



AMAZONE

UX Special vontatott szántóföldi permetező



UX Special vontatott szántóföldi permetező

A tudásunk az ön sikere



✓ Igény esetén az új AMAZONE szántóföldi permetezőgépekhez mellékeljük a hivatalos ellenőrzési bizonyítványt. Az ellenőrzés megfelel az EN ISO 16122 szerinti EU-előírásoknak, amelyet az európai tagállamok számára a felragasztott CEMA címke tanúsít.

Az UX Special 3 200, 4 200 és 5 200 literes tartálytérfogató vontatott permetező különösen megbízható és kezelőbarát kialakításával tűnik ki. A Super S2 vagy a Super L2 szórókeretekkel 15 és 36 m közötti munkaszélességek valósíthatók meg. Az UX Special a bőséges felszerelési lehetőségeknek köszönhetően a modern növényvédelem legmagasabb követelményeit is teljesíti.



UX Special

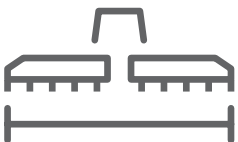
Maximális pontosság. Maximális siker.

	Oldal
Előnyök dióhéjban	4
Alváz Vonórúd Felfüggesztés Vonófej Hidraulikus támasztóláb	6
Tengelyek	8
AutoTrail kormányrendszerek	10
Tartály Fő keverőmű	12
Szivattyúrendszer Vegyszerbekeverő	14
Kezelőközpont SmartCenter	16
Szórókeret	18
Szakaszolás Nyomás alatti cirkulációs rendszer	28
Szakaszolás Elektromos fúvókánkénti szakaszolások	30
Fúvókák	36
Felszereltségek	38
Gépspecifikus AmaSpray ⁺ kezelőszámítógép ProfiClick	42
ISOBUS	44
AMAZONE szerviz	52
Műszaki adatok	55



AZ INTERAKTÍV GÉPKEZELŐ OKTATÁS
www.amazone.hu/smartlearning

UX Special vontatott szántóföldi permetező



15 m - 36 m



3.200 l - 5.200 l



akár 72 szakasz



260 vagy 380 l/min
szivattyútélfjesítmény

Az előnyök gyors áttekintése:

- + Alacsony szállítási magasság és kis szállítási méret az innovatív tervezésű tartálynak és szórókeret kialakításnak köszönhetően
- + Könnyű, kompakt, fordulékony – rövid kialakítás vonórúdkormányzással vagy hídkormányzással egészen 20°-os kormányzási szögig
- + SmartCenter: Felhasználóbarát kezelőszervek – az egyszerűen kezelhető Standard csomagtól a távvezérlésű Comfort csomagig
- + Nagy teljesítményű bekeverőtartály, minimális töltési idő és homogénre kevert permetlé
- + Erős, önfelszívó, kis karbantartás igényű dugattyús membránszivattyú gondoskodik a nagy kiszórási mennyiségről még nagy permetezési nyomáson is
- + DistanceControl, a teljesen automatikus szórókeret-vezetés
- + A permetlé folyamatos keringtetéséről DUS vagy DUS pro nyomás alatti cirkulációs rendszer gondoskodik
- + 50 cm-es keretszakaszok az AmaSwitch és AmaSelect fúvókánkénti szakaszolásnak köszönhetően
- + Automatikus tisztítási programok a legjobb tisztítási eredményekért



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/ux-special



LETÖLTÉS
mySprayer alkalmazás

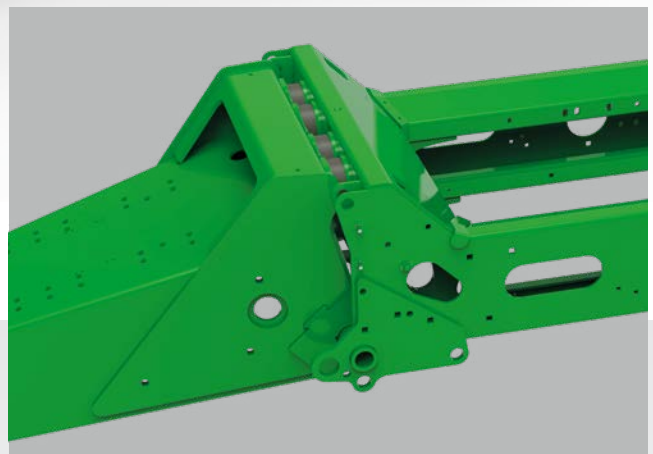


SMARTLEARNING
www.amazone.hu/smartlearning

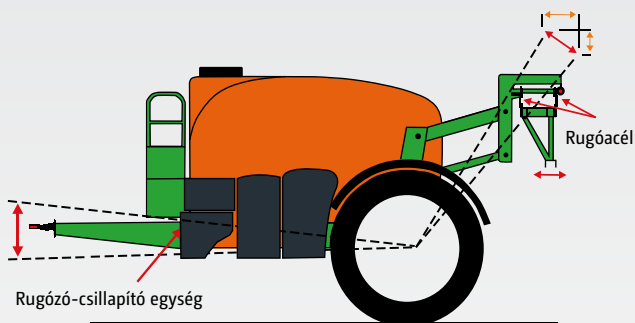
Tökéletes a legapróbb részletekig

A váz – stabil és rugalmas!

A nagy szilárdságú, széles idomacélokból készülő váz, a kompakt tartály és a masszív szórókerettechnika maximális stabilitásról gondoskodik.



Rugós csillapító elem a vonórúd és a váz között



Vonórúd-csillapítás – Szórókeret kímélő

Minden vonórúd fel van szerelve vonórúd csillapítással, ami az UX egy lényeges műszaki eleme. A gépváz és a vonórúd közötti rezgések és lengések csökkentése kíméli a szórókeretet és csökkenti a traktorra ható stabilitást befolyásoló mozgásokat.

Vonófej

Az UX vontatott permetező hátuljára felszerelhető egy vonófej. A vontatott teher max. 12 t.

☑ Opcionális

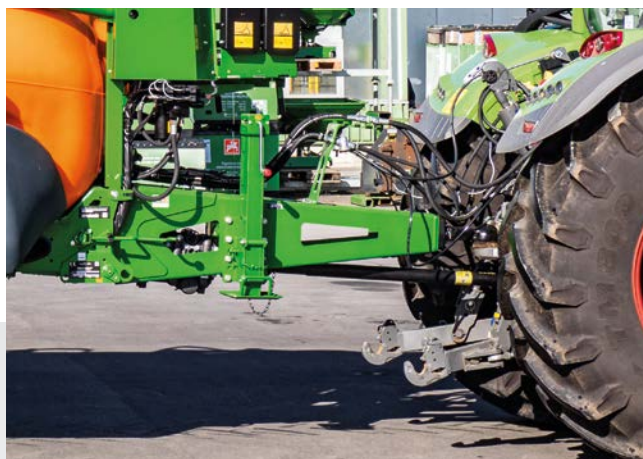
Felfüggesztés – Amilyenre szüksége van!

Mindegy, hogy merev Hitch vonórúd vonógömbös kapcsolattal vagy inkább klasszikus vonószemmel, az AMAZONE mindig a jó megoldást kínálja az ön traktorához. Választhat felső- és alsó bekötést, 40 mm vagy 50 mm átmérőjű vonószemek és a K 80 vonógömbös csatlakoztatás közül.

Hidraulikus támasztóláb

A vázba integrált állítható magasságú támasztóláb kényelmesen hidraulikusan nyitható ki és húzható be és megkönnyíti a gép felkapcsolását a traktorra.

☑ Opcionális



Felső bekötés vonógömbös csatlakoztatással és mechanikus támasztólábbal



Alsó bekötés hidraulikus támasztólábbal

Fedezze fel a lehetőségeit



UX 4200 Special



UX 4200 Special



1,50 m - 2,25 m közötti nyomtávú merev híd



1,50 m és 2,25 m között fokozatmentesen állítható nyomtávú híd

Hidak és fékek – biztonság mindenek előtt!

A különböző tengelyek közül minden igényhez kiválasztható a megfelelő.

Az Ön előnyei:

- ✔ Maximális kerékátmérő: 520/85 R46 (2,05 m átmérő)
- ✔ Akár 82 cm szabadmagasság
- ✔ 60 km/h megengedett sebesség ALB (terhelésfüggő fékerő-szabályozó) rendszerrel

A lehetőségei:

- ✔ Fix tengelyek 1,50 és 2,25 m közötti nyomtávval – A kerekek átfordításával kétféle nyomtáv áll rendelkezésre.
- ✔ Fokozatmentesen változtatható nyomtávállítású tengely 1,50 és 2,25 m közti nyomtávval az UX 3200 Special és az UX 4200 Special változatokhoz
- ✔ AutoTrail-hídkormányzás joystick segítségével történő kezeléssel

- ❗ „Az UX 4200 menettulajdonságaiban sem a rossz minőségű mezőgazdasági utakon, sem a gyors tempójú közúti közlekedéskor nem találtunk semmi kivetnivalót.”

(„dlz agrarmagazin” – Menetpróba „Biztonságosan követi a nyomvonalat” · 06/2011)



AutoTrail hídkormányzás

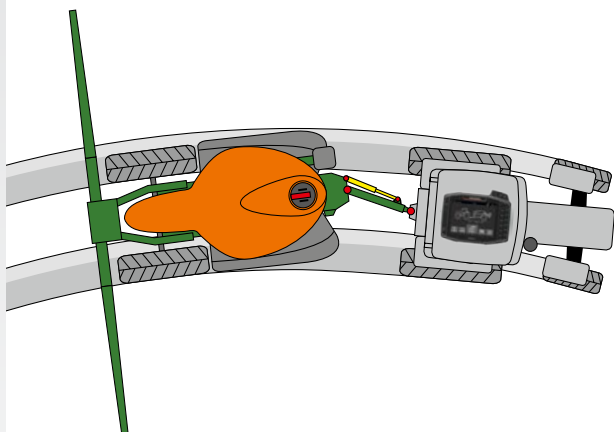
Kormányzási rendszer minden igényre

Maradjon mindig a nyomban!

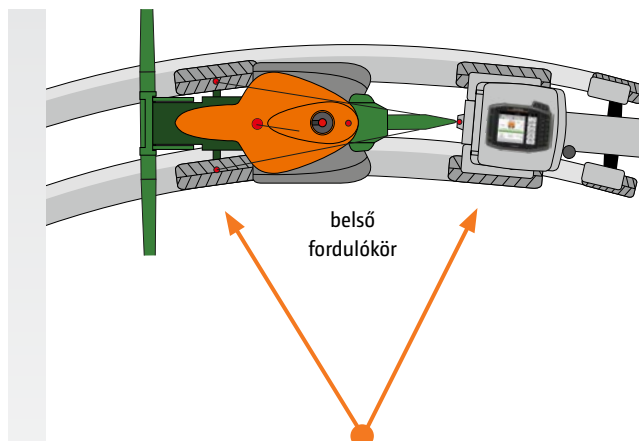


✓ AutoTrail hídkormányzás

❗ „Ha a szántóföldön a kerekeket kormányozzuk, szinte semmilyen kormányzási erő nem továbbítódik a szórókeretre. Ezért a szántóföldön a kormányzás folyamatosan aktiválva van – egyenes haladás közben is. Ha a traktor kormányoz, akkor a permetezőgép kerekei is azonnal fordulnak. Hogy ez milyen nyugodtan történik, az jól látható használat közben. Mindegy, hogy gyorsan vagy lassan haladtunk, kormányzáskor a szórókeret egyáltalán nem billegett.”
(„dlz agrarmagazin” – Menetpróba „Biztonságosan követi a nyomvonalat” · 06/2011)



UX az AutoTrail vonórúdkormányzással a szántóföldön



AutoTrail hídkormányzás merev egyenes vonórúddal vagy merev Hitch vonórúddal szántóföldi használat közben.

AutoTrail vonórúd-kormányzás

UX Special típusokhoz 28 m munkaszélességig választható a sík területeken kiválóan használható AutoTrail vonórúd kormányzás. Alternatíva lehet a hidraulikus vonórúdvezérlésű kormányzás is, pl. kapásnövény-kultúrákban való vezérlés érdekében.

✓ UX Specialhoz 30 m munkaszélességig választható

AutoTrail hídkormányzás

Az AutoTrail hídkormányzás nagy kényelmet nyújt a vezető számára és különösen nyugodt szórókeret futást és nagy stabilitást biztosít. A manőverező képesség, különösen hátramenetben, kiváló. A híd kormányzása behajtott szórókeret esetén is lehetséges.

✓ Opcionális

Okosabb AutoTrail vezérlés

Az AutoTrail-vezérlés gondoskodik az intelligens, nyomkövető kormányzási viselkedésről és minden traktortípusnál egyszerűen kalibrálható. Az AutoTrail kormányzási rendszer bármikor aktiválható, és az oldalirányú lejtő manuális kiigazítása érdekében felülbírálnak. AutoTrail kormányzásnál különösen szűk udvarokban hasznos a kormányzás engedélyezése becsukott szórókeretnél is.

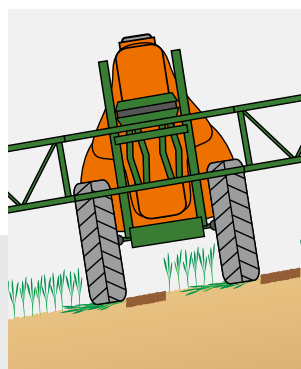
Lejtőkiegyenlítés AutoTrail kormányzáshoz

Az AutoTrail kormányzás a teljesen automatikus lejtőkiegyenlítéshez opcionálisan dőlésszög-érzékelővel szerelhető fel. Ha a lejtőkiegyenlítést a terepviszonyoktól függően módosítani kell, az intenzitás beállítása az Ama-Pilot-tal menet közben is elvégezhető.

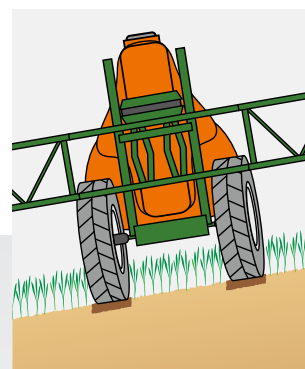
✓ Opcionális



✓ 20°-os kormányzögüknek hála az UX Special vontatott permetező kormánytengelyei a szűk kanyarokat is pontosan veszik.



Lejtőkiegyenlítés kikapcsolva
Lejtőkiegyenlítés esetén



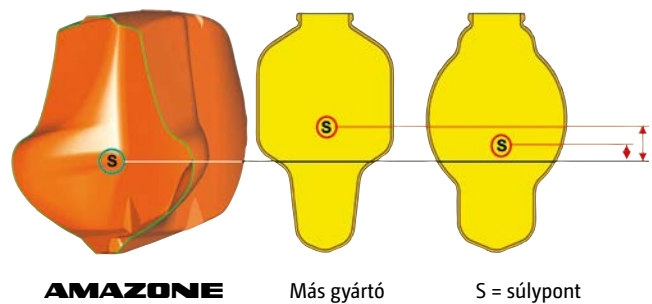
Az AutoTrail kormányzás aktív
Lejtőkiegyenlítéssel

Könnyű – kompakt – fordulékony



Alacsony súlypont

Az UX-tartályok kialakítása és a kompakt AMAZONE szórókeret alacsony súlypontot és nagyon kompakt szállítási méreteket biztosít. A szórókeret ráadásul becsukott állapotban is optimális védelmet kap a paralelogramma rugózása által.



A tartály

A kompakt polietilén permetlértartály különösen biztonságos, könnyű és hosszú életű. Tökéletesen sima belső- és külső falainak, lekerekített élének és a hullámtörőlemezek elhagyása miatt gyorsan, könnyen tisztítható. A visszamaradó mennyiség csekély marad a tankfenék speciális kialakításának köszönhetően.

A tartálykialakítás előnyei

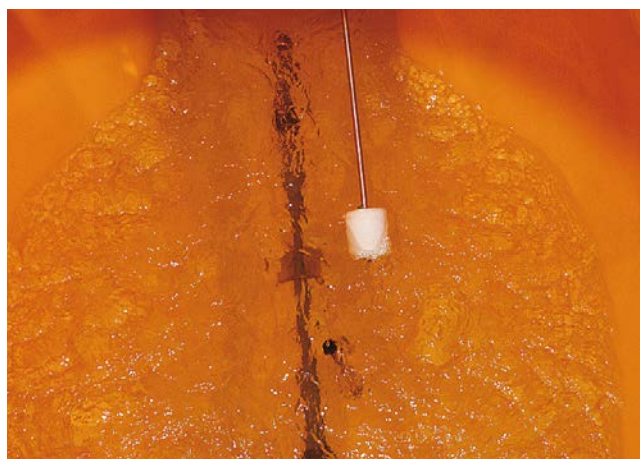
- ✓ A permetlértartály egyszerű tisztíthatósága
- ✓ Nagyon kevés maradék mennyiségek
- ✓ Alacsony szállítási magasság
- ✓ Alacsony súlypont

Tartálytisztítás

A három nagy teljesítményű forgó fúvóka a permetlértartály tisztítására szolgál. A rövid csőhosszak és a lehető legkisebb keresztmetszetek biztosítják a csekély visszamaradó mennyiségeket.

Fokozatmentes, hidraulikus fő keverőmű

A hidraulikus keverőmű teljesítménye fokozatmentesen, egészen a teljes lekapcsolásig csökkenthető, a növényvédőszer felhabzásának megakadályozása és a visszamaradó mennyiség kiszórásának megkönnyítése érdekében.



Nagy teljesítményű szivattyútechnika

Tökéletes a legapróbb részletekig



Nagyteljesítményű, megbízható egyszeres szivattyúrendszer

Az UX Special 260 l/perc vagy 380 l/perc teljesítményű egyszeres szivattyúrendszerrel rendelkezik. A szivattyú meghajtása nagy hajlásszögű kardántengely segítségével történik. Feltöltéskor névleges fordulatszámon a teljes szivattyúteljesítmény rendelkezésre áll a permetlértartály feltöltéséhez. Egyúttal az injektoron keresztül a bekeverőtartály elszívása is elvégezhető vagy pedig 400 vagy 500 l/perc értékre növelhető a teljes töltési kapacitás.

Az UX Special 260 l/perc vagy 380 l/perc teljesítményű szivattyúval szerelhető fel.

A dugattyús membránszivattyú előnyei:

- ✔ Könnyű kezelhetőség a töltési művelet elején elvégzett önfelszívás révén
- ✔ Nagyon nagy folyamatos kijuttatási teljesítmény egészen 10 bar rendszernyomásig
- ✔ Szárazon futás ellen védett, folyékony műtrágyának ellenáll
- ✔ Hosszú élettartam

Központi kezelőábla



SmartCenter a gép bal oldalán kihajtott keverőtartállyal

SmartCenter – központi kezelőábla

Az UX Special szántóföldi permetezőgép ergonomikusan kialakított központi kezelőáblával rendelkezik, ez a SmartCenter. Az összes kezelőelem a keverőtartállyal és a teljes kezelőszerelvénnyel a szívó és nyomó töltés csatlakozóival

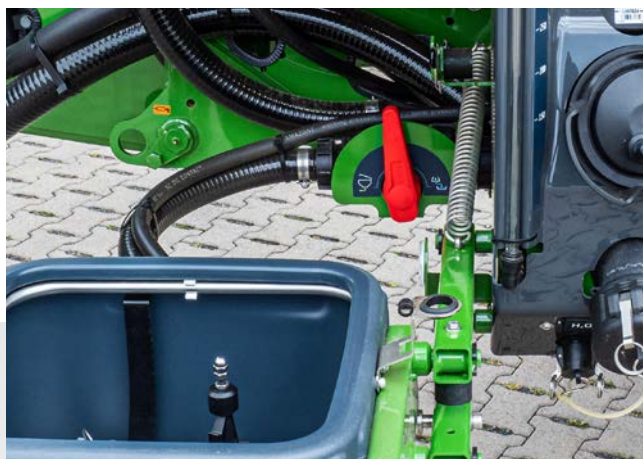
együtt balra elöl, közvetlenül a járművezető oldalán található, és azok logikusan és nem felcserélhető módon vannak elrendezve.

Vegyszerbekeverő tartály és Powerinjektor

A nagy teljesítményű bekeverőtartály térfogata 55 liter és garantálja a növényvédőszer biztonságos bekeverését. A por alakú és granulált hatóanyagokat a bekeverőtartályban a körbefutó körvezeték és a kiegészítő fúvókák segítségével biztosan fel lehet oldani és egyidejűleg a Powerinjektor segítségével gyorsan be lehet keverni. A bekeverőtartály porvédetten zárul, zárt állapotban belülről tisztítható.

Bekeverőtartály kényelmes, alapos tisztítással

A bekeverőtartály a permetezőszer kannák és mérőpoharak kényelmes tisztítására szolgáló forgófúvókával rendelkezik. Ennek köszönhetően teljes mértékben felhasználhatók a tapadó permetezőszerek és jól kiöblíthetők a permetlékannák.



Az UX Special az injektor rákapcsolással akár 500 l/perc felszívási teljesítményt is elérhet.



Nagy teljesítményű keverőtartály, minimális töltési idő és homogénre kevert permetlé

SmartCenter

2" szívóarmatúra – akár 500 l/perc maximális szívóteljesítmény



- 1) Öntisztító nyomósűrő
- 2) Csap a szívó oldalon
- 3) Injektor rákapcsolás
- 4) Keverőmű csapja
- 5) Szívósűrő
- 6) Csap a szívó oldalon



Comfort csomag UX Special

Comfort csomag – a folyadékrendszer távvezérlésére

Az UX Special Comfort csomag a folyadékrendszer legfontosabb funkcióit vezérli.

- ✓ Automatikus felszívásleállítás
- ✓ Keverőszerkezet lekapcsolás
- ✓ Automatikus, távirányított tisztítás a vezetőfülkéből.

Üzembiztos szívó- és nyomószűrő

A szívószűrő és a nyomószűrő is különösen praktikus és üzembiztos. A 32 szem / cm² sűrű szívószűrő akkor is kinyitható és megtisztítható permetlé veszteség nélkül, ha a tartály tele van. Az alapfelszerelésként 50 szem / cm², választhatóan 80 vagy 100 szem / cm² sűrűségű nyomószűrő minden UX permetezőgépnél öntisztuló.



A szívószűrő akkor is kinyitható és megtisztítható permetlé veszteség nélkül, ha a tartály tele van.



A hidraulikus keverőszerkezet töltési szinttől függő lekapcsolása segíti a növényvédőszer felhabzásának megakadályozását és a maradék mennyiség kipermetezését. A fölösleges permetlé a visszafolyó ágon keresztül mindig visszakerül a felszívási tartományba. Ezzel elkerülhető, hogy a permetlé akaratlanul felhíguljon. Az egymás után sorban kapcsolt belső tisztítófúvóka kiváló tisztítási eredményt garantál. A Comfort csomag automatikusan biztosítja a teljes keverőszerkezet átmosását.

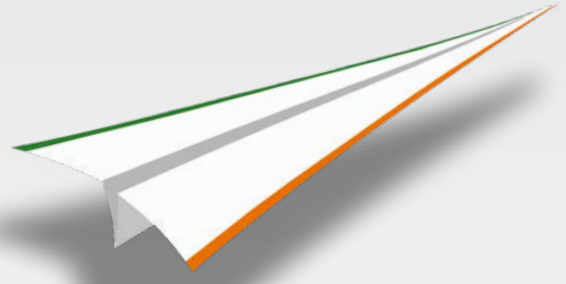
Szintjelző

A szériában szerelt mechanikus töltésszint-jelző a permetlé- és öblítővíz-tartályhoz jól láthatóan a gépen van elhelyezve. Opcionálisan digitális töltésszint-jelző is elérhető.



UX 5200 Special Comfort csomaggal és digitális töltésszint-jelzővel

Repülőgépekhez hasonló kialakítású szórókeret



Egyidejűleg különösen könnyű és különösen erős

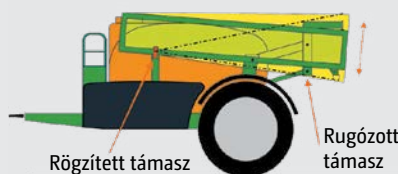
Az AMAZONE szórókeretek a speciális profilépítési módnak köszönhetően egyidejűleg különlegesen könnyűek és különlegesen merevek. A szórókeretek 15 és 36 m közötti munkaszélességének köszönhetően a gépek optimálisan illeszthetők az üzemi struktúrához. A kiváló minőség még igen nagy területteljesítmény esetén is hosszú élettartamot szavatol.

A 2,40 m és 2,85 m közötti kompakt szállítási méret hozzájárul a biztonságos közúti szállításához.

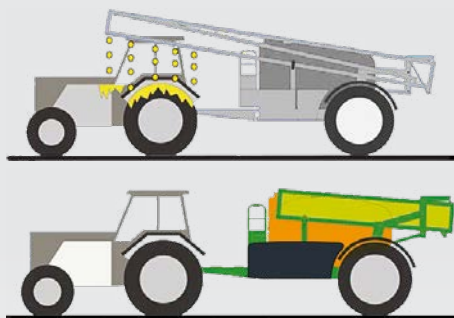


AMAZONE szórókeret

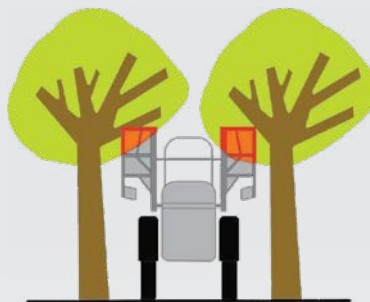
A szórókeret rugózása szállításkor



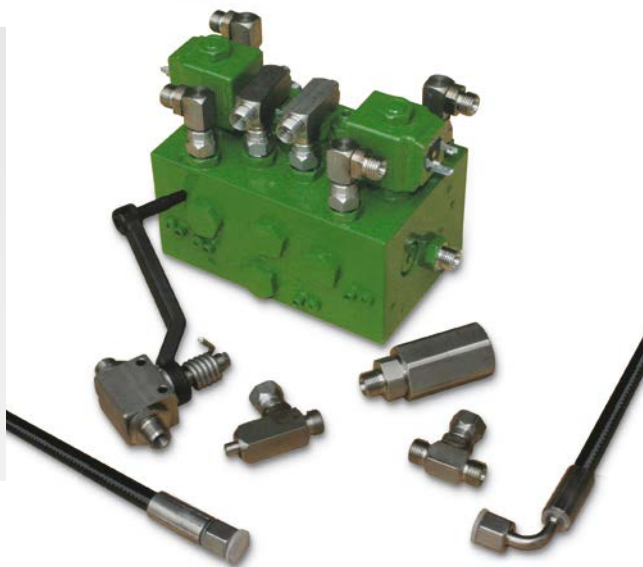
- ✓ Minden a helyén: A szórókeret játégmentesen van rögzítve a helyén szállítási helyzetben. Az ütések a szántóföldön és szállítási helyzetben is kirugózza a paralelogramma-felfüggesztés. Ez rendkívül komfortos és mindenekelőtt biztosítja a szórókeret hosszú élettartamát.



- ✓ A szórókeretről nem csöpög permetlé a traktorra. A szórókeret nem ér hozzá a vezetőfülkéhez sem.



- ✓ Koncentrálnak a fontos dolgokra: az útra Ön előtt. Közúti forgalomban az átláthatóság példamutató. Ahol a traktor elfér, ott elfér a vontatott permetező is. Nincsenek kiálló alkatrészek, nem sérülhet meg a szórókeret.



- ✓ A nemesacél hidraulikacsavarzatok hosszú élettartamot biztosítanak és a használtgép értékesítésekor magas értéket képviselnek.

Karbantartásmentes és hosszú élettartamú

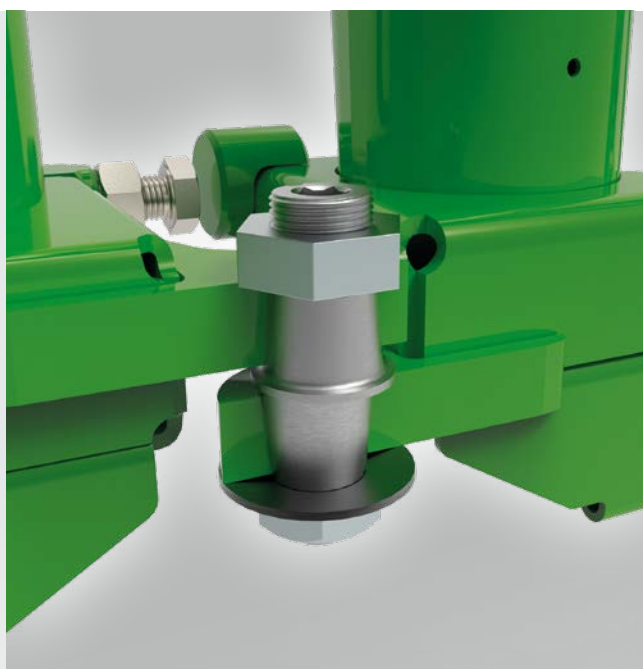
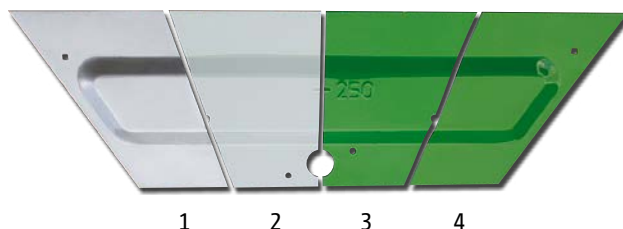
A nemesacél alapkivitelben történő alkalmazása, az autóiipari szabvány szerinti katódos merítőfestés, valamint a műanyagok és az alumínium célszerű használata garantálják a hosszú élettartamot.

A szórókeret gyártásban való évtizedes tapasztalat kifizetődik: a kúpos csuklócsap egy átgondolt szórókeret filozófia intelligens központja! A szórókeret hézagmentesen ül a kúpos csuklócsapon, és évek múltán is optimális szórókeret-működést biztosít a felhasználó részére.

Kiváló minőségű, többrétegű lakkozás

A nagyértékű, többrétegű festés garantálja a legmagasabb és hosszú élettartamú minőséget

- 1) Acéllemez
- 2) Cinkfoszfátózás (kristályréteg)
- 3) KTL alapozás
- 4) Fedőfestés



- ✓ Egy igazán tartós csukló!



- ✓ A nagyméretű pódium stabil helyzetet és jó hozzáférést biztosít

Super-S2 szórókeret

Szuper kompakt az úton

Szuper keskeny szállítási szélesség, csak 2,40 m az összes Super-S2 szórókeretnél: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 m.

A Super-S2 szórókeret erős hidraulikus munkahengerek segítségével teljesen automatikusan nyitható és csukható. Szállítási helyzetben a szórókeret nagyon kompakt módon a permetező mögött helyezkedik el, így a szállítási szélesség csak 2,40 m. A Super-S2 szórókeret kivételes stabilitását az akár 140 mm széles, többszörösen hajlított idomacélok biztosítják.

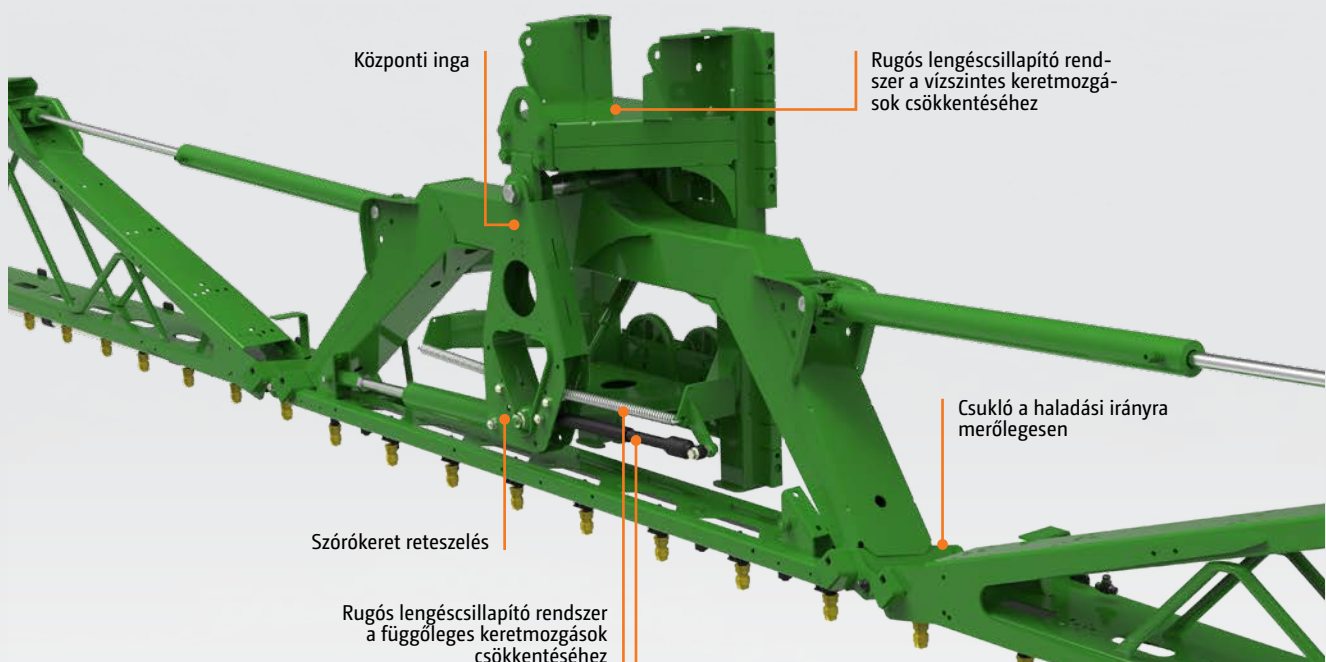
A nagyon jó szórókeret-vezetés három fontos komponense

A Super-S2 szórókeretek szériafelszereltségébe tartozik:

- ✓ a szórókeret központi lengőkaros kivitelű, így a szórókeret vezetése lejtős területen és sík területen is optimális,
- ✓ rugózó és lengéscsillapító alkatrészek kombinációja a rugalmas felfüggesztésben a függőleges irányú erőhatások ellen,
- ✓ integrált, féklemezekből és szilentblokkokból álló csillapítórendszer a vízszintes forgómozgások csillapításához.

A paralelogrammában elhelyezett hidroakkumulátorokkal megoldott lengéscsillapított felfüggesztés vezeti biztonságosan a Super-S2 szórókeretet megfelelő távolságban a célterület fölé.

Super-S2 szórókeret-felfüggesztés





UX 4200 Special
27 m-es Super-S2 szórókerettel



Szállítási helyzetben

AMAZONE szórókeret – egy ötlet megvalósul

Vezessen biztonságosan!

Közúti forgalomban az átláthatóság példamutató. Ahol a traktor elfér, ott elfér a szórókeret is. Nincsenek kiálló alkatrészek, nincsenek szórókeret sérülések, a lehető legkisebbek a szállítási méretek.

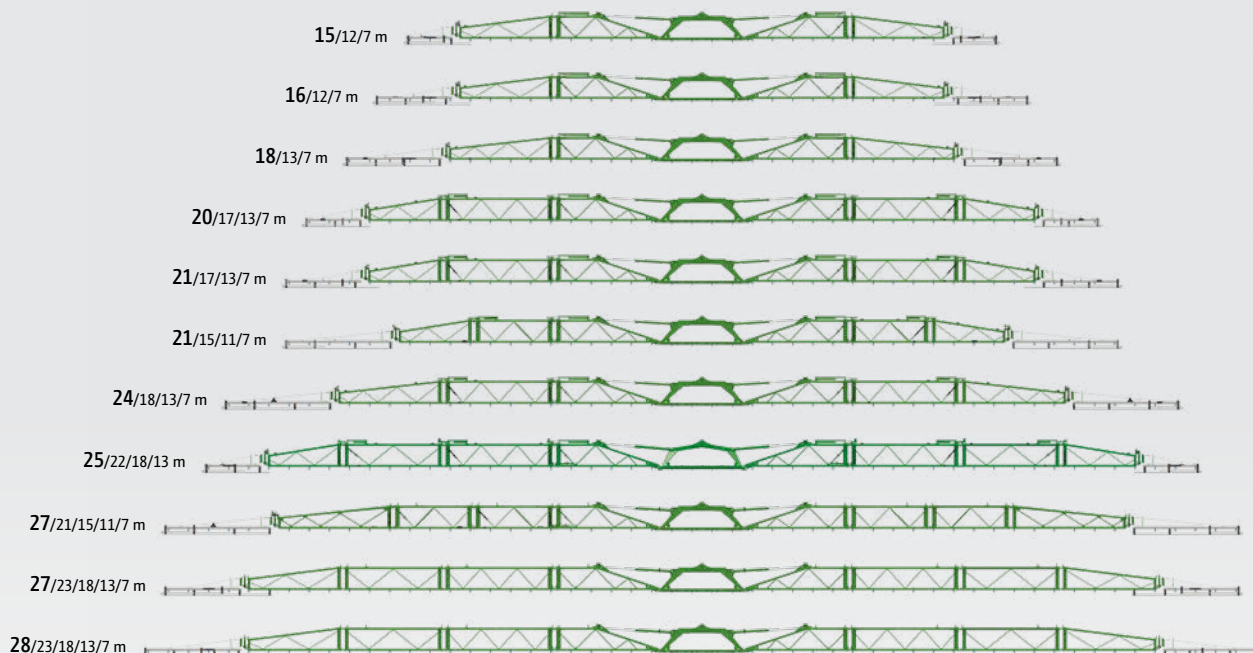
Minden a helyén!

A szórókeretet stabilan tartja a szállítókampó. Nincs csapkodás, nincsenek kopásra hajlamos szórókeret támaszok a traktoron. A gyors haladás nem probléma.

Dolgozzon tisztán!

A szórókeretről nem csöpög permetlé a traktorra vagy a kezelőközpontra és a szórókeret nem ér hozzá a vezetőfülkéhez sem.

A Super S2 szórókeret munkaszélességei

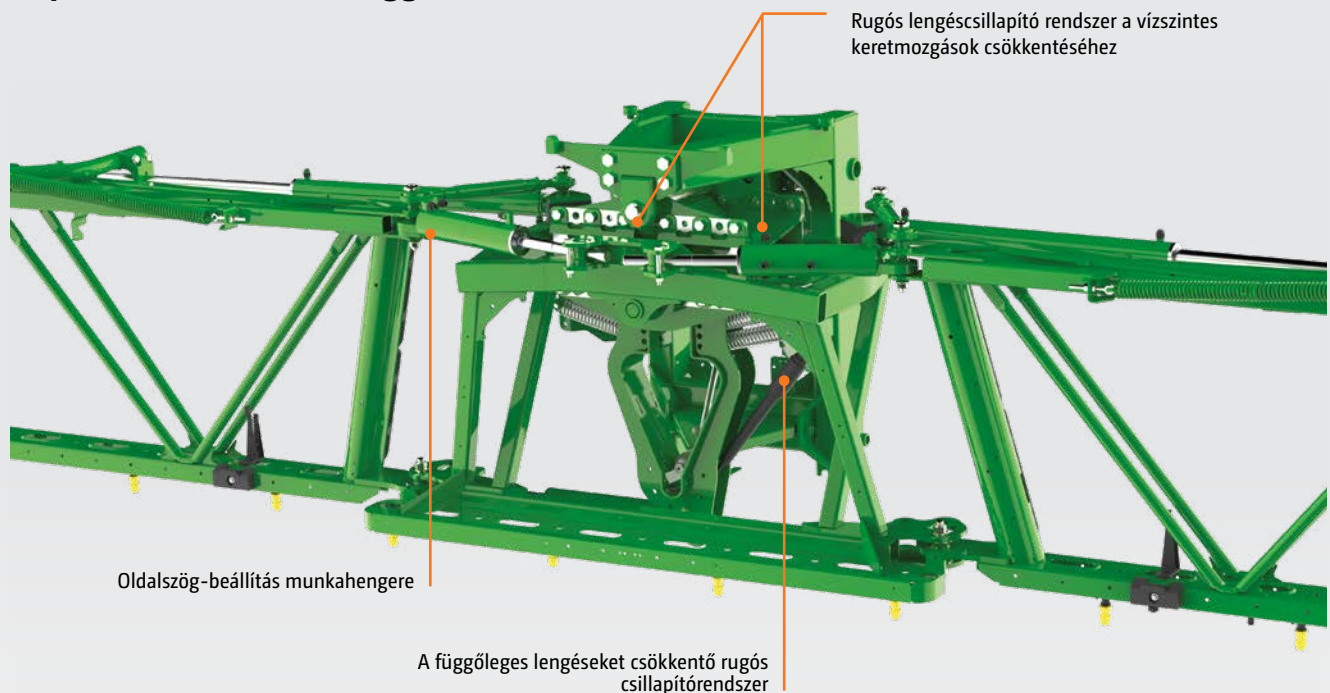


Super-L2 szórókeret

Szuper stabil, szuper könnyű és szuper kompakt

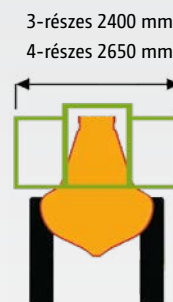


Super-L szórókeret-felfüggesztés





UX 5200 Special
Super-L2 szórókerettel



Szállítási helyzetben

Első osztályú Super-L szórókeret – mindíg nyugodt és precíz

A központi lengő felfüggesztésnek köszönhetően a Super-L szórókeretek vezetése már a szériafelszereltségben első osztályú.

Az Ön előnyei:

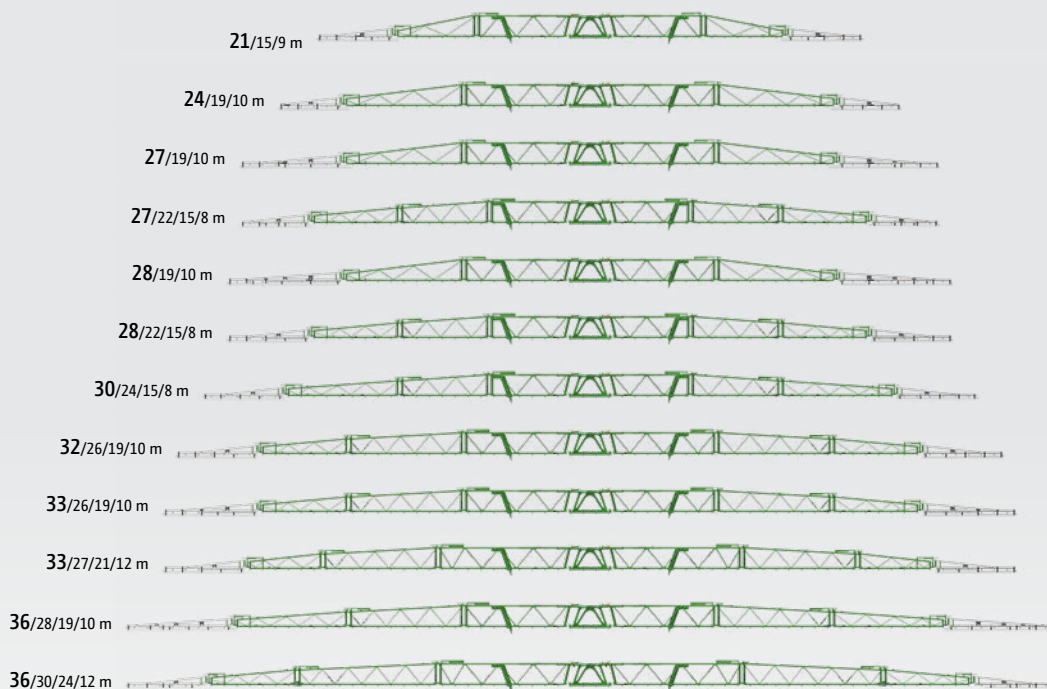
- ✓ rendkívül hosszú központi inga a legnagyobb szórókeretek párhuzamos vezetéséhez
- ✓ rugózó és lengéscsillapító alkatrészek kombinációja a rugalmas felfüggesztésben a függőleges irányú erőhatások ellen
- ✓ integrált, féklemezekből és szilentblokkokból álló csillapítórendszer a vízszintes forgómozgások csillapításához

Super-L2 szórókeret 21 és 36 m közti munkaszélességekkel

A Super-L2 szórókeret különleges jellemzője a rendkívül kicsi szállítási szélesség akár 36 m munkaszélességig.

Munkaszélesség	Szállítási szélesség
összes 3-részes szórókeret 21 m - 24 m - 27 m - 28 m	2,40 m
összes 4-részes szórókeret 27 m - 28 m - 30 m - 32 m - 33 m - 36 m	2,65 m

A Super-L2 szórókeret munkaszélességei



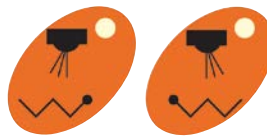
Könnyebb már nem is lehet!

Egyoldali keretzárás

Az egyoldali összecsukás az AmaSpray⁺ vagy egy ISOBUS-Terminál segítségével hidraulikusan történhet.

Az előzetesen kiválasztott összecsukás nagy rugalmassága lehetővé teszi az összes keretszakasz egyenkénti becsukását. Akár a bal, akár a jobb oldalról van szó, mindkettő

egymástól függetlenül külön becsukható, hogy a terület minden adottságához igazodni lehessen.



Profi 1 hidraulika

Minden hidraulikus funkció megbízhatóan és egyszerűen vezérelhető a traktor vezetőfülkéjéből az ISOBUS terminál segítségével. Joystickkal különösen komfortos a gép kezelése.

A következő funkciók lehetségesek:

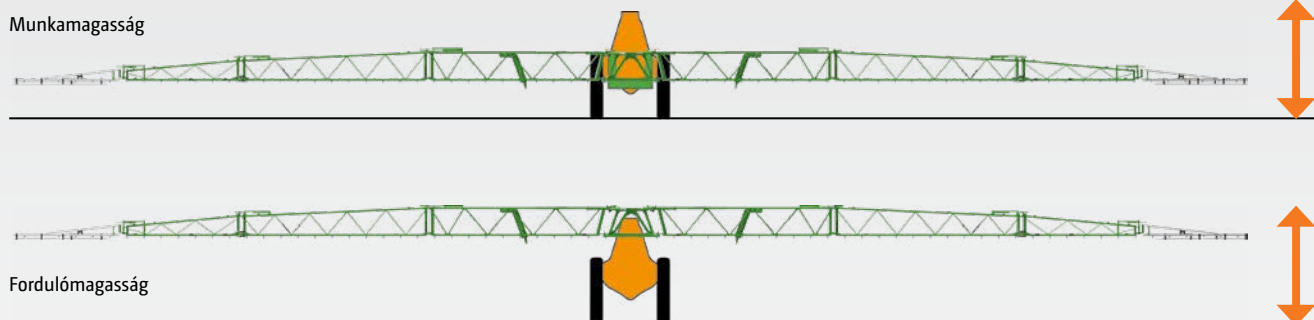
Magasságállítás, összecsukás/szétnyitás, egyoldali összecsukás csökkentett menetsebességnél (max. 6 km/h), szórókeret-szélesség csökkentése, dőlésszög-beállítás.

Profi 2 hidraulika

A Profi 1 funkcióin felül a Profi 2 hidraulika lehetővé teszi a szórókeret oldalszög-beállítását oldalanként függetlenül is.



Oldalszög-beállítás (Profi 2 hidraulika)



AutoLift – a komfortos forduló-automatika

A szériában elérhető AutoLift automatikus szórókeret-kiemeléssel a szórókeret a gép minden kikapcsolásakor a kívánt magasságba emelkedik. A permetezés indításakor újra visszasüllyed a célmagasságba. Ez csökkenti a szórókeret sérülésének veszélyét a fordulóknál.

✔ A szórókeret automatikus leeresztése a GPS-Switch-ben

A kezelő terminál GPS-Switch-ében a szórókeret süllyesztése a nem kezelt terület elérése előtt elkezdhető. Ezáltal a szórókeret a fúvókák kinyitásakor már munkamagasságban áll. Ennek feltétele, hogy a GPS-Switch-ben legyen megadva szántóföld határ, valamint egy AMAZONE ISOBUS terminál.

DistanceControl 2 érzékelővel vagy DistanceControl plus 4 érzékelővel

Az UX vontatott permetező Super-L szórókereteihez az AMAZONE opcionálisan kínálja a teljesen automatikus DistanceControl keretvezetést 2 db vagy a DistanceControl plus keretvezetést 4 db érzékelővel. Erősen eltérő fejlettségű növényállomány vagy részlegesen megdőlt gabona esetén megtörténhet, hogy a szórókeret 2 érzékelős felszereltségénél a növényállományba merül. Ebben az esetben a négy érzékelős felszereltség jelenti a megoldást. Az érzékelők elektromosan párhuzamos kapcsolásúak, és azt az érzékelőt veszi figyelembe a rendszer, amely a célterülethez a legközelebb van.

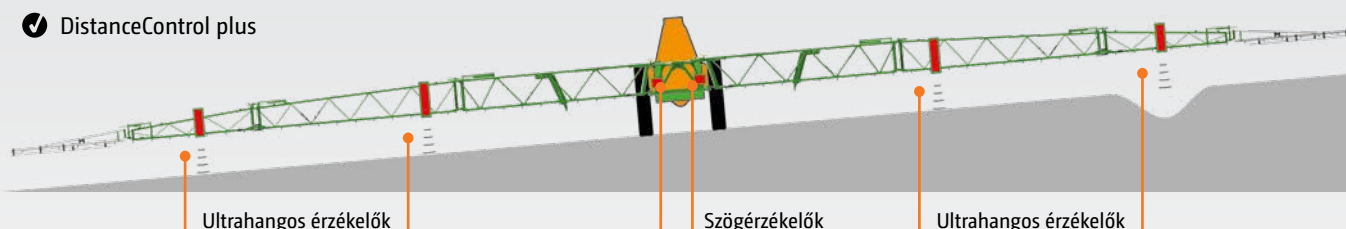
A vezető a megfelelő növényvédelemre, a számítógép pedig az optimális szórókeret-vezetésre koncentrál!

A DistanceControl szórókeret-vezetés előnyei

- ✔ Teljesen automatikus szórókeret-vezetés magasságvezetéssel, dőlésszög-beállítással és szórókeret felemeléssel a fordulóban
- ✔ Automatikus kétoldali szórókeret oldalszög-beállítás (a Profi 2 hidraulikával kombinálva)



✔ DistanceControl plus



Szórókeret-vezetés áttekintés

minden igényre a megfelelő megoldás





Terméktípus	UX Special			
Kerethidraulika	Standard	Egyoldali keretzárás	Profi 1 hidraulika	Profi 2 hidraulika
Automatikus szórókeret-vezérlés (opció) hozzá tartozó érzékelők száma			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Szükséges traktorhidraulika	2 x KM / 3 x KM		1 x EM + szabad visszafolyás / Load Sensing rendszer (különleges felszereltség)	
Szórókeret összecsukása és kinyitása	távvezérelt (traktorhidraulika)		távvezérelt (terminál)	
Egyoldalas szórókeret-csukás		távvezérelt (vezérlőkészülék)	távvezérelt (terminál)	
Kinyitás csökkentett munkaszélességre	távvezérelt (traktorhidraulika)		távvezérelt (terminál)	
Ütközésvédelem csökkentett munkaszélességnél	Különleges felszereltség			
Magasságállítás	távvezérelt (traktorhidraulika)		távvezérelt (terminál) / automatikus a DistanceControl-lal	
Szórókeret kiemelés földvégi fordulóban	távvezérelt (traktorhidraulika)		távvezérelt (terminál) / automatikus a DistanceControl-lal	
Keretbillentés	távvezérelt (traktorhidraulika)		távvezérelt (terminál) / automatikus a DistanceControl-lal	
Egyoldalas / kétoldalas szórókeret oldalszög-beállítás				automatikus

TG keretszakasz-armatúra



Elektromos működtetésű, TG-armatúra

Az ISOBUS-alapú kezeléshez és az AmaSpray⁺-hoz használható a TG keretszakasz-armatúra, akár 13 keretszakasszal. A részszeleléseket gyorsan és csepegésmentesen kapcsolják az elektromotoros szelepeken keresztül nyomáscsökkentéssel. A permetezési mennyiséget minden helyzetben pontosan és gyorsan, közvetlenül a számítógép irányítja. Nyomáskiegyenlítő rendszerre ennél a megoldásnál nincs szükség.



Nyomás alatti cirkulációs rendszer DUS

Teljesítőképés és megbízható



Nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS)

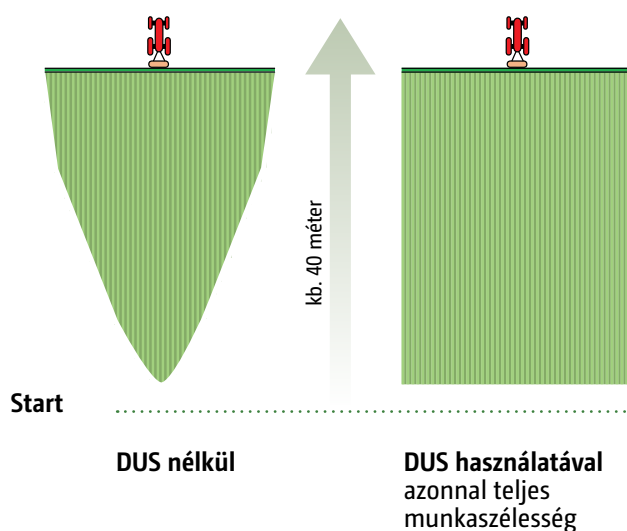
A nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS) – 10 000-nél többször bizonyított

Az AMAZONE DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer garancia a megbízható keringtetést a teljes rendszerben.

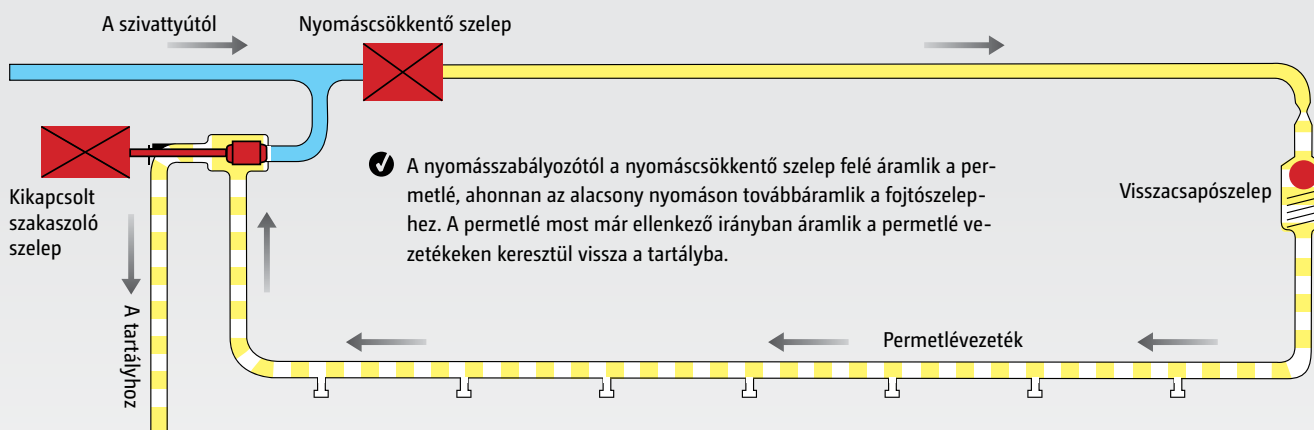
A munkavégzés megkezdésekor a vezetérendszer a szórókeretet is beleértve nyomás alá kerül és a permetezési iránnyal ellentétesen permetlé áramlik benne. A szórókeret vezetékei így mindig fel vannak töltve, és a teljes munkaszélességben azonnal alkalmasak a permetezésre. Így a fordulóban sincs szükség várakozási időre.

Az egyes szakaszok lekapcsolásakor, a fordulóknál vagy szállítás közben a permetlé folyamatosan kering a nyomás-szabályozásnak köszönhetően. Így elkerülhetők a lerakódások, dugulások vagy az oldat szétválása a permetlé vezetékekben.

Tisztításnál a vezetékeket a fúvókákig teljesen átmossa a tiszta víz, miközben nincs szükség a mosóvíz kieresztésére. Tisztításkor a koncentrált permetlevet a nyomás alatti cirkulációs rendszer visszavezeti a permetlé tartályba.

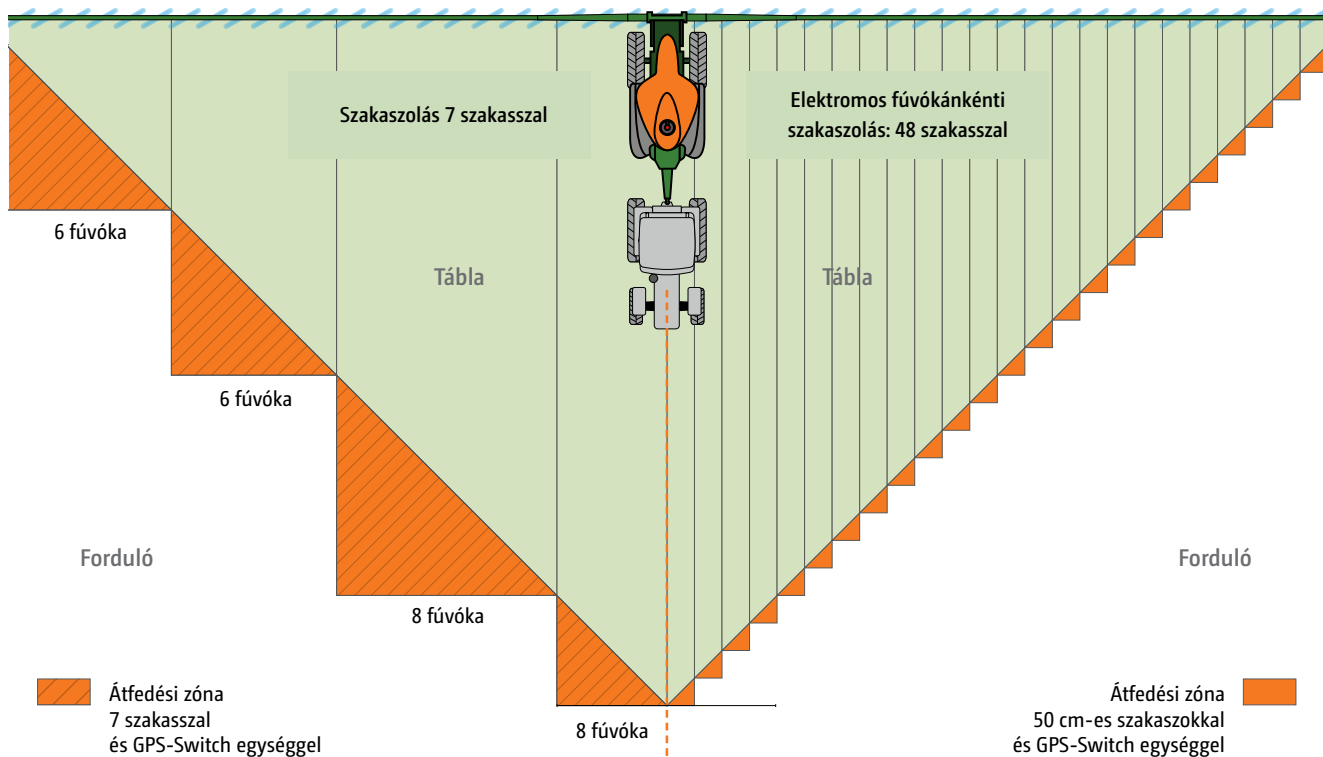


DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer egy keretszakaszon



Elektromos fűvókánkénti szakaszolás AmaSwitch és AmaSelect

Példa: 24 m munkaszélesség



(lásd még a GPS-Switch információit)

Automatikus szakaszolás földvégi fordulókban és ék alakoknál **GPS-Switch**

5%*

Növényvédőszer-megtakarítás



Elektromos fűvókánkénti szakaszolás
AmaSwitch vagy **AmaSelect**

5%*

További növényvédőszer-megtakarítás

* Az értékek a terület struktúrájától, a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától függenek



✓ AmaSwitch elektromos fűvókákénti szakaszolás



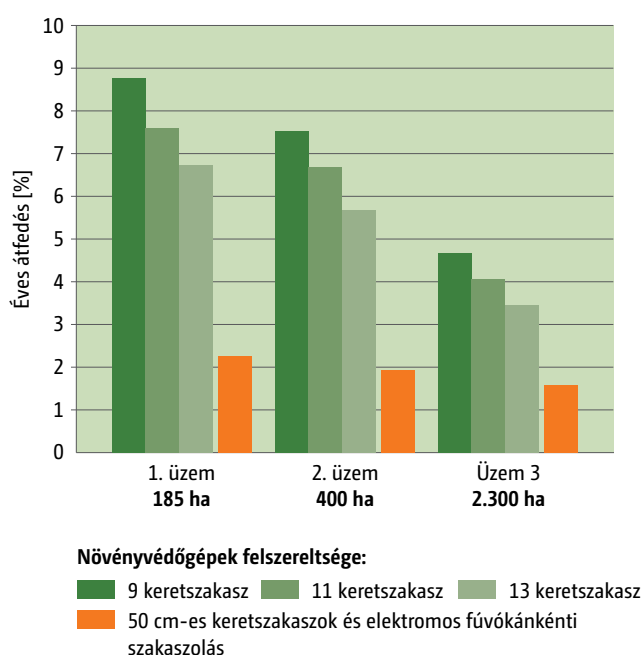
✓ AmaSelect elektromos fűvókákénti szakaszolás

Számítási példa:

Éves átlagos átfedés **hagyományos keretszakaszoknál** szemben az **50 cm-es keretszakaszokkal** a **Section Control** használatával

A szántóföldi kísérlet fontos eredményei

- ✓ 50 cm-es keretszakaszok esetében az átlagos átfedés csak 1,92%
- ✓ 9 keretszakasz esetében az átlagos átfedés csak 7%
- ✓ Nagyüzemek esetében rövid amortizációs idő az éves megtakarítási lehetőségen túlmenően
- ✓ A kisebb táblaszerkezet révén a kisebb üzemek arányai-ban nagyobb megtakarítással rendelkeznek
- ✓ Ha nagyobb növényvédelmi ráfordítást igénylő növény-kultúrákat (pl. burgonyát, répát) termesztene, akkor az 50 cm-es keretszakasz különösen gazdaságos



A rendszerek összehasonlítása:

Előnyei	Standard armatúra	AmaSwitch 3-fűvókával	AmaSwitch 4-fűvókával	AmaSelect
Keretszakaszok száma	akár 13	akár 72	akár 72	akár 72
50 cm-es keretszakaszok	-			
Fűvókatestenkénti fűvókaszám	1, 3, 4	3	4	4
Manuális fűvókaváltás				-
Fűvókák automatikus át- és hozzákapcsolása	-	-	-	
Fűvókák kiválasztása a fülkéből	-	-	-	
Kombinálható fűvókák	-	-	-	
Nagynyomású cirkulációs rendszer (DUS pro)	-			
25 cm-es fűvókátávolság (toldókészlet)	-	-		
Szabadon programozható szakaszok	-			
Fűvókákénti LED világítás				

Fűvókakapcsolás – a rendszerek áttekintése

■ = tartalmazza

■ = opcionális

□ - = nem lehetséges

AmaSwitch

Elektromos fúvókánkénti szakaszolás 50 cm-es szakaszokkal

Egyszerű megoldás az automatikus 50 cm-es szakaszolásra

Az AmaSwitch révén az AMAZONE pontos megoldást kínál az automatikus szakaszolásra az 50 cm-es keretszakasszal. Az AmaSwitch alternatívát jelent azoknak a felhasználóknak, akik szeretnének élni az ék alakú területeken és az átfedéseknél az 50 cm-es szakaszolás rendkívüli pontossága által nyújtott előnyökkel.

Szériakivitelben az AmaSwitch rendelkezik a DUS pro nagy-nomású cirkulációs rendszerrel és ezen kívül felszerelhető egyenkénti LED-es fúvókamegvilágítással is.

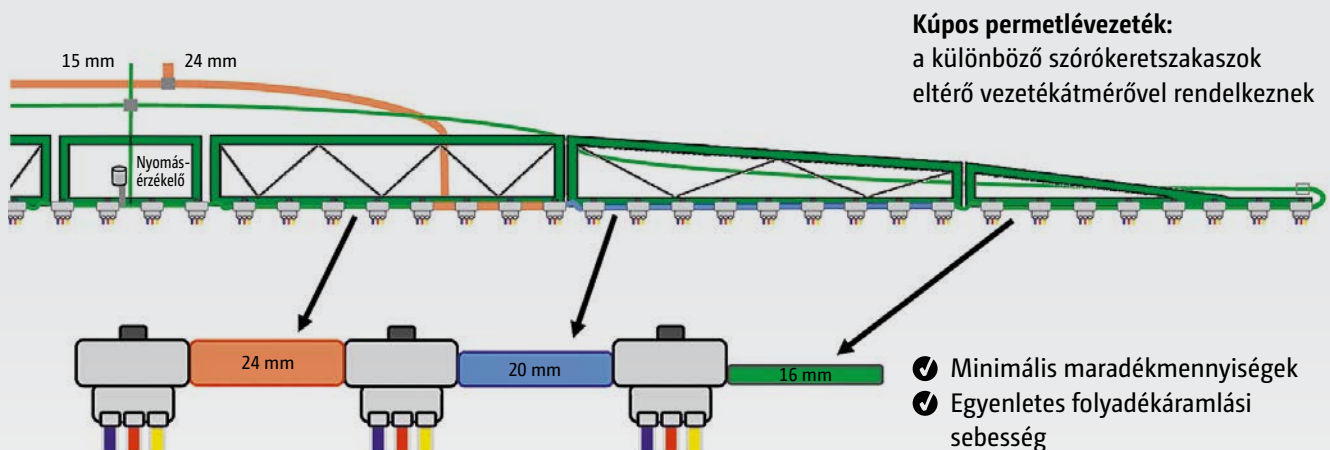
Alapfelszereltségben DUS pro nyomás alatti cirkulációs rendszerrel

A DUS pro rendszerrel, csakúgy mint a DUS esetén, a permetlé nyomása az egyes fúvókákig állandó és megegyezik a beállított permetezési nyomással. Emellett a kúpos permetlévezetékeknek köszönhetően minimális lesz a maradék mennyisége.



AmaSwitch 3 részes fúvókatartó

DUS pro – Állandó permetezési nyomás minimális maradék mennyiségekkel



DUS pro nagy-nomású cirkulációs rendszer kúpos permetlévezetékekkel az AmaSwitch példáján



AmaSwitch 3 részes fűvókátartó fűvókánkénti LED-világítással

3 részes fűvókatest elektromos be- és kikapcsolással

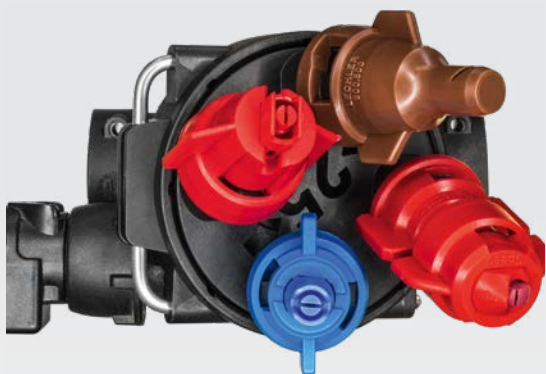
Az AmaSwitch technológia a hagyományos, kézi forgatású 3-as fűvókátartón alapul, a fűvókák elektromos ki- és bekapcsolásával. A nyitásról és a zárásról egy elektromos szelep gondoskodik, amely közvetlenül a fűvókátartóra van felszerelve. Ezáltal a GPS-Switch-el együttműködve nagyon pontos, 50 cm-es keretszakasz kapcsolható az ékekben és fordulóknál. Az 50 cm-es keretszakaszú automatikus kapcsolás mellett a keretszakaszok szabadon is konfigurálhatók.

4 részes fűvókatest elektromos be- és kikapcsolással

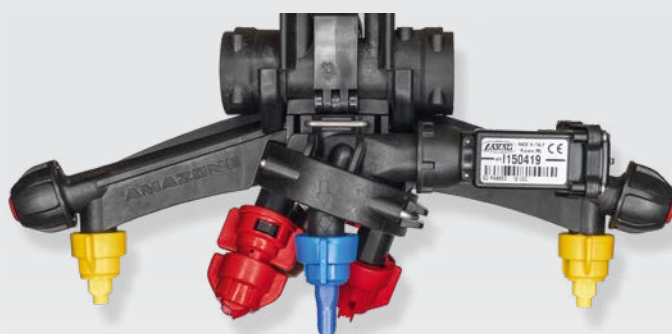
A 3 részes fűvókátartón kívül az AmaSwitch elektromos fűvókánkénti szakaszolás 4 részes fűvókátartóval is felszerelhető.

Valódi 25 cm-es fűvókátávolsággal

A 4 részes fűvókatesttel egy opcionális toldókészlet révén valódi 25 cm-es fűvókátávolság valósítható meg. A speciális 80°-os fűvókákkal együtt ez azzal az előnnyel jár, hogy a célterület távolsága 50 cm alá is csökkenthető.



AmaSwitch 4-részes fűvókátartó



AmaSwitch 4 részes fűvókatesttel és toldókészlettel a valódi 25 cm-es fűvókátávolsághoz

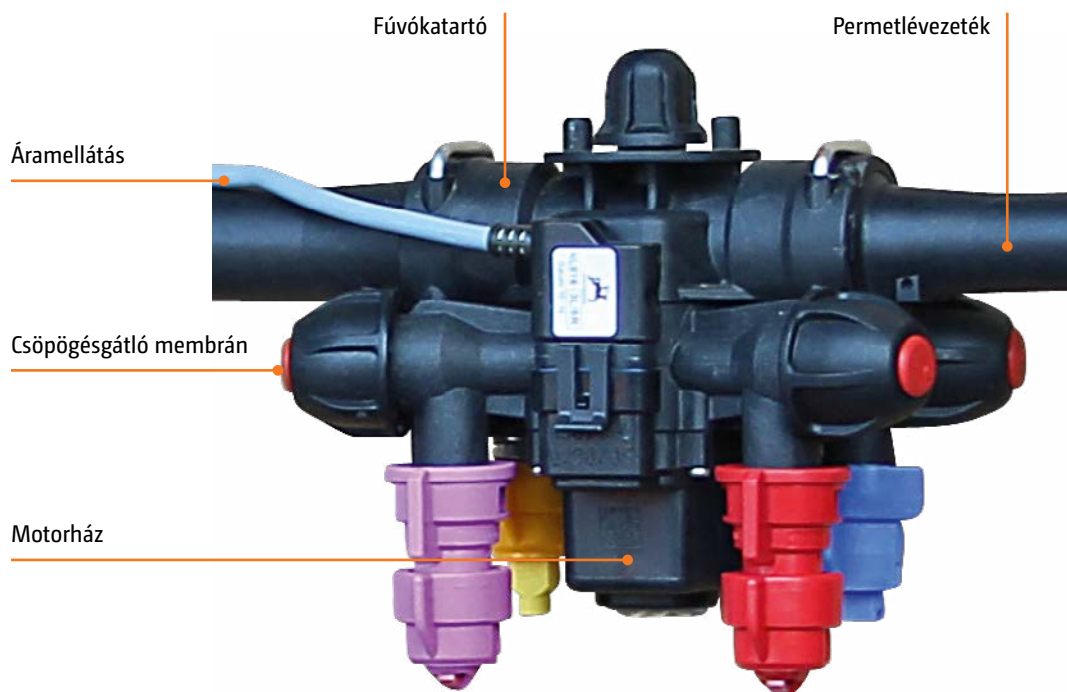
AmaSelect

Elektromos fúvókánkénti szakaszolás 50 cm-es szakaszokkal

4 részes fúvókatest automatikus elektromos fúvókaváltással

Az AmaSelect elektromos fúvókánkénti szakaszolás egy elektromos be- és kikapcsolású 4 részes fúvókatestből, valamint kiegészítő fúvókaátkapcsolásból áll. Így a GPS-Switch-en keresztül kapcsolható 50 cm-es keretszakaszon kívül a rendszer elektromos átkapcsolási lehetőséget is kínál a négy felszerelt fúvóka között, ami a kezelői terminálon

keresztül vagy akár teljesen automatikusan is végezhető a menetsebesség vagy a kiszórási mennyiség megváltoztatásakor. Így például lehetőség van egy második fúvóka hozzákapcsolására, vagy nagyobb fúvókára átkapcsolásra, ha valamelyik fúvóka elhagyná az optimális nyomástartományt.



AmaSelect – a rendszer elemei



Automatikus 50 cm-es szakaszolás Section Control-lal ellátott GPS-Switch egységről

Az AmaSelect fűvókánkénti szakaszolás a (Section Control-lal ellátott) GPS-Switch egységgel kombinálva az egyedi fűvókák automatikusan kapcsolhatók 50 cm-es keretszakaszonként. Ezzel minimálisra csökken az átfedés, ami jelentős permetszer-megtakarítást eredményez.

Csúcstechnika szériában – fűvókánkénti LED-világítás és DUS pro

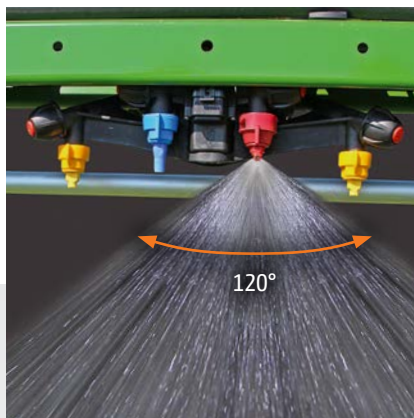
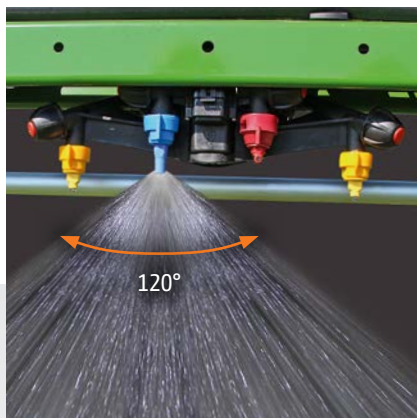
Szériakivitelben az AmaSelect a DUS pro nagynyomású cirkulációs rendszerrel, valamint fűvókánkénti LED-világítással van felszerelve.

Valódi 25 cm-es fűvókátávolsággal

Opcionálisan az AmaSelect fűvókátartó egy kiegészítő készlettel 25 cm-es fűvókaosztásra is átszerelhető. A speciális 80°-os fűvókákkal együtt ez azzal az előnnyel jár, hogy a célterület távolsága 50 cm alá is csökkenthető.

Rugalmasan konfigurálható munkaszélesség és szakaszok

Az AmaSelect segítségével tetszőleges számú keretszakasz és ugyancsak tetszőleges számú fűvóka is konfigurálható szabadon. A különböző művelőút-rendszerrel rendelkező gazdák és bérvállalkozók esetében a fűvókák átkapcsolása gyors és egyszerű alkalmazkodást jelent a mindenkor munkaszélességhez.



AmaSelect elektromos fűvókánkénti szakaszolás 4 részes fűvókátartóval és 50 cm-es vagy 25 cm-es fűvókátávolsággal

A fúvókák helyes megválasztása

A sikeres növényvédelem alapja



Kevesebb elsodródás, nagyobb szélességek esetén is

A levegőrásegítéses injektoros fúvókák használatával a növényvédőszerek csekély elsodródás mellett juttathatók ki. Univerzálisan alkalmazhatók minden növénykultúránál és indikációnál. A nagy cseppekben való kiszórás miatt ezek a fúvókák nagyobb szélességek esetén is használhatók.

Az AMAZONE az agrotop, Lechler és TeeJet gyártmányú fúvókák széles választékát kínálja.

Egyes- és többes fúvókatartó

A keretprofilok belsejében elhelyezett fúvókatartók a beépített membrános visszacsapószelepekkel megbízhatóan megakadályozzák az utánacsöpögést a fúvókáknál. Az önbeálló bajonettzárok szerszám használata nélkül gyors fúvókacserét tesznek lehetővé. A háromszoros és négyszeres fúvókatartók jól használhatók a fúvókák gyakori cseréjét igénylő alkalmazások és kultúrák esetén. A fúvókavédő csövek a külső szárnyrészen, vagy kérésre a szórókeret teljes szélességében gondoskodnak a hosszú injektoros fúvókák és a többfúvókás fúvókatartók védelméről.





Példák

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Airmix 110-04 légbeszívós lapossugarú fúvóka



🔑 AMAZONE permetezőgép vásárlása esetén fúvókacserét megkönnyítő szerszámot adunk ajándékba.

Az injektoros fúvókák (ID, TTI) relatív durva cseppméreteket eredményeznek, és alkalmazási területük rendkívül változatos. 2 – 8 bar nyomástartományban használhatók.

Amennyiben a permetezés legfontosabb követelménye a lefedettség minősége, a finom cseppeket eredményező standard vagy elsodródás-csökkentő XR vagy AD fúvókák használata ajánlott. Az elsodródási hajlam miatt, 3 bar nyomás felett ezeknél különös óvatossággal kell dolgozni.

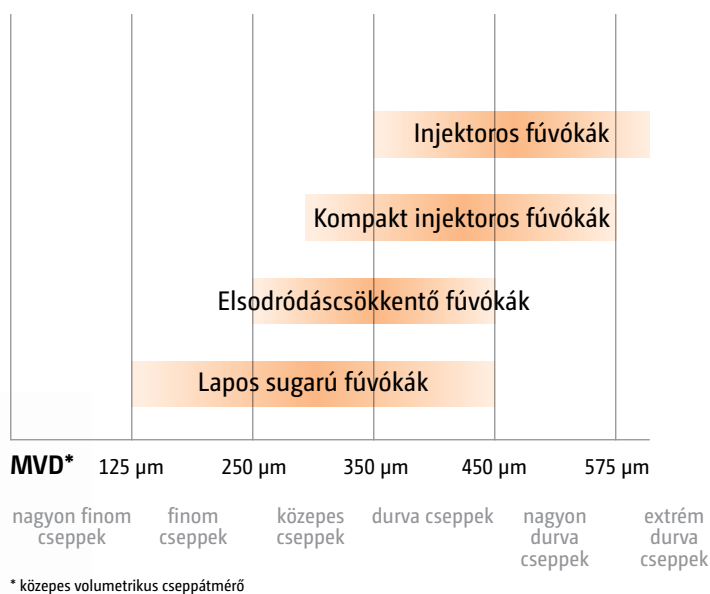
Jó kompromisszumot jelentenek a modern, kompakt ID-K vagy Airmix injektoros fúvókák: ezek relatív csekély elsodródást eredményeznek, azonban a cseppméret nem túl durva, és 2 – 4 bar között használhatók.

Amennyiben különleges lefedettség minőségre van igény, érdekes alternatíva lehet a dupla lapossugarú fúvóka: az AVI Twin az agrotop cégtől dupla lapos sugarú injektoros fúvó-

kaként ugyancsak nem túl finom cseppeket képez. A kettéosztott permetezősugar a növény elülső és hátoldalán egyenletesebb fedést hoz létre, és számos alkalmazás esetén érdekes alternatíva lehet.

Ha a sebesség > 10 km/h, az aszimmetrikus szórási szögű TD-HiSpeed fúvóka egy érdekes gyakorlati trend.

A cseppméret eloszlása

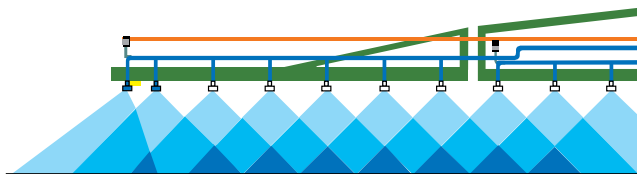


Nagyobb pontosság. Nagyobb siker.

Profi növényvédelmi technológia az AMAZONE-tól

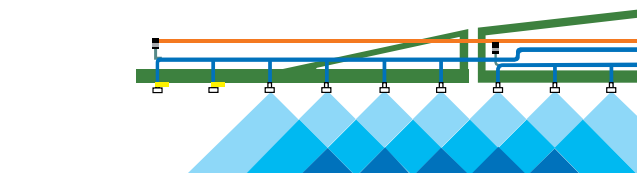


Elektromos szegélyfúvóka-kapcsolás – Környezetkímélő permetezés a területhatároknál



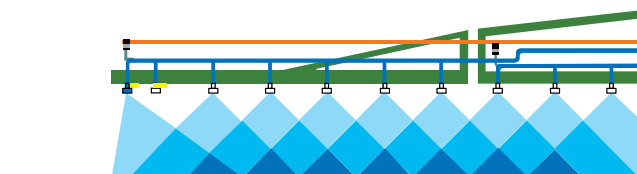
Kiegészítő fúvóka kapcsolás

A rendes munkaszélesség növeléséhez aszimmetrikus fúvóka kapcsolható be. Ez mindenképp akkor fontos, ha a művelőutak távolsága nem elég pontos.



Végfúvóka-kapcsolás

Amennyiben a parcellák közötti távolság szabályozása miatt szükséges lehet egy méter széles szegély permetezetlenül hagyása a tábla szélén, úgy erre a célra a végfúvóka-kapcsolás kínálkozik.



Határfúvóka-kapcsolás

Két érzékeny növénykultúra közötti éles határvonalú permetezéshez a határfúvókákkal pontosan korlátozható a szórás kép.



Csúszócsöves kijuttató
a Super-S2 szórókereten

Nemesacél súly a
csúszócsöves kijuttatón



Csúszótömlő-felszereltség 4-szeres AmaSwitch-csel és toldókész-
lettel a Super-L2 szórókereten

Csúszócsöves kijuttató

A csúszócsöves kijuttatóegység a Super-S2 szórókerethez egy permetlévezeték-kötegből és egy csúszótömlő-készletből áll.

A Super-L szórókeret esetén egy csúszótömlő-készletből áll, és kombinálható 4-szeres AmaSwitch-csel vagy AmaSelect-tel, valamint egy toldókészlettel a 25 cm-es fúvókátávolsághoz.

A nemesacél súlyok javítják a csúszótömlők helyzetét a növényállományban.

Levélfonák-permetezés

Az AMAZONE növényvédelmi permetezőgépekkel kombinálva elegáns megoldások is lehetségesek a sikeres levélfonák permetezésre. A Lechler cég Dropleg rendszere például egy könnyű és erős, a sorokra keresztben szabadon lengő levélfonák-permetező megoldás a Super-S2 szórókerethez.



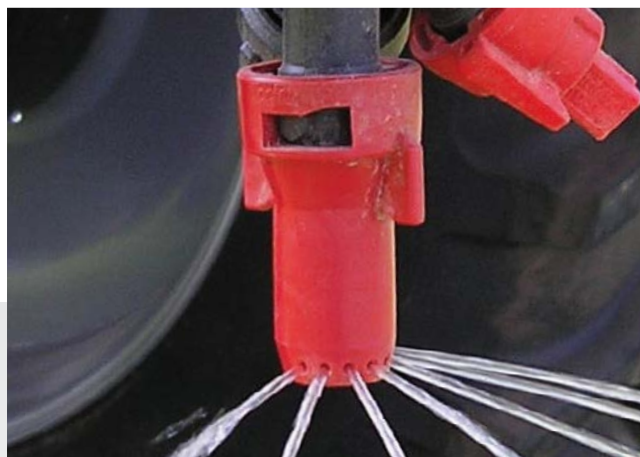
✓ Dropleg-rendszer

Folyékony műtrágyázás

Az UX vontatott permetezők különösen alkalmasak a folyékony műtrágyázásra: a csúcsminőségű műanyagok használata, a kiváló fényezés és a nemesacél szinte kizárólagos használata hosszú élettartamot garantálnak folyékony trágyázásra való használat esetén is.

Többnyílású fúvókák

A folyékony műtrágya nagycseppekes elosztatására ezen kívül 3- vagy 7-lyukú fúvókák vagy kérésre akár FD nyelvű fúvókák is kaphatók.



✓ 7 lyukú fúvóka

Felszereltségek minden igényhez



✓ Fúvókánkénti LED világítás

A szürkületben és éjszaka végzett rugalmas és nagy teljesítményű permetezés alapja ma már a professzionális munkavilágítás. A fúvókákat egyenként megvilágító LED-ek még célirányosabban a szórási kúpra irányítják a fényt. Teljesen egyformán ítéltethető meg a szórókeret utolsó fúvókájának működése is.



Opcionális kamerarendszer

Az opcionális kamerarendszer (csak AmaTron 4 vagy AmaPad 2 típusú ISOBUS terminállal és AmaCam licenccel – vagy külső monitorral) az áttekinthetetlen közlekedési helyzetekben nagyobb biztonságot nyújt hátrafelé. A rendszer a gép mögötti fűvókák működésének ellenőrzésére szintén kiválóan alkalmas. Ezt az infravörös LED-ek és a fűtött objektív esőben, alkonyatkor és sötétben is lehető teszik. A nagy felbontású és tükröződésmentes monitor háttér-megvilágítású és egyidejűleg két kamera képét is képes megjeleníteni.

LED-es munkafényszóró

A szórókeret-megvilágítás két LED-es munkafényszóróval rendelkezik a szórókeret közepén, amelyek távolabbi területek megvilágítására különösen alkalmasak.

A környezeti megvilágításhoz két további LED-es munkafényszóró helyezhető el az emelvényen.

Külső mosóberendezés

A külső mosóberendezés szórópisztolyával a permetezőgépet használat után azonnal alaposan meg lehet tisztítani kívülről.



AmaSpray⁺

A gépspecifikus kezelőszámítógép

Egyszerű és sokoldalú

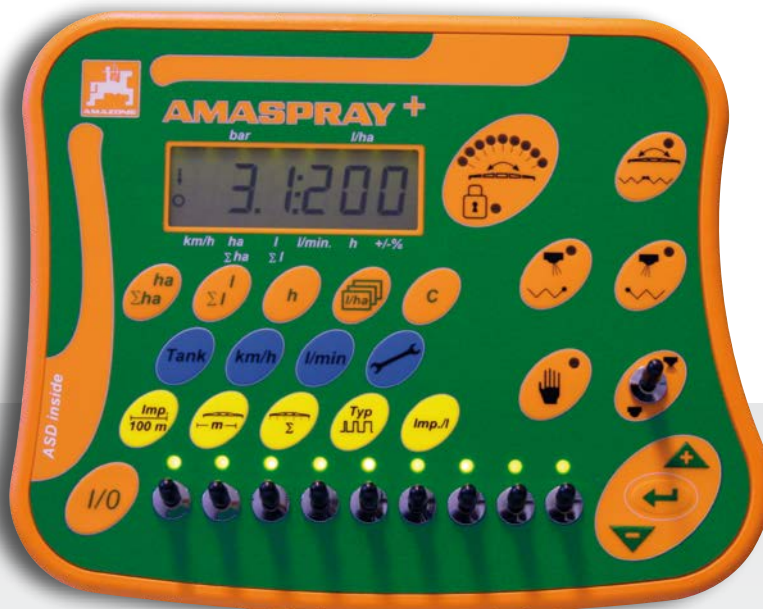
Az AmaSpray⁺ egy ISOBUS terminál alternatívájaként az UX Special vontatott permetező egyszerű, mégis teljesen automatikus szabályozását teszi lehetővé. A kezelőterminálba integrált kapcsolók 5, 7 vagy 9 keretszakasz kapcsolását teszik lehetővé. Az AmaSpray⁺ digitális nyomáskijelzővel és digitális tartályszint jelzővel rendelkezik. Regisztrálja a kiszórt mennyiségeket és a lepermetezett területeket. A hidraulikus funkciók kezelése a traktor vezérlőkészülékeivel történik. A szórókeret dőlésszöge és reteszelve ugyancsak az AmaSpray⁺ készüléken jelenik meg. Opcionálisan az AmaSpray⁺ készülékkel a szórókeret egyoldalasan összecusukható, ill. alternatív lehetőségként a szegélyfúvókák vezérelhetők.

Előnyei:

- ✓ Egysoros, kontrasztos, megvilágított képernyő
- ✓ Fő- és szakaszolás kapcsolás
- ✓ 9 szakasz
- ✓ Digitális nyomáskijelzés
- ✓ Digitális feltöltöttségi-szint jelző
- ✓ Szórókeret-pozíció és szórókeret-reteszelés kijelzése
- ✓ Hektárszámláló (összes és napi számláló)
- ✓ +/- 10 % billentyű
- ✓ Feladatkezelés

Kiegészítő funkciók (opcióként):

- ✓ Egyoldali keretsukáshoz az oldal kiválasztása
- ✓ Vég- vagy szegélyfúvóka-kapcsolás (az egyoldali keretsukás alternatívájaként)
- ✓ Összecusukás és keretbillentés 1 vezérlőtömbből (elektromos kapcsolószelep)
- ✓ ASD csatlakozás: soros port



- ✓ Az ISOBUS terminálokkal, lásd ISOBUS rész, további kezelő terminálok állnak rendelkezésre a kezeléshez

ProfiClick

Kis kapcsolódoboz, amely nagy komfortot biztosít



✓ Az AmaSpray⁺-ra szerelt ProfiClick kényelmesen hozzáférhető

A tökéletes kiegészítés

A ProfiClick kapcsolódobozzal egyszerűen és precízen kezelhetők az AMAZONE UX Special szórókerettel és kormányzással kapcsolatos hidraulikus funkciói. A ProfiClick kapcsolódoboz a Profi 1. kerethidraulikával kombinációban érhető el. A ProfiClick kapcsolódoboz minden kezelőeleme ergonomikusan van elhelyezve és közvetlenül kapcsolódik egy funkcióhoz. A szórókeret dőlését, vagy a vontatott permetezőgépek automatikus kormányzását szabályozó forgatógomb menet közben vakon kezelhető a középhelyzetet mechanikusan jelző funkciójának köszönhetően. A gépkezelő így tökéletesen koncentrálhat a vezetésre.

Az AMAZONE permetezőgépek hidraulikus funkcióinak kezelésére szolgáló ProfiClick kapcsolótábla kombinálható az AmaSpray⁺ kezelő számítógéppel, az AmaTron 4 kezelő terminállal és bármely ISOBUS terminállal. Ez a kapcsolódoboz így kedvező árú és komfortos kezelési lehetőséget kínál a hidraulikus funkciókhoz állandó áramlású olajkörön keresztül. A traktoron csak egy egyszeres működésű vezérlőkészülékre és egy nyomásmentes visszafolyóágra van szükség.



✓ ProfiClick kapcsolódoboz kormányzás nélküli gépekhez
– Szórókeret-funkciók kezelése az olajkörön keresztül

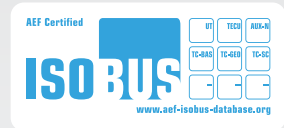


✓ ProfiClick kapcsolódoboz kormányzással felszerelt gépekhez
– Szórókeret-funkciók kezelése és kormányzás a nyomtartó követéshez az olajkörön keresztül

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ① Ergonomikus kéztámasz | ⑤ Szórókeret emelése / süllyesztése |
| ② Be/ki | ⑥ Szórókeret billentése |
| ③ Szórókeret reteszelés | |
| ④ Szórókeret összecukása és szétnyitása | |

- | | |
|---------------------------------|---|
| ① Ergonomikus kéztámasz | ⑥ Szórókeret összecukása és szétnyitása |
| ② Be/ki | ⑦ Szórókeret emelése / süllyesztése |
| ③ Automatikus / kézi kormányzás | ⑧ Szórókeret billentése |
| ④ Kézi kormányzás | |
| ⑤ Szórókeret reteszelés | |

MEMBER OF



Az 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 kezelőterminálok, a traktorok és a munkagépek, másfelől a gazdálkodásirányítási információs 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:

- ✔ Világszabvány gondoskodik az egységes csatlakozófelületről és adatformátumról, a más gyártókkal való kompatibilitás is biztosított
- ✔ Plug and Play csatlakozás a gép, a traktor és további ISOBUS eszközök között





Tökéletesre fejlesztett AMAZONE gépkezelés

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

- ✓ Az Ön ISOBUS eszközeinek legmagasabb fokú kompatibilitása és működési biztonsága
- ✓ A gépdalakon 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. Tekintse meg például a gép adatokat a térképes nézetben
- ✓ 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
- ✓ Egyedülálló kezelési elv. Tetszőlegesen konfigurálható kijelzők és egyedi kezelőfelületek minden gépkezelő számára
- ✓ Hasznos kiegészítő funkciók, mint az automatikus szórókeret-előszüllyesztés az AMAZONE növényvédelmi permetezőgép esetében
- ✓ Integrált Task Controller adatnaplózó funkció



Világosan strukturált AMAZONE gépkezelés

Az AMAZONE gépszoftver előnyei:

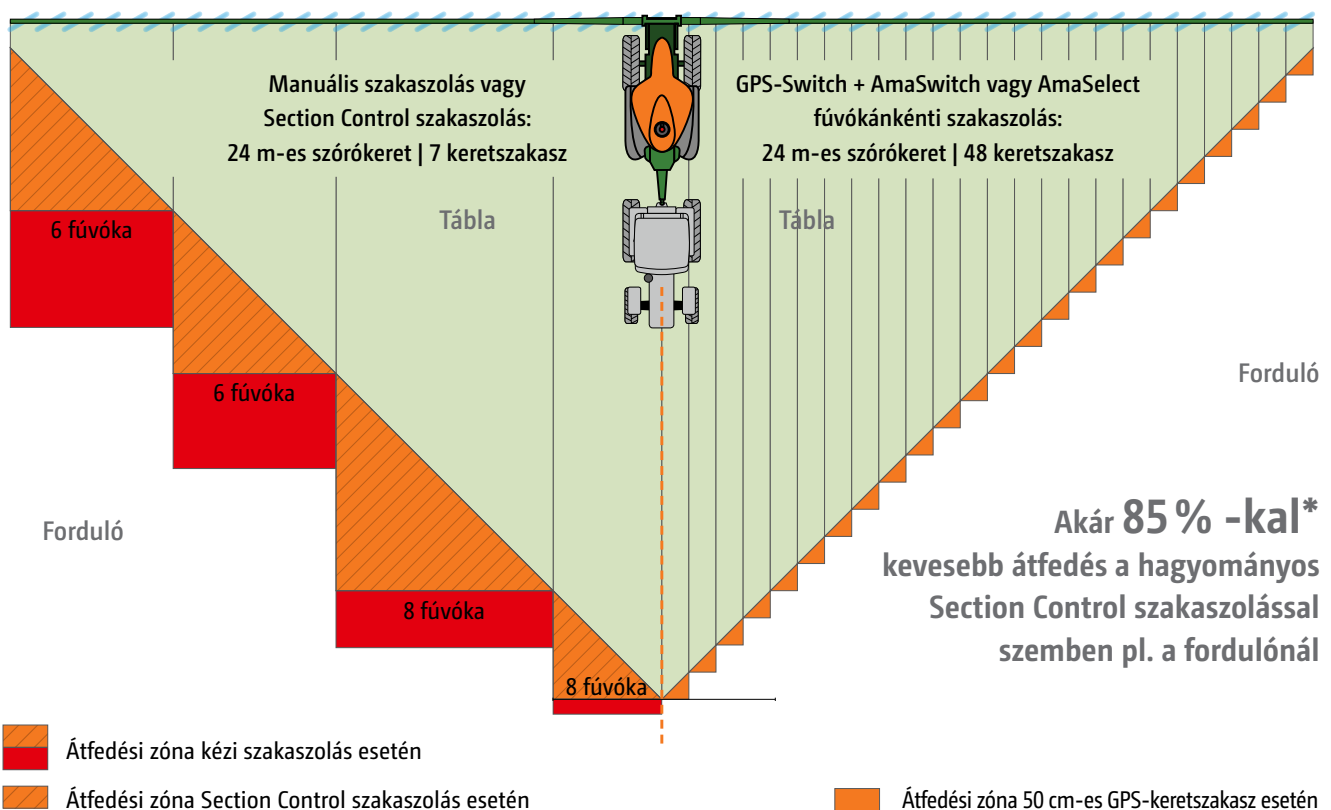
- ✓ Felhasználóbarát és magától értetődő
- ✓ A gépre szabva
- ✓ Az ISOBUS szabványon túlmutató funkciók

A munkamenü áttekinthető megjelenítése az
AMAZONE gépkezelésben



Automatikus szakaszolás GPS-Switch

Példa: 24 m munkaszélesség (6-6-8-8-8-6-6 = 48 fűvóka)



Automatikus szakaszolás földvégi fordulókban és ék alakoknál **GPS-Switch**

5%*

Növényvédőszer-megtakarítás



Elektromos fűvókánkénti szakaszolás **AmaSwitch** vagy **AmaSelect**

5%*

További növényvédőszer-megtakarítás

* Az értékek a terület struktúrájától, a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától függenek

Pontos kapcsolás 50 cm keretszakasszal

A fűvókánkénti szakaszolás legfőbb előnye, hogy kis keretszakaszokkal még pontosabban lehet dolgozni ék alakú területeken, kinyúló területeken, valamint fordulónál is. Az AmaSwitch vagy az AmaSelect a GPS-Switch Section Control automatikus szakaszolással kombinálva biztosítja, hogy az egyes fűvókák 50 cm-es keretszakaszokon automatikusan kapcsolhatók. Ezáltal jelentősen, a hagyományos

Section Control szakaszoláshoz képes pl. akár 85%-kal is csökkennek az átfedések. A GPS-Switch és a fűvókánkénti szakaszolás a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától az eddig alkalmazott növényvédelemhez képest jelentős anyagmegtakarítást eredményez.

A pontos kapcsolás révén a GPS-Switch segítségével elkerülhetők az átfedések a fordulónál és az ék alakú területeknél.



GPS-Switch

Ha a kezelendő terminál rendelkezik olyan Section Control funkcióval, mint pl. az AMAZONE GPS-Switch szakaszolás, a szakasz váltása automatikusan, a GPS pozíciótól függően történhet. Amint létrehozásra került egy területet, automata üzemmódban a vezető teljes mértékben a jármű kezelésére koncentrálhat, mivel ékekben és fordulóknál a szakaszok kapcsolása automatikusan történik.

Az automatikus szakaszkapcsolás előnyei:

- ✓ A vezető tehermentesítése
 - ✓ A pontosság növelése, még éjszaka és nagyobb sebesség mellett is
 - ✓ Kevesebb átfedés és hibahely
 - ✓ Takarékoság az üzemi anyagokkal
 - ✓ Kevesebb állománykárosodás, kisebb környezetterhelés
- ❗ A „Section Control révén az ISOBUS számítógép sok munkát levesz a vezető válláról.”
(„dlz agrármagazin” – a ZA-TS műtrágyaszóró gyakorlati tesztje · 02/2017)

A GPS-Switch automatikus szakaszolással az AMAZONE egy GPS-alapú, teljesen automatikus szakaszolást kínál az összes AMAZONE kezelőtermináljához és ISOBUS-képes műtrágyaszórójához, növényvédelmi permetezőgéphez vagy vetőgéphez.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatikus szakaszolás akár 16 szakasszal
- ✓ Virtuális forduló létrehozása
- ✓ Automatikus szórókeret-előszüllyesztés egy AMAZONE növényvédelmi 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

✓ AmaClick

Különleges növénykultúrák és fészkes kezelés esetén gyakran szükséges az egyes keretszakaszok be- és kikapcsolása a szórókeret közepén. Az AmaClick ehhez egy olyan ergonomikus kezelőegységet nyújt, amely az AmaPilot+ többfunkciós kezelőkarral összekapcsolva is, de egy ISOBUS kommunikációs rendszerű terminállal egyedül is üzemeltethető.



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, shape és ISO-XML formátumú alkalmazási térképek feldolgozásával.

- ✓ Feladatok egyszerű létrehozása, betöltése és végrehajtása
- ✓ Kezdje meg rögtön a munkát, és döntse el később, hogy 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 kiszórási mennyiség automatikus részterület-specifikus szabályozása
- ✓ Inaktív szántóföld határok kijelzése és automatikus szántóföld-felismerés a területre való belépéskor
- ✓ Optimális állományalakítás 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 táblagép

Miért ne lehetne egy terminál olyan intuitív, mint egy Tablet vagy egy okostelefon? AMAZONE elgondolkozott ezen és kifejlesztette a felhasználóbarát AmaTron 4-et, ezáltal egy érezhetően gördülékenyebb munkafolyamatot hozott létre, 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 kapcsolófelületek automatikus megjelenítése közelítésérzékelő révén
- ✔ Praktikus MiniView koncepció
- ✔ Kezelés Multitouch színes kijelzővel vagy gombokkal
- ✔ Különösen intuitív és felhasználóbarát
- ✔ Táblaspecifikus dokumentáció
- ✔ Gyakorlatorientált és intelligens menüvezérlés
- ✔ Praktikus gyorsindító menü feladatadat importálása és exportálása funkcióval, súgóablakkal, éjjeli-nappali móddal és AUX-N-kiosztással
- ✔ Egy kamerabemenet és automatikus tolatás-felismerés
- ✔ Ingyenes tesztidőszak minden díjköteles licenszhez
- ✔ AmaTron Connect – a digitális korszakba való optimális belépéshez

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 több-funkciós kezelőkarral kezelni.

Az AmaPilot⁺ előnyei:

- ✔ Szinte az összes funkció közvetlenül elérhető 3 szinten
- ✔ Beállítható kéztartó
- ✔ Tetszőleges és egyénre szabott gombkiosztás

AmaTron Connect

Új lehetőségek a kényelmes, hálózatra kapcsolt munkavégzéshez

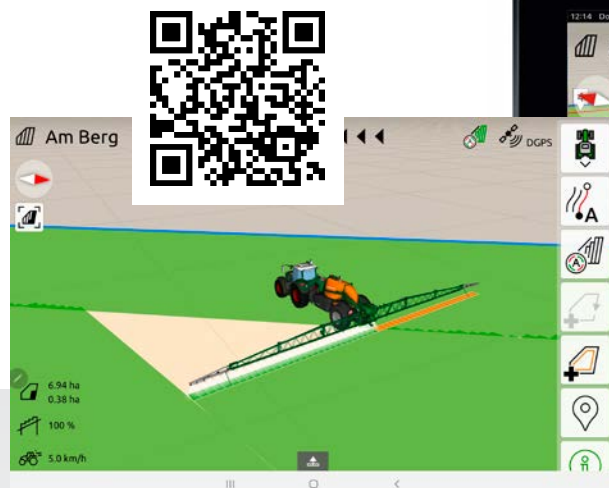
Az AmaTron Connect megoldással az AMAZONE egy digitális interfészt biztosít okostelefonokhoz és táblagépekhez. A mobil eszköz és az AmaTron 4 közötti kapcsolat egészen egyszerűen, WiFi-hálózaton keresztül valósul meg. Az AmaTron Connect lehetővé teszi az AmaTron Twin alkalmazás használatát, valamint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

AmaTron Twin alkalmazás

Áttekinthető kijelzőbővítés

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

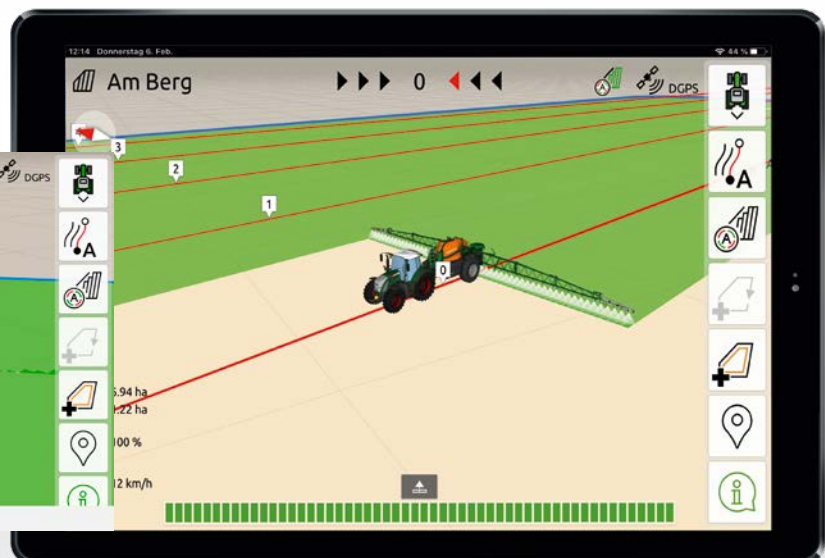
Töltse le ingyenesen az alkalmazást, és tesztelje benne a DEMO-t.



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

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 térképes nézetben a mobil perifériáról
- ✔ A munkagép és szakaszainak áttekinthető és valósághű ábrázolása



Alternatív térképes nézetek az AmaTron Twin alkalmazással – A munkagép és szakaszainak áttekinthető kijelzése, valamint a szoftvergombok megjelenítése a mobil periféria képernyőjének jobb oldalán.

agrirouter –

A független mezőgazdasági
adatszere-platform



Tudjon meg többet a videóból

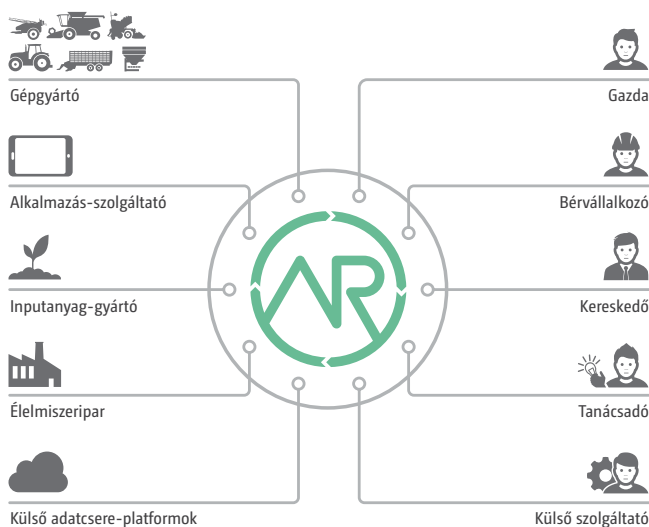
Biztonságos adatszere

Az agrirouter egy gazdálkodóknak és bérvállalkozóknak készült független adatszereplatform. Lehetővé teszi az egyszerű és gyártótól független adatszere 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 adatszere valósítható meg az AmaTron 4 ISOBUS-kezelőterminál és a gyártófüggetlen agrirouter adatszereplatform között. Amennyiben feladatadatokkal, pl. alkalmazási térképekkel kívánnak munkát végezni valamely AMAZONE géppel, a gazdálkodásirányítási 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 adatszere tesz lehetővé.

Az agrirouter előnyei:

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

Egyszerű adatátvitel. Átlátható és biztonságos!



AMAZONE szervíz – Mindig az Ön közelében

Az Ön elégedettsége a mi ösztönzőnk



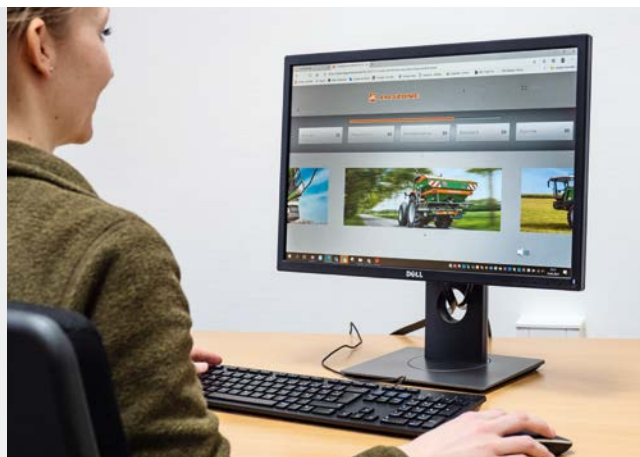
Legfontosabb cél a vevőink elégedettsége

Ezért megbízunk szakértő, szerződött értékesítő partnerekből álló, a területet teljesen átfogó hálózatunkban. Ők szervízzel kapcsolatos kérdésekben is megbízható kapcsolattartók a mezőgazdák és bérvállalkozók számára. A folyamatos oktatások eredményeként értékesítő partnereink és a szerviztechnikusok 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 1000 megrendelést küldünk szét vevőinknek.



Válassza inkább rögtön az eredetit

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

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

Döntsön ezért az eredeti mellett!

Az eredeti pót- és kopóalkatrészek előnyei

- ✓ Minőség és megbízhatóság
- ✓ innováció és teljesítmény
- ✓ azonnali rendelkezésre állás
- ✓ használt gép magas viszonteladási értéke



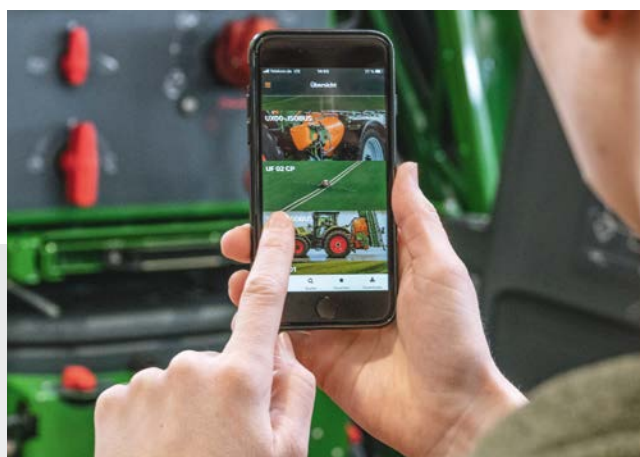
SmartLearning – az interaktív gépkezelő képzés alkalmazásként vagy a számítógépen

Az AMAZONE a „SmartLearning” okostelefonos alkalmazással, az online vagy a számítógépre letölthető verzióval hasznos funkciót kínál a gépeinkkel és termináljainkkal való hatékony munka megkönnyítésére.

A „SmartLearning” olyan interaktív gépkezelő képzés, mely lehetőséget nyújt a gépkezelőnek, hogy már a gép első használata előtt megismerkedjen az új gép kezelésével. Azonban a gyakorlott gépkezelők is felfrissíthetik itt ismereteiket a gépekben rejlő lehetőségek még jobb kihasználása érdekében.

Honlapunkon online változatban vagy letölthető formában is elérhető: www.amazone.hu/smartlearning

Vagy okostelefonos alkalmazásként:



Növényvédelem az AMAZONE-tól

Profitáljon több mint 50 évet felölelő tapasztalatunkból



✓ AMAZONE teljesítménykalkulátor

Használja kalkulátorunkat az Ön számára legkedvezőbb gépesítési alternatíva meghatározásához: www.amazone.hu/leistungsrechner



Műszaki adatok

UX Special vontatott permetező

Gép típusa	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Névleges tartálytérfogat (l)	3 200	4 200	5 200
Tartálytérfogat (l)	3 600	4 600	5 600
Öblítővíztartály (l)	320	550	550
Munkaszélesség (m)	15 – 36		
Szállítási magasság (m)	Super-S2 szórókeret: 3,25 – 3,40 Super-L2 szórókeret: 3,35 – 3,50		
Szállítási hossz (m) Super-S2 szórókerettel	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	
Szállítási hossz (m) Super-L2 szórókerettel	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	
Szállítási szélesség (m) Super-S2 szórókeret	2,40		
Szállítási szélesség (m) Super-L2 szórókeret	3-részes 2,40 4-részes 2,65		
Üres tömeg (kg)	2 908 – 3 344	2 998 – 3 434	3 096 – 3 652
Szivattyúteltjesítmény (l/perc)	260/380		380
Max. szívóteltjesítmény (l/perc)	400/500		500
Szabadmagasság	max. 0,82 m		
Szórási magasság	0,5 – 2,5 m		
Üzemi nyomás, max. (bar)	10		

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek! Kivételtől függően változhatnak a technikai adatok. Az ábrákon szereplő gépek eltérhetnek a közúti közlekedés rendjének adott országra vonatkozó előírásainak megfelelő gépektől.

✓ A kisebb alternatíva: UG vontatott permetezőgép

Az AMAZONE a kisebb üzemek számára a 2.200 vagy a 3.000 l tartálytérfogatú UG vontatott permetezőt kínálja.

További információk az UG különálló prospektusában.



✓ A nagyobb alternatíva: UX Super vontatott permetező

Az AMAZONE a még nagyobb üzemek számára a 4.200 és 11.200 l közötti tartálytérfogatú UX Super vontatott permetezőt kínálja.

További információk az UX Super különálló prospektusában.





AMAZONE



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

