AmaPilot+ többfunkciós kezelőkar igazán kényelmesé teszi a kezelést. A munkamenü összes funkciója az AmaPilot+ egységről vagy más ISOBUS-rendszerű többfunkciós kezelőkarról kezelhető.



AMAZONE AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál 8 colos méretű érintőképernyővel

Mostantól az AMAZONE a Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9001-2C és 12001-2C vetőgépet teljesen elektronikus adagolással és a legmodernebb ISOBUS vezérléssel kínálja.

TwinTerminal 3.0-val felszerelve a Primera DMC kalibrálása egy kézmozdulattal készen van, és a traktor vezetőfülkéjéből/-be való zavaró be- és kiszállásra már nincs szükség. A Section Control-lel (GPS-Switch) való automatikus forduló- és szakaszolókapcsolás vagy automatikus vetőmag-mennyiség igazítás éppúgy az opciós felszereltségekhez tartozik, mint az automatikus nyomjelző vezérlés, a művelőút-kapcsolás és a pocsfolyafunkció a kiemelt csoroszlyával való vetéshez nedves talaj esetén.

A munka alapidokumentációja közvetlenül a gépen történik. A munka adatok ISO-XML formátumban állnak rendelkezésre a további gazdálkodásirányítási információk rendszerrel való feldolgozáshoz. A Primera DMC 3 m és 12 m közötti munkaszélességben kezelhető az AMAZONE AmaTron 4 ISOBUS terminálról. De minden más ISOBUS kompatibilis terminál is használható a gépkezeléshez.



Primera DMC elektromos adagolóhajtással és TwinTerminal 3.0-val

Adagolóhajtások áttekintése

Adagolás meghajtása	Mechanikus hajtás	Elektromos meghajtás	Elektromos meghajtás elektromos fedélzeti ellátással
			
	Gépspecifikus kezelőterminál	ISOBUS-kezelőterminál	ISOBUS-kezelőterminál
Primera DMC 3000-C 4500-C 6000-2C 9000-2C	✓	✓	-
Primera DMC 9000-2C Super 12000-2C	✓	-	-
Primera DMC 9001-2C 12001-2C	✓	-	✓



✓ Választható kamerarendszer

Az opcionális kamerarendszer (csak AmaTron 4 típusú ISOBUS terminállal és AmaCam licensszel - vagy külső monitorral együtt elérhető) nagyobb biztonságot nyújt hátrafelé a nehezen áttekinthető közlekedési helyzetekben. A nagy felbontású és tükröződésmentes monitor háttér-megvilágítású, és egyidejűleg két kamera képét is képes megjeleníteni.

ISOBUS, mint az intelligens kommunikáció alapja

Egy nyelv, sok előny!

Az AMAZONE minden ISOBUS-képes géppel a legmodernebb technikát kínálja, szinte határtalan lehetőségekkel. Hogy Ön az AMAZONE kezelőterminálját vagy traktorja egy már meglévő ISOBUS terminálját használja, ebben nem játszik szerepet. Az ISOBUS egy, az egész világon érvényes kommunikációs szabványt jelöl egyfelől a kezelő terminálok, traktorok és munkagépek, másfelől a farmirányítási információk rendszerek között.

Kezelés a legkülönbözőbb ISOBUS-terminálokkal

Ez azt jelenti, hogy Ön egy terminállal az összes ISOBUS kompatibilis gépet vezérelni tudja. Önnek csak össze kell kötni a gépet az adott ISOBUS terminállal, és máris a traktor vezetőfülke monitorján láthatja a megszokott kezelőfelületet.

Az ISOBUS előnyei:

- ✔ Globális szabvány gondoskodik az egységes csatlakozó felületről és adatformátumról, az idegen gyártókkal való kompatibilitás is biztosított
- ✔ Plug and Play a gép, traktor és további ISOBUS-készülékek között





Tökéletesen kifejlesztett AMAZONE gépkezelés

Az AMAZONE gépek és kezelőterminálok igazán egyszerűen és biztonságosan kezelhető funkciókat kínálnak:

- ✓ ISOBUS-készülékei legmagasabb fokú kompatibilitása és működési biztonsága
- ✓ A gépdalokon nincsenek további modulok. Az AMAZONE összes ISOBUS-os gépe alapfelszereltségként tartalmazza a szükséges ISOBUS-funkciókat
- ✓ Gyakorlatorientált gépszoftver és logikus menüszerkezet
- ✓ MiniView kijelző az összes AMAZONE-terminállal és további ISOBUS terminálokkal. Nézze meg például a gép adatokat a térképnézetben.
- ✓ Lehetőség a gép kezelésére a traktor termináljáról vagy egy 2 terminálos megoldással
- ✓ A térkép- és a gépnézet rugalmas hozzárendelése a traktorterminal és a kezelőterminal között
- ✓ Egyedi kezelési koncepció. Tetszőlegesen konfigurálható kijelzők és egyedi kezelőfelületek minden gépkezelő számára
- ✓ Hasznos kiegészítő funkciók, mint a szórókeret automatikus elő-lesüllyesztése az AMAZONE növényvédelmi permetezőgép esetében
- ✓ Integrált Task Controller adatnaplózó funkció



Világosan strukturált AMAZONE gépkezelés

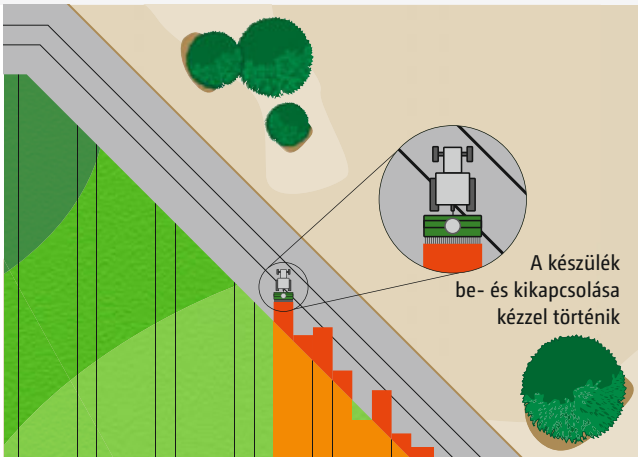
Az AMAZONE gépszoftver előnyei:

- ✓ Felhasználóbarát és magától értetődő
- ✓ A gépre szabva
- ✓ Az ISOBUS szabványon túlmutató funkciók

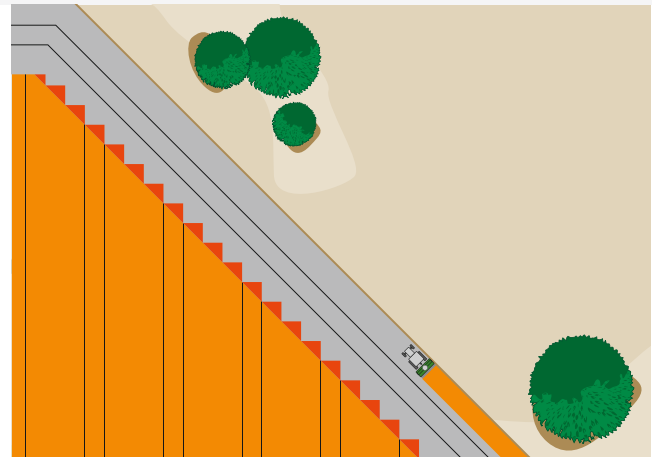
A munkamenü áttekinthető megjelenítése az AMAZONE gépkezelésben



GPS-Switch automatikus szakaszolás



Túl- vagy alul vetések GPS-Switch nélküli kézi kapcsoláskor



Az elektromos adagoló pozíciófüggő automatikus be- és kikapcsolása GPS-Switch segítségével

GPS-Switch

A GPS-Switch automatikus szakaszolással az AMAZONE egy GPS-re alapozott, teljesen automatikus szakaszolást kínál az összes AMAZONE kezelő termináljához és ISOBUS képes műtrágyaszórójához, növényvédelmi permetezőgéphez vagy vetőgéphez.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatikusan működő szakaszkapcsolás akár 16 szakasszal
- ✓ Virtuális forduló alkalmazása
- ✓ Automatikus szórókeret elő-lesüllyesztés AMAZONE szántóföldi permetezőgép esetén
- ✓ Opcionálisan az AmaTron 4-hez

GPS-Switch pro (a GPS-Switch basic bővítményeként)

- ✓ Automatikus szakaszolás akár 128 szakasszal, különösen fűvókánkénti szakaszolással megvalósított növényvédelemhez
- ✓ Akadályok (pl. vízesárok, villanyoszlopok) jelölése
- ✓ Automatikus zoomolás a forduló megközelítésekor
- ✓ Opcionálisan az AmaTron 4-hez

A Primera DMC automatikus be- és kikapcsolása

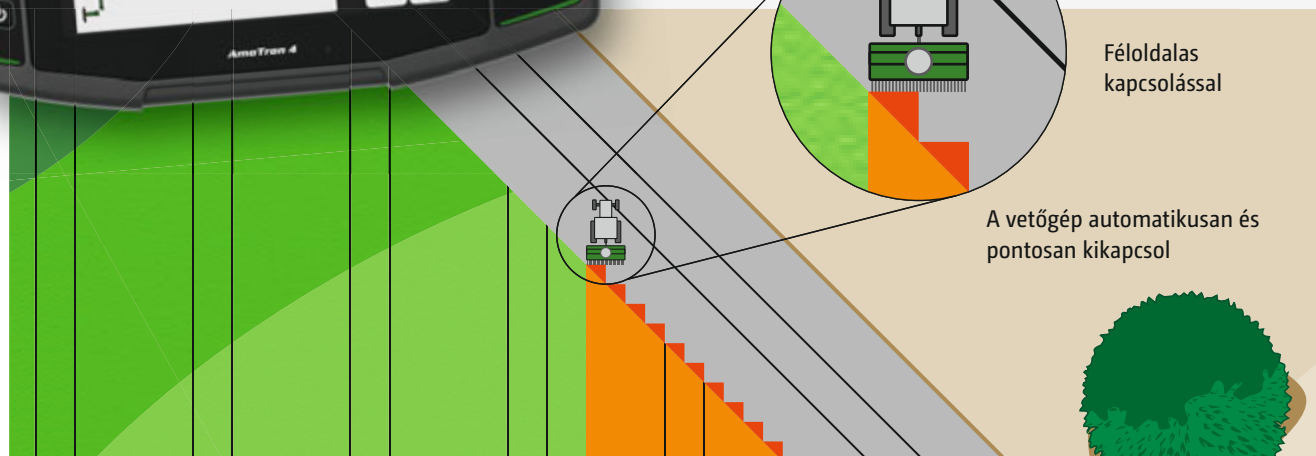
Ha a használandó terminál rendelkezik Section Control funkcióval (mint pl. az AMAZONE GPS-Switch szakaszolás), a szakasz be- és kikapcsolása teljesen automatikusan, a GPS pozíciótól függően történhet. Ha a vezető felvesz egy területet, automata üzemmódban csak a jármű kezelésére kell koncentrálnia, mivel ék alakú területeknél és fordulóknál a be- és kikapcsolás automatikusan megtörténik.

Az automatikus kapcsolás előnyei:

- ✓ A vezető tehermentesítése
- ✓ A pontosság növelése, még éjszaka és nagyobb sebesség mellett is
- ✓ Kevesebb átfedés és hibahely
- ✓ Üzemanyag takarékoság
- ✓ Kevesebb állomány károsodás, kisebb környezetterhelés

- ❗ „Az ISOBUS számítógép „Section Control”-al sok munkát végez el a vezető helyett”

(„dlz agrármagazin” – a ZA-TS műtrágyaszóró gyakorlati tesztje · 02/2017)



- Virtuális forduló
- Tábla, az alkalmazási térkép segítségével különböző kijuttatási mennyiségek vehetők ki
- Megművelt terület

Automatikus féloldali kapcsolás a GPS-Switch segítségével – a Primera DMC 9001-2C és 12001-2C gépekhez

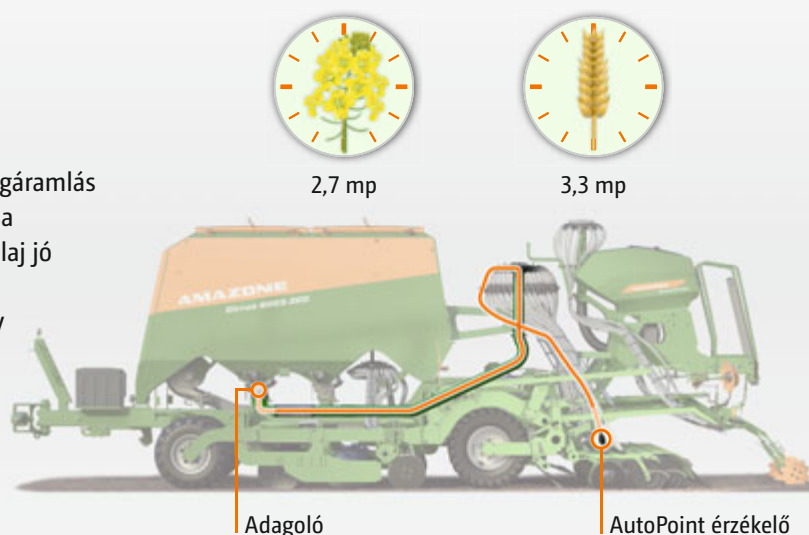
A vetőmag pontos lehelyezése

Nagyon fontos a precíz vetés, hogy a gyakorlatban a kritikus helyeken gyakran fellépő túlvetést és alulvetést el lehessen kerülni. Segítséget nyújt a pontos lehelyezéshez a féloldalas lekapcsolás, ami a felére csökkenti az adott

munkaszélességet, úgyhogy különösen ék alakú területeken és fordulóban jelentős megtakarítás érhető el. A két oldalfél egy-egy kapcsolható keretszakasznak felel meg.

Kapcsolásiidő-optimalizálás – GPS-Switch AutoPoint-tal

- ✓ Az adagoló és a vetőcsoroszlya közti vetőmagáramlás szállítási idejének automatikus megállapítása
- ✓ Hibahelyek és átfedések minimalizálása a talaj jó higiéniájáért
- ✓ A betegségekre való hajlam csökkentése, így kevesebb növényvédőszer szükséges, ami költségmegtakarítást jelent



Tegye egyszerűbbé a dolgos mindennapokat –

Használja ki a lehetőségeket!

GPS-Maps&Doc

Az AMAZONE összes ISOBUS terminálja képes szériafelszereltségben a Task Controller segítségével mind a gépadatok, mind a helyspecifikus adatok begyűjtésére és eltárolására. Ugyanígy lehetőség van a részterület specifikus gazdálkodásra is a shape- és ISO-XML-formátumú alkalmazási térképek feldolgozásával.

- ✓ Feladatok egyszerű létrehozása, betöltése és végrehajtása
- ✓ Kezdjen közvetlenül a munkával, és döntsön később, szükség van-e az adatok mentésére
- ✓ Feladatok importálása és exportálása ISO XML formátumban
- ✓ Feladatok összesítése PDF export funkcióval
- ✓ Intuitív rendszer shape- és ISO-XML-formátumú alkalmazási térképek feldolgozásához
- ✓ A kijuttatási mennyiség automatikus részterület-specifikus szabályozása
- ✓ Inaktív szántóföld határok kijelzése és automatikus szántóföld-felismerés a területre való bejáráskor
- ✓ Optimális készletkezelés a szükségletnek megfelelő alkalmazással
- ✓ Alapfelszereltség az AmaTron 4-hez

GPS-Track

A GPS-Track párhuzamos nyomkövető rendszer rendkívül megkönnyíti a tájékozódást a földön, elsősorban zöld mezőkön vagy keréknyomok nélküli területeken.

- ✓ Az állapotsorban látható virtuális fényssorral
- ✓ GPS alapú automatikus művelőút-kapcsolás vetőgépekhez
- ✓ Különböző nyomkövető módok, pl. A-B sor vagy kontúrvonal-követés
- ✓ Opcionálisan az AmaTron 4-hez

AmaCam

Szoftverlicenc egy kamerakép megjelenítéséhez az AmaTron 4-en.

- ✓ Kamerakép automatikus megjelenítése az AmaTron 4-en tolatás közben



Az alkalmazási térkép megjelenítése az AmaTron 4-en



Kamerakép megjelenítése az AmaTron 4-en

AmaTron 4

Manager 4 all



Egyszerű és kényelmes kezelés, olyan intuitív, akár egy Tablet

Miért ne lehetne egy terminál olyan intuitív, mint egy Tablet vagy egy okostelefon? Az AMAZONE megvizsgálta ennek lehetőségét, és kifejlesztette a felhasználóbarát AmaTron 4 terminált, amivel érezhetően gördülékenyebbé tette a munkát, főleg a feladatkezelés területén. Az AmaTron 4 a 8-colos multitouch színes kijelzőjével a legmagasabb igényeket is teljesíti, és maximálisan felhasználóbarát kezelést kínál. Akár ujjunkkal vezérlünk, akár az alkalmazástárcsával, gyorsan eljutunk a kívánt alkalmazásba és az érthetően és egyszerűen strukturált kezelőmenübe. Praktikus MiniView, szabadon konfigurálható állapot sor, valamint egy integrált fény sor teszi az AmaTron 4-et különösen áttekinthetővé és kényelmessé.

Az AmaTron 4 előnyei:

- ✔ Automatikus teljes képernyős mód, ha nincs folyamatban kezelés
- ✔ A szoftvergombok automatikus megjelenítése közelítésérzékelő révén
- ✔ Praktikus MiniView
- ✔ Kezelés Multitouch színes kijelzővel vagy gombokkal
- ✔ Különösen intuitív és felhasználóbarát
- ✔ Táblára vonatkozó dokumentáció
- ✔ Gyakorlatorientált intelligens menüvezetés
- ✔ Praktikus gyorsindító menü feladat-adatok importálása és exportálása funkcióval, súgóablakkal, éjjeli-nappali móddal és AUX-N-kiosztással
- ✔ Egy kamerabemenet és automatikus tolatás-felismerés
- ✔ Ingyenes tesztidőszak minden díjköteles licenzhez
- ✔ AmaTron Connect – tökéletes belépő a digitális korszakba

Szériában a következőkkel:

GPS-Maps&Doc



AmaPilot⁺ – Mindent egy kézből!

Hála az AUX-N funkciónak a gép sok funkcióját tudja a munkamenüben az AmaPilot⁺ vagy egyéb ISOBUS többfunkciós kezelőkarral kezelni.

Az AmaPilot⁺ előnyei:

- ✔ Szinte az összes funkció közvetlenül elérhető 3 szinten
- ✔ Állítható kéztámasz
- ✔ Szabad és egyedi gombkiosztás

AmaTron Connect

Új lehetőségek a kényelmes, hálózatra kapcsolt munkavégzéshez

Az AmaTron Connect megoldással az AMAZONE egy digitális interfészt biztosít okostelefonokhoz és táblagépekhez. A mobil eszköz és az AmaTron 4 közötti kapcsolat egészen egyszerűen, WiFi-hálózaton keresztül valósul meg. Az AmaTron Connect lehetővé teszi az AmaTron Twin alkalmazás használatát, valamint az agrirouter és a myAmaRouter alkalmazás közötti adatcserét.

AmaTron Twin alkalmazás

Áttekinthető kijelzőkiterjesztés

Az AmaTron Twin App munka közben még nagyobb kényelmet kínál a vezetőnek azzal, hogy lehetőséget ad a térkép nézet GPS-funkcióinak mobil perifériával (pl. táblagéppel) történő használatára a gép AmaTron 4-ben történő kezelésével párhuzamosan.

Töltse le most ingyen az alkalmazást, és tesztelje benne a DEMO-t.



Az AmaTron Twin alkalmazással, illetve az AmaTron 4 egységnél fixen elhelyezhető táblagéptartó készlettel semmi sem kerül el a figyelmét

Az AmaTron Twin kijelzőbővítés előnyei:

- ✔ A meglévő mobil perifériák használata
- ✔ Még jobb áttekinthetőség – minden alkalmazás egy nézetben
- ✔ A GPS-funkciók kényelmes és egyidejű vezérlése a térkép nézetben a mobil perifériáról
- ✔ A munkagép és szakaszainak áttekinthető és valósághű megjelenítése

agrirouter –

A független mezőgazdasági adatsereplatform



Tudjon meg többet a videóból

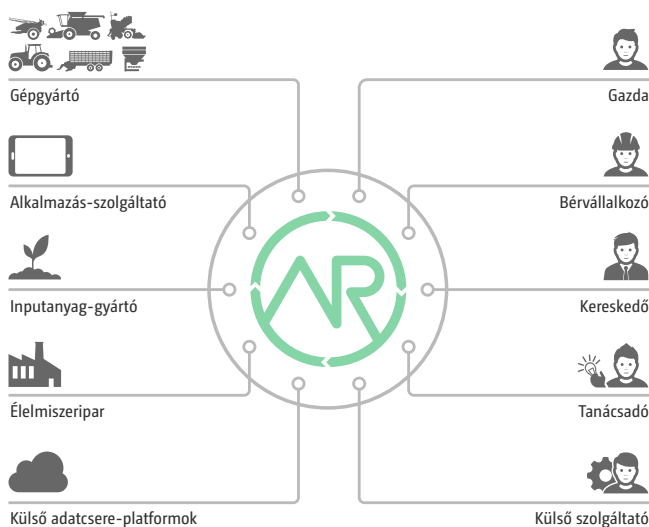
Biztonságos adatsere

Az agrirouter gazdálkodóknak és bérvállalkozóknak készült, független adatsereplatform. Lehetővé teszi az egyszerű és gyártótól független adatsereát a gépek és a mezőgazdasági szoftverek között, amivel csökkenti az adminisztratív munkát. Ennek során a felhasználó mindenkor megtartja a teljes ellenőrzést a saját adatai felett.

myAmaRouter alkalmazás

Az AmaTron 4 és az agrirouter közötti online adattovábbításhoz

Az myAmaRouter alkalmazással adatsere valósítható meg az AmaTron 4 ISOBUS-kezelőterminál és a gyártófüggetlen adatsereplatform között. Amennyiben feladatadatokkal, pl. alkalmazási térképekkel kívánnak munkát végezni valamely AMAZON géppel, a gazdaságirányító információs rendszer (FMIS) egyszerűen, az agrirouteren és a myAmaRouter alkalmazáson keresztül továbbíthatja az adatokat az AmaTron 4 terminálhoz. A munka után az elvégzett feladat ugyanígy visszaküldhető, hogy rendelkezésre álljon a dokumentáláshoz a mezőgazdasági szoftverben.



A gyártófüggetlen agrirouter biztonságos és hatékony adatsereát tesz lehetővé.

Az agrirouter előnyei:

- ✔ Egyszerű adatsere az AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál és a gyártóktól független agrirouter adatsereplatform között
- ✔ A feladatok és a munkavégzés adatainak kényelmes, gyors adatátvitel USB-pendrive használata nélkül
- ✔ Nagyobb rugalmasság az adatsere és a dokumentálás során

Egyszerű adatátvitel. Átlátható és biztonságos!



Primera DMC 9001-2C

A feltöltőcsiga

Gyors és kényelmes feltöltés





Primera DMC 9001-2C feltöltőcsigával



A Primera DMC tartályának vetőmaggal és műtrágyával való feltöltéséhez az AMAZONE hidraulikus hajtású feltöltőcsigát ajánl. Használata akár 15 perccel lerövidítheti a feltöltési időt, és ennek megfelelően tovább növelheti a gép munkateljesítményét.

A kettéosztott feltöltőcsiga a gép hátoldalára van felszerelve. A munkához és szállításhoz az alsó csigaelem a betöltő-tölcsérrel együtt gyorsan és egyszerűen felhajtható. A felső szállítócsiga-rendszeren lévő kihajtható csónaknak köszönhetően a vetőmag optimálisan elosztható a tárolóedény teljes szélességében.

A tölsér 70 cm-es magasságának köszönhetően billenőplátós pótkocsival is feltölthető a feltöltőcsiga. A pótkocsit tolózárrel és csőtorkolattal kell felszerelni, hogy a betöltés optimálisan adagolható legyen. Az AMAZONE opcionálisan a tehergépjármű pótkocsira kifolyó-toldatot is kínál.

A feltöltőcsiga meghajtása és vezérlése a traktor hidraulika-rendszeréről történik. A traktornak legalább 50 l/perc hidraulikateljesítménnyel, valamint nyomásmentes szabad visszafolyással kell rendelkeznie.



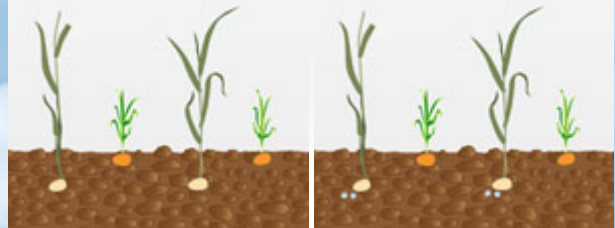
A feltöltőcsiga műszaki adatai

	Primera DMC 3000-C 4500-C 6000-2C 9000-2C 9000-2C Super 12000-2C	Primera DMC 9001-2C 12001-2C
Hossz (mm)	5 100	6 400
Feltöltőcsiga betöltési magassága (mm)	700	700
A tölsér mérete (mm)	H x Sz x Ma: 800 x 1 000 x 500	H x Sz x Ma: 800 x 1 000 x 500
töltési magasság a vetőgép tartálynál (mm)	max. 3 000	max. 3 000
Súly (kg)	450	450
Teljesítmény (t/h)	30	50

Több mint egy vetőgép!

GreenDrill 501 univerzális ráépített vetőgép és Micro plus mikrogranulátum kijuttató a Primera DMC 3000-C és 6000-2C géphez

Double-Shoot eljárás a GreenDrill 501 egységhez



GreenDrill 501 egység Primera DMC 6000-2C gépen, felülvetéshez, köztesnövényekhez vagy csigaölő szerhez

Ütközőlap



A különböző mennyiségű és típusú vetőmagvakhoz való adagolóhengerek egyszerű cseréje

GreenDrill 501 – kényelmes, rugalmas és pontos

A GreenDrill ráépített vetőgép ideális megoldás köztesnővények vetéséhez és alávetéshez, csupán egy munkamenetben. A GreenDrill ráépített vetőgép lépcsőfokokon keresztül könnyen elérhető vetőmagtartálya 500 literes. A vetőmag egész területre történő szétterítéséről elosztó-lapok gondoskodnak a magtakaró pálcák előtt.

A GreenDrill előnyei:

- ✓ Köztesnővények és apró vetőmagvak vetése közvetlenül tarlóhántással vagy talajműveléssel
- ✓ Különböző mennyiségű és típusú vetőmagvakhoz való adagolóhengerek kaphatók
- ✓ Széles felületű bedolgozás ütközőlapokkal a magtakaró pálca előtt
- ✓ Könnyen elérhető a lépcsőfokokon
- ✓ Gépvezérlés ISOBUS-on keresztül

Micro plus mikrogranulátum kijuttató

A Micro plus mikrogranulátum kijuttatóval kis mennyiségű termék adagolható közvetlenül a vetőmagra, annak vetése közben. A mikrogranulátum kijuttató által a szállítópályába adagolt terméket a vetőmaggal együtt, Single Shoot eljárással kerül a vetőbarázdába.

A Micro plus egy központi elektromos adagolással rendelkezik a könnyen hozzáférhető 110 literes tartály alatt. A nagyméretű, 195 mm-es átmérőjű betöltőnyílás lehetővé teszi a tartály egyszerű és gyors feltöltését. A mikrogranulátum kijuttató vezérlése a vetőgép ISOBUS-szoftverén keresztül történik.



- ✓ A GreenDrill 501 teljesen integrált kezelése az AmaTron 4 vagy bármilyen más ISOBUS terminálról

ISOBUS gépvezérlés

A GreenDrill a legkülönbözőbb módokon vezérelhető a neki helyet adó géptől függően. Ha a GreenDrill 501 például egy ISOBUS elektronikával ellátott Primera DMC gépre kerül felszerelésre, akkor ISOBUS-egységként teljesen beépül a Primera DMC elektronikájába. Ilyenkor a GreenDrill a második vagy harmadik vetőmagtartályként és adagolóként jelenik meg és kezelhető a gépvezérlő terminálon.

A GreenDrill precíz elektromos adagolása

A vetőmag adagolását egy elektromos hajtású adagoló végzi. Az elektromos hajtásnak hála a vetési mennyiség egyszerűen állítható a traktor vezetőfülkéjébe szerelt ISOBUS terminálról. Másik lehetőségként a hajtás teljesen automatikusan is vezérelhető alkalmazási térképek alapján. Ezenkívül a kalibrálás egyetlen gombnyomással elvégezhető, az előadagolásra pedig a tábla sarkaiban kerülhet sor.



FT-P 1502 önálló fronttartály

Sokoldalú partner a modern növénytermesztésben!



Az önálló FT-P fronttartályt egy Primera 6000-2C géppel kombinálva folyékony műtrágya is kijuttatható a vetéshez



Lars Eikelboom gyakorlati tapasztalata, QR-kód a videóhoz

FT-P 1502 önálló fronttartály

Az FT-P 1502 fronttartály ideális partner minden folyékony termékkel dolgozó gépi alkalmazáshoz. Ez lehet a sávpermetezővel ellátott sorközművelő kultivátor, a folyékony-műtrágya-kijuttatóval felszerelt vetőgép és sok más alkalmazási terület.

Egyszerű, intelligens kezelés a SmartCenter egységgel

Az FT-P 1502 fronttartály kezelőszervei jól hozzáférhető helyen, a bal oldalon található. A kezelőszervek opcionálisan Comfort csomaggal is ellátható. E csomaghoz tartozik a TwinTerminal 3.0 a szívóoldal működtetéséhez, az automatikus töltésleállítás a szívótöltéshez, a szinttől függő, autodinamikus keverőszabályozás valamint a távirányítás,

Nagy permetlétartály és erős szivattyú

Az önálló használathoz az 1500 l (ténylegesen 1660 l) névleges térfogatú FT-P 1502 fronttartályhoz hidraulikus meghajtású, 180 l/perc teljesítményű dugattyús membránszivattyú tartozik. A szivattyú működtetéséhez 35 l/perc olajra van szükség.

automatikus tisztítóprogramok a gyors és alapos tisztításhoz. A megbízható tisztítás érdekében az FT-P 1502 fronttartályhoz 180 l űrtartalmú tisztavizes tartály tartozik.

Az önálló FT-P fronttartály a következő gépekkel kombinálható:

➔ Precea szemenkénti vetőgép

➔ Primera DMC direktvetőgép

➔ SCHMOTZER HackeVenterra-2K



FT-P 1502 önálló fronttartály



A tartály kupolájában elhelyezett betöltőnyílás extra hosszú tartálytisztító fúvókával a maximális tisztítási hatékonyságért

Pontos adagolás

A nagy, könnyen nyitható tartályfedél alatt elhelyezkedő nagy bekeverőszerkezet garantálja a növényvédő szerek és más adalékok biztonságos és pontos adagolását. A permetlértartály előtti nagy, összecusukható platformon lévő kiegészítő lépcsőfok könnyen elérhetővé teszi a bekeverő készüléket. Az öblítő készülék alapfelszereltségként tartalmaz egy tisztítópisztolyt, egy tartálytisztító fúvókát jelenléti kapcsolóval és egy kivehető rozsdamentes acél szűrőt. A tisztítópisztoly és a tartálytisztító fúvóka működtetésére szolgáló csapok könnyen hozzáférhetők közvetlenül a kupolafedél mellett. A tartálykupolán elhelyezett kezelőközpont tárolóhelyet is biztosít.

Szakaszoló-armatúra csatlakozás

A munkagépekre fixen felszerelhető egy-egy 2–6 szakaszból álló szakaszoló-armatúra. A szakaszoló-armatúra elkülönítésével az egyes munkagépek felszerelhetők saját, fix szakaszoló-armatúrával, ami eszközcsere alkalmával mindig a munkagépen marad. Így az eszközcsere gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Az FT-P 1502 fronttartály munkavégzési tartománya 5 és 100 l/perc szórásmennyiség között alakul, 2,0 és 8,0 bar közötti üzemi nyomással.



Kivehető szűrő, hogy akadálytalanul betekinthesen a tartályba

ISOBUS-vezérléssel a pontos és egyszerű kezelhetőségért és a rugalmas használhatóságért

A kiszórási mennyiség vezérlése és szabályozása az FT-P 1502 fronttartály önálló ISOBUS-vezérlésén keresztül valósul meg. Az ISOBUS-vezérlés a haladási sebességtől függően szabályozza az adagolást. Egyéb funkciók, például automatikus szakaszolás vagy részterülettől függő kijuttatás is megvalósítható. Az ISOBUS terminálon keresztül történhet a teljes feladatkezelés és dokumentáció is.



Szakaszoló szerelvény a SCHMOTZER Venterra-2K sorközművelő kultivátoron



A trágyatömlők tiszta elrendezése a Primera DMC hegyes orrú csoroszlyájának kivezetésénél

Pontos kijuttatás

A folyékonytrágyát a szivattyú a tömlőkön keresztül a vetőgép csoroszlyáihoz pumpálja. A tömlők szabályosan rendezettek, és védőköpeny védi azokat kőfelverődés és sérülések ellen. A folyékonytrágya egy speciális kivezetésen kerül a vetőcsoroszlyánál kijuttatásra. A fordulóban való utáncsöpögés megakadályozása céljából mindegyik kivezetés saját csöpögésgátló membránnal rendelkezik. Ezen kívül minden kivezetés a kiszórási mennyiségtől függően egy megfelelő méretű adagolótárcsával rendelkezik.

Példák az önálló fronttartály alkalmazására:

- ✓ sávos szórás a SCHMOTZER sorközművelő kultivátorral
- ✓ folyékony műtrágyázás Precea vagy Primera DMC géppel végzett vetés közben
- ✓ a növekedést serkentő biológiai anyagok kijuttatása vetés közben
- ✓ további egyedi alkalmazási lehetőségek

Az előnyök gyors áttekintése:

- ✓ egyszerű, intuitív kezelés és tisztítás, valamint maximális kényelem
- ✓ kompakt kialakítás az optimális láthatóságért
- ✓ kiegészítő termékek kényelmes betöltése a tartálykuplán keresztül
- ✓ pontos adagolás az önálló ISOBUS-vezérlésnek hála, haladási sebességtől függő mennyiség szabályozással és szakaszolással, opcionálisan automatikus szakaszolással és részterület-specifikus adagolással
- ✓ a maximális rugalmasság számos felhasználási módot lehetővé tesz
- ✓ egész éves, univerzális és rugalmas használat különböző gépekkel kombinálva, az önálló rendszernek köszönhetően
- ✓ optimalizált funkciókészlet speciális alkalmazási területekhez:
 - növényvédő szer kijuttatása sorközművelő kultivátorral kombinálva vagy
 - folyékony műtrágyázás Primera DMC géppel végzett vetésnél, Precea géppel végzett szemenkénti vetésnél



Az FT-P a Primera DMC mellett számos további géppel is kombinálható. Itt az önálló FT-P fronttartályt egy SCHMOTZER kultivátorral használják

FDC 6000 folyékonyműtrágya-kocsi

Hígtrágya precíz és biztonságos kihordása közvetlenül a vetésnél



FDC 6000 a Primera DMC 12000-2C vetőgéppel

Az AMAZONE speciálisan a száraz területeken gazdálkodó üzemek számára fejlesztette ki az FDC folyékonyműtrágya-kocsit, amely a Primera DMC vetőgéppel, a Condor vetőgéppel vagy az EDX szemenkénti vetőgéppel kombinálva használható. A kocsi a traktor és a vontatott vetőgép közé kerül. Egy dörzskerék-hajtásos szivattyú a folyékony műtrágyát a vetőcsoroszlyákhoz juttatja, melyek a műtrágyát behordják a talajba. Ez a kombináció alkalmazható a vetés és a startertrágyázás egyetlen menetben való elvégzéséhez. A közvetlenül a vetéskor végrehajtott folyékony trágyázás segíti a korai növekedést, és megtakarít egy plusz menetet.

A granulált műtrágyák alkalmazása az ilyen száraz területeken akadályokba ütközik. A folyékony-trágya a fiatal növényeknek a növekedési fázis kezdetétől fogva teljes mértékben rendelkezésükre áll.

Egy, az FDC-ből és egy saját granulálttrágya-tartállyal rendelkező vetőgépből álló gépkapcsolatnál a folyékony- és a granulált műtrágya akár párhuzamosan is kijuttatható egyetlen munkamenetben. Így a növény a feltételektől függően optimálisan ellátható a tápanyagokkal.



FDC 6000 egység Condor 15001-C vetőgéppel



- ✓ FDC 6000 6000 l-es tartálytérfogattal és két 300 literes öblítő-víz-tartállyal – kiváló fordulékonyság a pontos nyomtartáshoz

Futómű és vonórúd

A súly a két 800/45/26,5 nagyméretű, nagy tapadási felületet biztosító abroncs révén optimálisan eloszlik a talajon, így a talaj kímélése is biztosított. A vontatott műtrágyatartály igény szerint 3-4. vagy K700 kategóriájú alsó függesztőkar-csatlakozással, vonószemmel, vagy golyós fejjel szerelhető fel a traktorra. Az optimális súlyelosztás és a traktor vonóerejének növelése érdekében a vonórúdon szériában további súlyok helyezhetők el ballasztként. A vetőgép fel- és lecsatlakoztatásához, valamint a gép vízszintes kiegyenlítéséhez a vonórúd szériában egy hidraulikahengerrel rendelkezik. A vonórúdon szériafelszereltségként egy tömlőszekrény található, így a hidraulikatömlők és az áramcsatlakozások a kocsi leszerelésekor tisztán és rendezetten elhelyezhetők.

A hátsó oldalon az FDC alsó függesztőkarral rendelkezik, melyekhez a vontatott vetőgép gyorsan csatlakoztatható.

Az FDC-ből és a vetőgépből álló teljes gépkapcsolat a fordulóban a hossza ellenére fordulékonynak számít, mellyel pontosan követhetők a nyomok.

Nagy térfogatú hígtrágya-tartály a nagy teljesítményhez

Az FDC folyékonyműtrágya-kocsin két, egyenként 3000 l térfogatú tartály található, így össztérfogata 6000 l. A 60 l/ha kiszórási mennyiség 100 ha tartálytöltetet tesz ki, így az mintegy egy napi műszakra elegendő nagyüzemi gazdálkodás esetén. Mindkét tartály szériában töltésszint-jelzővel rendelkezik, így a járművezető mindig tájékoztatva van a töltöttségi szintről. A tartályok mellett az FDC folyékonyműtrágya-kocsin két 300 literes öblítővíz-tartály is helyet kapott, amelyek segítségével a teljes kocsi a szivattyúval és a tömlőkkel együtt üzem közben átöblíthető öblítővízzel. Az összes tartály biztonságosan elérhető egy munkadobogón keresztül, és azok nagy tartálynyílással rendelkeznek.

Az FDC folyékonyműtrágya-kocsi a következő vetőgépekkel kombinálható:



FDC 6000
50 LE plusz vonóerő-igény

EDX 9000-TC szemenkénti vetőgép



Primera DMC direktvetőgép



Condor 12001-C/15001-C direktvetőgép





A trágyatömlők tiszta elrendezése a Primera DMC hegyes orrú csoroszlyájának kivezetésénél



Komfortos kezelőpanel az FDC 6000-en a biztonságos kezeléshez

Pontos adagolás és egyszerű kezelés

Az FDC folyékonyműtrágya-kocsi egy menetsebesség-függő permetlészivattyúval van felszerelve, mellyel 40 és 300 l/ha között nagyon pontos kiadagolási mennyiségek juttathatók ki. A pontos vezérlés az AmaSpray⁺ kezelőterminálról történik. Akár 20 km/h művelési sebesség is elérhető. A folyékonyműtrágya-kocsi feltöltése külön motor által hajtott, 500 l/perc töltőteltjesítményű szivattyúval történik.

A folyékonytrágyát a szivattyú a tömlőkön keresztül a vetőgép csoroszlyáihoz pumpálja. A tömlők szabályosan rendezettek, és védőköpeny védi azokat kőfelverődés és sérülések ellen. A folyékonytrágya egy speciális kivezetésen kerül a vetőcsoroszlyánál kijuttatásra. A fordulóban való

utáncsöpögés megakadályozása céljából mindegyik kivezés saját csöpögésgátló membránnal rendelkezik. Ezen kívül minden kivezés a kiszórási mennyiségtől függően egy megfelelő méretű adagolótárcsával rendelkezik.

A folyadékkör kezelése nagyon egyszerű az AMAZONE növényvédelemből ismert, a gép bal oldalán elhelyezett kezelőpanel segítségével. A magas szintű üzemelési biztonság a folyadékkörbe beépített szívó- és nyomósűrők biztosítják, melyek kiválasztják a szennyeződések.



Műszaki adatok

	FDC 6000
Szállítási szélesség (mm)	3270 (800/45 26,5 abroncsozásnál) 3000 (700/50 26,5 abroncsozásnál)
Szállítási magasság (mm)	2 990
Szállítási hossz (mm)	6 150
Tartálytérfogat (l)	6 000
Tartálytérfogat (l) tiszta víz	600
Plusz teljesítményszükséglet (kW/LE)	37/50



FDC 6000 a Primera DMC 9001-2C vetőgéppel szállításkor

Alkalmazási esetek

Az FDC folyékonyműtrágya-kocsi elsősorban száraz mezőgazdasági területeken jelent segítséget. A folyékony szerekkel való startertrágyázáskor a talajból nem vonódik ki olyan sok maradék nedvesség, mivel a trágyának nem kell feloldódnia, hogy elérhető legyen a növények számára.

A folyékonytrágya gyors elérhetősége és jobb hasznosíthatósága hideg hőmérsékleteknél is egy olyan plusz pontnak számít, ami a folyékonytrágyázás mellett szól. A folyékonytrágya talajba való bejutása segíti a növény növekedését, és gyorsan sűrű növényállományt biztosít. Ez akadályozza a gyomosodást, és ezáltal csökkenti a növényvédő szerek szükségességét. A gyors korai fejlődés ugyancsak pozitív hatással van a hozamra.

Alkalmazási eredmények

A repce, sörárpa, borsó és szójabab vetését AHL hígtrágyával kezeltük. A vetőgép-szerelvény a Primera DMC 9000 gépből és az FDC 6000 folyékonyműtrágya-kocsi kombinációjából állt. A kiszórási mennyiségek 60 l/ha körül alakultak, így 100 h területet tudtunk kezelni. A kombinációt 320 lóerős traktor üzemeltette. A haladási sebesség 13 és 15 km/h között mozgott.

A növények fejlődése az AHL folyékonytrágya támogatásával lényegesen jobb, mint AHL nélkül. A növény jól látható zöld színe a kiváló tápanyagellátást jelzi. Az AHL műtrágyával támogatott növény növekedése is lényegesen jobb.



AHL műtrágyázással



AHL műtrágyázás nélkül

Balra AHL műtrágyázással, jobbra AHL műtrágyázás nélkül

Egy jó ötlet megvalósítása

Mulcs- és direktvetés

Az állandóan csökkenő bevételek számos mezőgazdást arra ösztönöznek, hogy alaposan átgondolják a költségeket, többek között a művelési eljárásokét a növénytermesztésben. Az olcsó termelési eljárásokhoz új utakra van szükség a meglévő kapacitások hatékony használatának tekintetében. Gyakran az üzemhez szükséges bevételek csak a racionalizálási intézkedések révén tarthatók, ill. növelhetők.

A modern növénytermesztésből már nem hiányozhat a mulcs- és direktvetés olcsó művelési eljárásaként.

A mulcs- és direktvetés bevezetésére való készség jelentősen a következő tényezőktől függ:

- ✓ Talajviszonyok
- ✓ Vetésváltás
- ✓ Menedzsment
- ✓ A mezőgazdaság gazdaságpolitikai helyzete

Európa összes szántóterületének legalább harmada direktvetésre alkalmas. A jó, hagyományos vetésváltású mezőgazdasági területeken a legnagyobb rész mulcs- vagy direktvetéssel megművelhető lenne.



Primera DMC 12000-2C



Dr. Heinz Dreyer

Dr. Heinz Dreyer (* 1932 – † 2023)

Mérnöki végzettség a Müncheni Műszaki Főiskolán (1956)

Az agrártudományok doktora a Gießen-i Justus Liebig Egyetemen

Okleveles mérnöki végzettség a Müncheni Műszaki Egyetemen (1985)

A Hohenheimi Egyetem tiszteletbeli doktora

2008. május: az orosz Agrárminisztérium ezüst érdemrendjének adományozottja

2009. május: az (arany) VDI-érdemmedál adományozottja (VDI = Német Mérnökök Egyesülete)

Kutatás világszerte

Az AMAZONEN-WERKE már évek óta világszinten végzi kutatási és fejlesztési tevékenységeit. Különösen a nagygazdaságokkal együttműködésben végzett széleskörű kísérleteket, és értékelte a folyamatok lehetőségeit, a gépek és gépalkatrészek maximális teljesítményét és stabilitását. Ezen kísérletek eredményeit pl. ma az új Primera DMC-kben műszakilag már figyelembe vettük, és jelentősen hozzájárulnak a rendkívüli teljesítőképességhez és megbízhatósághoz.

Az AMAZONE nagyüzemekhez való gépeit nagyüzemekben kell kipróbálni és értékelni, és ez így is történik.

A tudomány igazolja a gyakorlati tapasztalatainkat, hogy a vetésváltáson belül a mulcs- vagy direktvetést a kapásnövények, ill. hüvelyesek után kellene elkezdni. Számos gyakorlati összehasonlítás erre az eljárasmódra vezetett a direktvetés bevezetésénél.

Az őszebúza mulcs- és direktvetése a cukorrépa, repce vagy kukorica után az egyik legjobb példa arra, hogy milyen sikereket lehet elérni már az első években. Az első évben a trágyázási és növényvédelmi intézkedések megváltoztatása nélkül ismételt magasabb bevételeket lehetett megállapítani ezzel a vetési eljárással. A következő évben részben a gyomnövények növekedése volt megfigyelhető. Adott esetben ezek jó vetésváltás vagy speciális növényvédelem segítségével legyőzhetők.

Mulcs- és direktvetés – nem ideológia, hanem ökonomikus és gazdaságos döntési folyamat eredménye, amelyet Ön saját maga befolyásolhat.

Teljes műszaki vezetés:	Dr. Justus Dreyer
Terméksorozat felelős:	Johannes Hottenbacher
Termékszaktörtő:	Sven Paulsen
Termékmenedzser:	Bernd Lummer
Termékmarketing:	Mathis Pohlmann
Konstrukció:	Michael Tröbner (TL) Ilja Lebedev Viktor Schwamm Olaf Schröder Petra Brünen
Próba:	Hubert Vollmer Fabian Windhorn Johann Kipp

AMAZONE szervíz – Mindig az Ön közelében

Az Ön elégedettsége a mi ösztönzőnk




Original AMAZONE Parts

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and grounds care products

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники

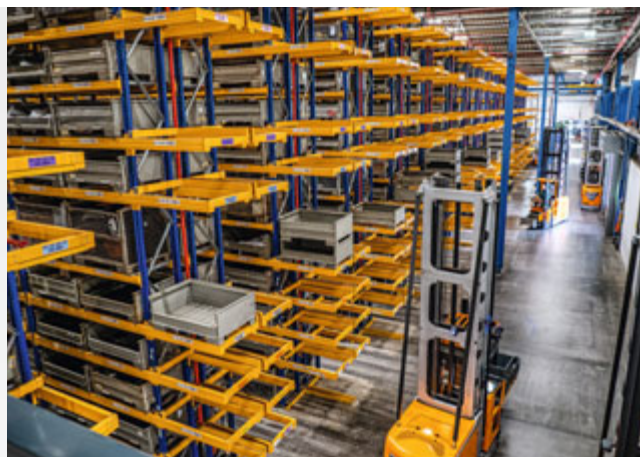
PDF-DOWNLOAD
www.amazone.net/parts



AMAZONE SmartService 4.0

Az egyre komplexebb géptechnológiáknál az AMAZONE a SmartService 4.0-val a virtuális és kiterjesztett valóságot és a digitális médiákat felhasználja szervízre, oktatásra és karbantartási munkálatokra.

- 1 **SmartTraining:** A bonyolult gépek oktatása és betanítás a virtuális valóság (VR - Virtual Reality) technológia felhasználásával.
- 2 **SmartLearning:** Interaktív gépkezelő-oktatás a komplex tudás elsajátításáért (www.amazone.hu).
- 3 **SmartInstruction:** Javítási és karbantartási utasítások kiterjesztett valósághoz (AR - Augmented Reality) és mobil perifériákhoz.
- 4 **SmartSupport:** Közvetlen támogatás helyi szerviztechnikus által, a kiterjesztett valósághoz (AR - Augmented Reality) és mobil perifériákhoz.



Legfontosabb cél a vevőink elégedettsége

Ezért megbízunk kompetens értékesítő partnereinkben. Ők szervízzel kapcsolatos kérdésekben is megbízható kapcsolattartók a mezőgazdák és bérvállalkozók számára. A folyamatos oktatások eredményeként értékesítő partnereink és a szervíztechnikusok mindig tisztában vannak a technika legújabb állásával.

Első osztályú pótalkatrész-szolgáltatást kínálunk Önnek

Globális szintű pótalkatrész-logisztikánk alapját a Tecklenburg-Leeden-ben található központi pótalkatrész-raktár jelenti. Ez gondoskodik a pótalkatrészek optimális elérhetőségéről, régebbi gépek esetében is.

Azok a 17 óráig feladott napi alkatrész-rendelések, amelyek megtalálhatók a Tecklenburg-Leeden-i pótalkatrész-központban, még aznap elhagyják üzemünket. Modern raktárrendszerünkben 42 000 különböző pótk- és kopóalkatrész kerül kommissiózásra és készletezésre. Naponta akár 1 000 megrendelést küldünk szét vevőinknek.

Válassza inkább rögtön az eredetit

Az Ön gépei rendkívül nagy igénybevételeknek vannak kitéve! Az AMAZONE olyan megbízható és biztonságos pótk- és kopóalkatrészeket kínál, amelyekre az eredményes talajművelés, a pontos vetés, a professzionális műtrágyázás és a sikeres növényvédelem érdekében szüksége van.

Csak az eredeti pótk- és kopóalkatrészek vannak funkció és tartósság tekintetében tökéletes összhangban az AMAZONE gépekkel. Ez garantálja a munka optimális eredményét. Az eredeti alkatrészek korrekt árai végül is kifizetődnek.

Döntsön ezért az eredeti mellett!

Az eredeti pótk- és kopóalkatrészek előnyei

- ✔ Minőség és megbízhatóság
- ✔ Innováció és teljesítőképesség
- ✔ azonnali rendelkezésre állás
- ✔ használt gép magas viszonteladási értéke

Műszaki adatok

a Primera DMC nagy területteljesítményű vetőgép

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

Géptípus	Primera DMC 3000-C	Primera DMC 4500-C	Primera DMC 6000-2C	Primera DMC 9000-2C	Primera DMC 9000-2C Super	Primera DMC 12000-2C
Munkaszélesség (m)	3,00	4,50	6,00	9,00	9,00	12,00
Szállítási szélesség (mm)	3 225	4 725	3 225	4 725	4 725	4 725
Opcionálisan szállítási szerelvénnel	3 000	4 500	3 000	4 500	4 500	4 500
Szállítási mag- ság (mm)	– feltöltőcsiga nélkül – feltöltőcsigával	3 600 4 000	3 600 4 000	3 800 4 000	3 800 4 000	3 800 4 000
Vetőmag- és műtrágyatartály kapacitása (i) (3/4 vetőmag – 1/4 műtrágya)	4 200	4 200	4 200	4 200	6 000	6 000
– 800 l-es magasítóval	5 000	5 000	5 000	5 000	-	-
Vetőmag- és mű- trágyatartály (l)	– 1 200 l-es magasítóval – 1 600 l-es magasítóval – 2 400 l-es magasítóval	- 5 800 -	- 5 800 -	- 5 800 -	7 200 - 8 400	7 200 - 8 400
Össztömeg (üresen) (kg)	4 800	5 600	6 400	10 600	11 000	15 000
– magasító nélkül	8 200	9 000	9 800	14 300	19 000	20 100
– 800 l-es magasítóval	8 800	9 600	10 400	14 900	-	-
Tömeg (tele) (kg)	– 1 200 l-es magasítóval – 1 600 l-es magasítóval – 2 400 l-es magasítóval	- 10 200 -	- 11 000 -	- 15 500 -	19 900 - 20 800	21 000 - 21 900
Vontatás	vontatott	vontatott	vontatott	vontatott	vontatott	vontatott
Csoroszlók száma	16	24	32/24	48/36	48/36	64/48
Csoroszló modulok száma	4	6	8	12	12	16
Csoroszló sorok egymástól való távolsága (mm)	840	840	840/1 120	840/1 120	840/1 120	840/1 120
Sortávolság (cm)	18,75	18,75	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00
Csoroszlók távolsága egy sorban (cm)	75	75	75	75	75	75
Szabadmagasság a csoroszlók területén (mm)	500	500	500	500	500	500
Központi mélységállítás csoroszló modulonként	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Csoroszlónyomás (állandó) (kg/csoroszló)	52	52	52	52	52	52
Munkasebesség (km/h)	15 – 18	15 – 18	10 – 18	10 – 18	10 – 18	10 – 18
Min. traktortelje- sítmény (kW/LE)	Sortávolság (cm) 18,75 Sortávolság (cm) 25,00	60/80 -	95/130 -	133/180 118/160	200/270 185/250	280/380 260/350
Javasolt abroncsolás	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



Primera DMC 12001-2C

Primera DMC 9001-2C és 12001-2C

Géptípus	Primera DMC 9001-2C	Primera DMC 12001-2C
Munkaszélesség (m)	9,00	12,00
Szállítási szélesség (mm)	4 725	4 725
Opcionálisan átszerelő készlettel	4 500	4 500
Szállítási magasság (mm)	– feltöltőcsiga nélkül	4 000
	– feltöltőcsigával	4 000
Vetőmag- és műtrágyatartály kapacitása (l)		
– 1. változat: vetőmag műtrágya nélkül	13 000	13 000
– 2. változat: 3/4 vetőmag – 1/4 műtrágya		
– 3. változat: 1/2 vetőmag – 1/2 műtrágya		
Össztömeg (üresen) (kg)	15 000	19 000
Tömeg (tele) (kg)	27 000	30 000
Vontatás	vontatott	vontatott
Csoroszlyák száma	48/36	64/48
Csoroszlya modulok száma	12	16
Csoroszlyaegységek egymástól való távolsága (mm)	840/1 120	840/1 120
Sortávolság (cm)	18,75/25,00	18,75/25,00
Csoroszlyák távolsága egy sorban (cm)	75	75
Szabadmagasság a csoroszlyák területén (mm)	500	500
Központi mélységállítás csoroszlya modulonként	igen	igen
Állandó csoroszlyanyomás (kg/csoroszlya)	52	52
Munkasebesség (km/h)	10 – 18	10 – 18
Min. traktorteljesítmény (kW/LE)	Sortávolság (cm) 18,75	235/320
	Sortávolság (cm) 25,00	320/430
Javasolt abroncsozás	850/50-30,5 PR	850/50-30,5 PR

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek, és felszereltségtől függően eltérhetnek. Az országokénti közúti közlekedési előírások (KRESZ) érvényes rendelkezéseit be kell tartani, emiatt előfordulhat, hogy külön engedélyeztetés szükséges. Ellenőrizni kell a traktorok megengedett tengelyterhelését és össztömegét. A felsorolt kombinációs lehetőségek nem minden gyártmányú traktor esetében valósíthatók meg.



AMAZONE



Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek, és felszereltségtől függően eltérhetnek. Az országokénti közúti közlekedési előírások (KRESZ) érvényes rendelkezéseit be kell tartani, emiatt előfordulhat, hogy külön engedélyeztetés szükséges. Ellenőrizni kell a traktorok megengedett tengelyterhelését és össztömegét. A felsorolt kombinációs lehetőségek nem minden gyártmányú traktor esetében valósíthatók meg.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0

AMAZONEN-WERKE KFT.

H-4031 Debrecen, Richter Gedeon út 30. · Tel: 52/888-145
www.amazone.hu · E-Mail: amazone@amazone.hu

Területi képviselők

