



AMAZONE

UX Super vontatott szántóföldi permetezőgép



UX Super vontatott szántóföldi permetezőgép

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.

A 4200 I, 5200 I, 6200 I, 7600 I, 8600 I és 11 200 I tartálytérfigatú UX Super vontatott permetezők rendkívül kényelmes kezelési elvükkel tűnnek ki versenytársaik közül. A Super-L2 és a Super-L3 szórókeretek megnyerő jellemzője a 21 és 48 m közötti munkaszélesség, valamint a csúcstechnikájú szórókeret-vezetés. Az UX Super vontatott permetező a nagy teljesítőképességű felszereltségi lehetőségeknek köszönhetően a legnagyobb ütéserő mellett maximális teljesítményt biztosít.



UX Super

Nagy teljesítményű – pontos – kényelmes

	Oldal
Előnyök dióhéjban	4
A típusok	6
Alváz Vonórúd Felfüggesztés Vonófej Hidraulikus támasztóláb	8
Tengelyek	10
Vázkeret Vonórúd Tengelyek UX7601 UX8601	12
AutoTrail kormányrendszerek	14
UX 11201 Super tandem futómű	16
UX 11201 Super kormány	18
Tartály Fő keverőmű XtremeClean intenzív tisztító	20
Szivattyúrendszer	22
Kezelés SmartCenter	24
DirectInject közvetlen adagolás	30
Kezelés A SmartCenter áttekintése Bekeverőtartály	32
Szórókeret	34
Nyomás alatti cirkulációs rendszer	50
Elektromos fúvókánkénti szakaszolások	52
AmaSelect CurveControl	58
AmaSelect Row	60
AmaSelect Row és CurveControl	62
AmaSelect Spot	64
Fúvókák	66
Felszereltségek	70
ISOBUS	72
AMAZONE szervíz	80
Műszaki adatok	82



! „Permetezés a bajnokok ligájában”

(„profi” – „Amazone UX 4201 Super gyakorlati teszt” · 2020/02)

UX Super vontatott szántóföldi permetezőgép



21 m - 48 m



4200 l - 11 200 l



2 - 96 szakasz



520, 600 vagy 700 l/perc
szivattyúteljesítmény

Az előnyök gyors áttekintése:

- + Alacsony szállítási magasság és kis szállítási méretek az innovatív tervezésű tartálynak és a szórókeret kialakításának köszönhetően
- + Könnyű, kompakt, fordulékony – rövid kialakítás híd kormányzással, amely akár 28°-os kormányzási szöget is megenged
- + SmartCenter: Felhasználóbarát kezelőszervek – az egyszerűen kezelhető Standard csomagtól egészen az érintőképernyős Comfort Csomag pluszig. Minden lehetséges!
- + Az akár 700 l/perc szállítási teljesítményű erős, önfelszívó, kis karbantartás igényű dugattyús membránszivattyúk magas permetezési nyomásnál is biztosítják a nagy kijuttatási mennyiséget
- + Nehéz terepviszonyokra:
 - Optimális függőleges szórókeret-megvezetést biztosító aktív ContourControl szórókeret-vezetés
 - A szórókeret vízszintes mozgásait csökkentő SwingStop aktív lengéscsillapítás
- + A permetlé folyamatos keringtetéséről DUS és DUS pro nyomás alatti cirkulációs rendszer gondoskodik
- + 50 cm-es keretszakaszok , 25 cm-es fúvókátávolságok és optimális fúvókaválasztás az AmaSwitch és AmaSelect elektromos fúvókánkénti szakaszolásnak köszönhetően
- + Az automatikus tisztítóprogram minden körülmények között tökéletes tisztaságról gondoskodik

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/ux-super



TERMÉKFILM
Tudjon meg többet



LETÖLTÉS
mySprayer alkalmazás



SMARTLEARNING
www.amazone.hu/smartlearning

A minden gazdasághoz megfelelő UX Super

A különböző terméktípusok áttekintése

Típusok

Az UX Super vontatott szántóföldi permetezőgépekkel az AMAZONE rendkívül precíz növényvédelmi permetezőgépeket kínál, sokféle űrtartalmú tartállyal. A magas igényeket támasztó körülményekhez és nagy területteljesítményekhez tervezett UX Super akár 48 méteres munkaszélességű permetezéshez is használható. Az egyszerű kezelésnek és beállításnak köszönhetően az UX Super egy olyan növényvédelmi permetezőgép, amely maximális kényelmet biztosít.

Jellemzők

- ✔ 4200 l és 11 200 l közötti tartálytérfogat
- ✔ Akár 48 m munkaszélesség
- ✔ Akár 18 km/h munkasebesség
- ✔ 0,50 és 2,50 m közötti permetezési magasság
- ✔ Akár 0,82 m szabadmagasság



UX 5201 Super

Az összes UX Super áttekintése:

Típus	Munkaszélesség	Névleges térfogat	Szivattyúteljesítmény
UX 4201 Super	21 – 48 m	4200 l	520 l/perc (2 x 260 l/perc)
UX 5201 Super	21 – 48 m	5200 l	520 l/perc (2 x 260 l/perc)
UX 6201 Super	21 – 48 m	6200 l	520 l/perc (2 x 260 l/perc)
UX 7601 Super	21 – 48 m	7600 l	600 l/perc (1 x 250 + 1 x 350 l/perc)
UX 8601 Super	21 – 48 m	8600 l	600 l/perc (1 x 250 + 1 x 350 l/perc)
UX 11201 Super	30 – 48 m	11 200 l	700 l/perc (2 x 350 l/perc)



UX 7601 Super



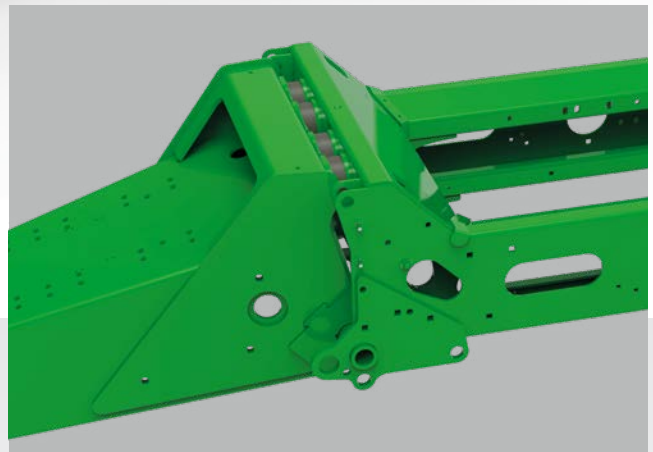
UX 11201 Super

Vázkeret és vonórúd az UX 4201, UX 5201 és UX 6201 gépekhez

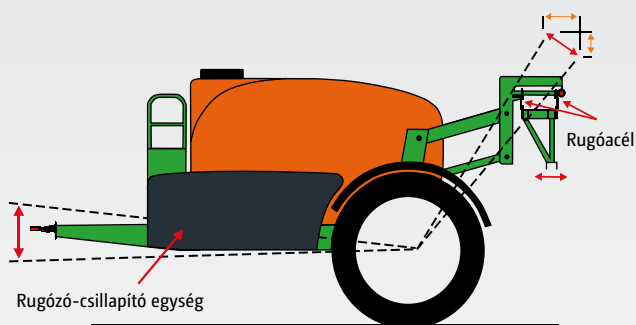
Tökéletes a legapróbb részletekig

A váz – stabil és rugalmas!

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



Rugós csillapítóelem a vonórúd és a vázkeret között Az UX 4201 - UX 6201 és az UX 11201 gépekhez



Vonórúd-csillapítás – Szórókeret kímélő

Az UX 4201 - UX 6201 és az UX 11201 gépek vonórúdja csillapítással van ellátva, amely egy fontos szerkezeti elem. 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.

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 csatlakoztatás, 40 mm vagy 50 mm átmérőjű vonószemes és a K 80 golyós vonófejes csatlakoztatás közül.

Hidraulikus támasztóláb

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



Felső bekötés vonószemmel és hidraulikus támasztólábbal



Alsó csatlakoztatás K80 golyós vonófejjel és hidraulikus támasztólábbal

Fedezze fel a lehetőségeit

Különböző tengelyek az UX 4201, UX 5201 és UX 6201 gépekhez



AutoTrail hídkormányzás működés közben



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



1,50 m és 2,25 m között fokozatmentesen változtatható nyomtávállítású tengely az UX 4201 géphez

Hidak és fékek – biztonság mindenek előtt!

A különböző tengelyek közül minden igényhez kiválasztható a megfelelő.

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.
- ✔ 1,50 és 2,25 m között fokozatmentesen változtatható nyomtávállítású tengely az UX 4201 Super géphez
- ✔ Hidropneumatikus tengelyrugózás szabadalmaztatott menetstabilizálóval az UX 4201 Super és UX 5201 Super gépekhez
- ✔ AutoTrail féltengelykormányzás az automatikus, nyomhelyes utánfutásért



Hidropneumatikus hídrugózás és AutoTrail hídkormányzás az UX 4201 és UX 5201 gépekhez



AutoTrail hídkormányzás

Minden egy egységben

Az UX 7601 és UX 8601 gép vázkerete és vonórúdja

Vonórúd és vázkeret egy egységként

A vonórúd és a vázkeret egybefüggő egységként készül nagy szilárdságú acélból. A kialakítás lehetővé teszi az optimális súlyelosztást és a permetezőgép igazán kompakt felépítését.



Hidraulikus támasztóláb

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



Alsó csatlakoztatás K80 golyós vonóhoroggal és hidraulikus támasztóláb

Különböző lehetőségek minden követelményhez

UX 7601 és az UX 8601 tengelyei

Rugózatlan tengely

Az alapfelszereltség rugózatlan tengelye kedvező árú és számos alkalmazáshoz elegendő. Elsősorban olyan gazdaságoknál, amelyen közel helyezkednek el a szántóföldhöz, így nem kell hosszan vonulni közúton.



Rugózatlan tengely

Passzív rugózású tengely

A passzív rugózású tengely érezhetően simább pozíciót biztosít a gép számára. Ez mindenekelőtt kényelmesebbé teszi a vonulást közúton. Ezenkívül a szántóföld egyenetlenségei jobban kiegyenlítődnek.



Passzív rugózású tengely

Aktív rugózású tengely

Az aktív rugózású tengely tökéletes felfüggesztést biztosít a gép számára. Közúton lenyűgöző az igazán nyugodt menettulajdonsága. Még szántóföldön is optimálisan kiegyenlíti például a mély barázdákat. Ez a felfüggesztés igazán alkalmas olyan gazdaságoknak, amelyek kiemelt figyelmet fordítanak gépeik védelmére.



Aktív rugózású tengely

Maradjon mindig a nyomban!

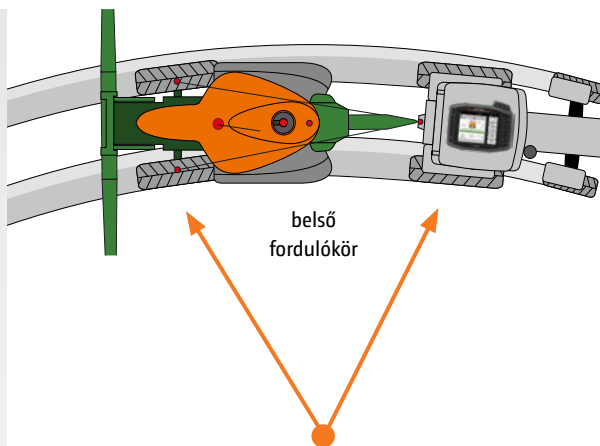
Kormányrendszerek az egytengelyes UX Super terméktípusokhoz



AutoTrail hídkormányzás működés közben



AutoTrail hídkormányzás



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

AutoTrail hídkormányzás

Az opcionális AutoTrail hídkormányzás nagy kényelmet nyújt a vezető számára, továbbá különösen nyugodt szórókerethelyzetet valamint nagy stabilitást biztosít. A manőverező képesség, különösen hátramenetben, kiváló. A hídkormányzása behajtott szórókeret esetén is lehetséges.

❗ „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)

Okosabb AutoTrail vezérlés

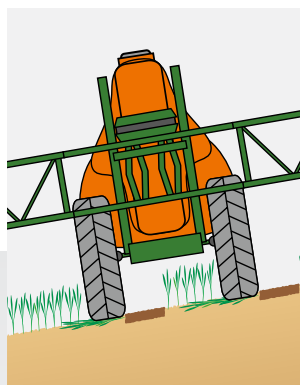
Az AutoTrail-vezérlés gondoskodik az intelligens, nyomkövető kormányzási viselkedésről és minden traktortípusnál egyszerűen kalibrálható. Az AutoTrail kormányzási rendszer bármikor aktiválható, és az oldalirányú lejtő manuális kiigazítása érdekében felülbírálnak. AutoTrail kormányzásnál különösen szűk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



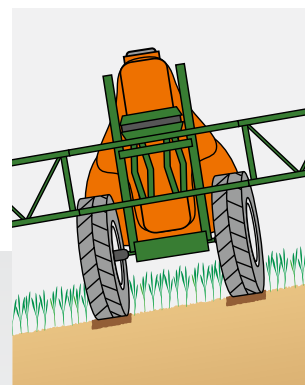
✓ 28°-os kormányzögüknek hála a kormánytengelyek a szűk kanyarokat is pontosan veszik.

Lejtőkiegyenlítés AutoTrail kormányzáshoz

Az UX Super AutoTrail kormányzásának alapfelszereltségben része egy teljesen automatikus lejtőkiegyenlítés. Ha a lejtőkiegyenlítést a terepviszonyoktól függően módosítani kell, az intenzitás beállítása az Ama-Pilot-tal menet közben is elvégezhető.



Lecsúszás kikapcsolt lejtőkiegyenlítés esetén



Az AutoTrail kormányzás aktív lejtőkiegyenlítéssel

Tandem futómű az UX 11201 Super gépen

Maximális teljesítmény, pontosság és kezelési kényelem



Az UX 11201 Super – nagy teljesítményű és megbízható.



Az UX 11201 Super hidropneumatikus futóműve tökéletes menetkomfortot és maximális területteljesítményt garantál

Hidropneumatikus futómű – kiváló teljesítmény szántóföldön és közúton egyaránt

A hidropneumatikus futómű a rugózott Hitch vonórúddal együtt tökéletes menetkényelmet biztosít. A BPW tengelyek a szériafelszereltséghez tartozó szintszabályozással mindig illeszkednek a terhelésekhez. A különlegesen magas, 3 tonnás támasztó terhelésű Hitch vonórúd a golyós vonószerkezettel (K80) együtt biztosítja a traktor kiváló talajfogását és a gép nyugodt futását. Mivel a rugózás munkahengerei keresztben össze vannak kötve egymással, a gép nem hajlamos a billegésre. A zárt hidraulikarendszer biztosítja, hogy a terhelés eloszlása mindig egyenletes legyen a 4 keréken. A lehetséges nyomtávok 2,00 és 2,25 m között vannak, a maximális keréktátró pedig 1,95 m lehet.



- Gyorsan vontatható, akár 60 km/h sebességgel is
- A szintszabályozós, hidropneumatikus hídugózás tökéletes menetkényelmet biztosít.

Vontatáserősítő

Az UX 11201 Super különösen nehezen járható domboldalakon is remekel: a hidropneumatikus hídugózás részét képező vontatáserősítővel a függőleges terhelés ideiglenesen 3 tonnáról 4 tonnára növelhető teli tartálynál. Részben töltött gép esetén a támasztó terhelés akár 30%-kal is növekedik.



A traktor tengelyterhelésének növelése

Optimális menettulajdonságok

Tökéletes kormányrendszerek az UX 11201 Super számára



✓ DoubleTrail hídkormányzás

- aktív elektronikus kényszerkormányzás
- kiváló nyomkövetés és csekély taposási kár a szántóföldön
- egyszerű tolatás az aktív, intelligens hátsó hídnak köszönhetően
- mindig különösen nyugodt, kímélő szórókeret-vezetés



SingleTrail passzív kormányzás

Az UX 11201 Super futóműve alapfelszereltségként egy önbeálló hátsó híddal van szerelve, ami kedvező menettulajdonságokat biztosít minimális taposási kár mellett. A SingleTrail önbeálló kormányzásnál az első híd fix, a második tengely pedig passzív önbeálló kormányzással irányba tud állni, ami jó menettulajdonságokat eredményez a kerekek „radírozása” nélkül.

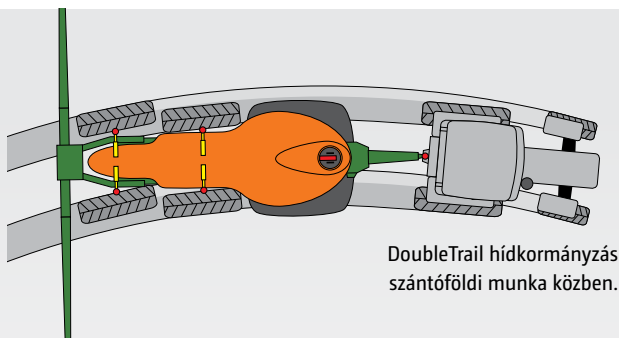
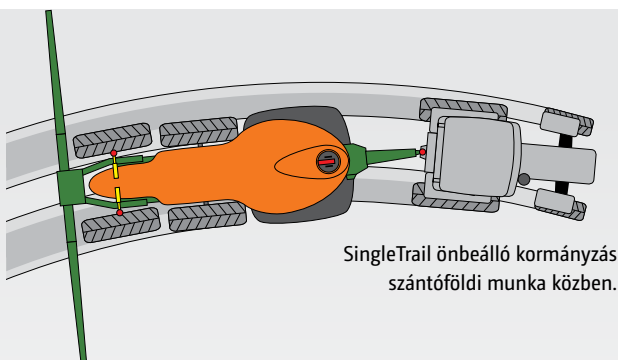
A hátsó hidat tolatáshoz reteszelni kell. Közúti szállításhoz szintén reteszelni kell. Szűk kanyarokban és lassú haladásnál a tengely kireteszelhető.

DoubleTrail – teljesen automatikus hídkormányzás

Az UX 11201 Super igény szerint elektronikusan vezérelt DoubleTrail hídkormányzással is felszerelhető. Mindkét híd elektronikus kényszerkormányzása különösen fontos soros művelésű kultúrák esetén, mint amilyen a burgonya vagy a répa, mert ezzel kerülhetők el a taposási károk.

Az első híd pontosan a traktor hátsó kerekeinek nyomaiban fut, a második híd a traktor első kerekeinek nyomait követi. Ez a megoldás kiválóan biztosítja a traktor nyomainak követését, mindennek előtt pedig a kormánymozdulatok nem befolyásolják negatívan a szórókeret működését. Közúti szállításkor az első híd reteszelve van és a rendszer aktívan kormányozza a második hidat.

- ✓ **DoubleTrail-rendszer**
A DoubleTrail-rendszer kényszerkormányzásához egy kiegészítő, K50-es golyóra van szükség.

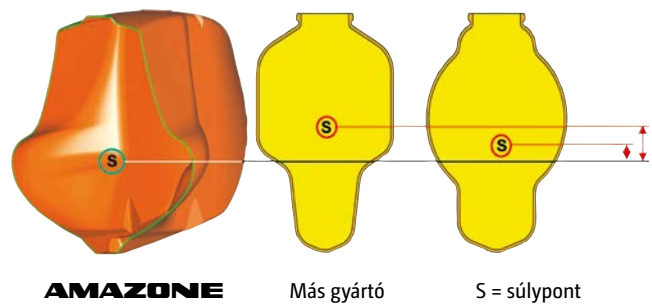


Könnyű – kompakt – fordulékony



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 kialakításának előnyei

- ✓ Könnyen tisztítható permetlétartály
- ✓ Minimális visszamaradó mennyiség
- ✓ Alacsony szállítási magasság



Az UX 5201 Super tartálya

Az egytengelyes UX Super tartálya

A kompakt polietilén permetlétartály különösen biztonságos, könnyű és hosszú életű. Tökéletesen sima belső- és külső falainak, lekerekített éleinek és a hullámtörőlemezek elhagyása miatt gyorsan, könnyen tisztítható. A visszamaradó mennyiség csekély marad a tankfenék speciális kialakításának köszönhetően. Az UX Super vontatott permetező-kön 580 liter űrtartalmú öblítővíztartály található.

Tisztítómű

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

Permetezőgép intenzív belső tisztítása az XtremeClean intenzív tisztítóval

Az AMAZONE az XtremeClean tisztítóművével a növényvédelmi permetezőgépek nagy teljesítményű, precíziós tisztítását teszi lehetővé. Az intenzív tisztító négy pontsugár-fúvókából áll, amelyek egy elektromosan forgó fúvókafejre vannak felszerelve. A nagynyomású fúvókákat elektromotor vezeti, és a fúvókák szisztematikusan végighaladnak egy pontsugárral a tartály teljes falán. A nagy erővel felütköző sugár megbízhatóan leválasztja a makacs szennyeződéseket és lerakódásokat – vegyi tisztítóadalékok használata nélkül.

- ✓ Opcionális kiegészítő minden egytengelyes UX Super szántóföldi permetezőgéphez

Az UX 11201 Super tartálya

Az üvegszálas műanyag permetlétartály alacsony súlyponttal és kis méretekkel rendelkezik. A geometriája optimális, így a végső visszamaradó mennyiségek a lehető legcsekélyebbek, 20 liter alatt vannak. A tartály sima belső falai gyors és egyszerű tisztítást tesznek lehetővé. A két, összesen 900 liter névleges térfogatú öblítővíz-tartály a sárvédők között van elhelyezve, így nem befolyásolják a súlypontot.

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 és hatékony

Az UX Super szivattyúrendszerei



UX 5201 Super
vontatott permetezőgép

A kettős szivattyúrendszer meghajtása alapfelszereltségnél a nagy nyílásszögű kardántengelyen keresztül történik vagy választhatóan hidraulikus szivattyúhajtással. A hidraulikus szivattyúhajtás a motor fordulatszámtól független, kímélő és állandó fordulatszámon működik.





Az UX 4201 Super, UX 5201 Super és UX 6201 Super kettős szivattyúrendszere akár 700 l/min teljesítményre is képes

Kettős szivattyúrendszer – Nagy teljesítményű és megbízható

Az UX Super gépen egy minimális karbantartást igénylő kettős szivattyúrendszer található. Miközben az egyik szivattyú permetezéséskor a szórókeretet és a kiegészítő keverőművet látja el, a másik szivattyú a fő keverőművel intenzíven felkeveri a tartály tartalmát. Feltöltésnél névleges fordulatszámon a két szivattyú teljes teljesítménye rendelkezésre áll a permetlértartály feltöltésére. Egyúttal az injektoron keresztül a bekeverőtartály elszívása is elvégezhető vagy pedig 900 l/perc értékre növelhető a teljes töltési kapacitás.

Nagy kiszórási mennyiségek a HighFlow⁺ funkcióval

Az UX Super intelligens szabályozástechnikája lehetővé teszi, hogy mindkét szivattyú használható legyen a permetezéshez, és ugyanakkor a keverőszerkezet is magas teljesítményen dolgozzon. Amennyiben nem elegendő a standard 200 l/min teljesítmény a permetlévezetéknél, akkor a HighFlow⁺ felszereltséggel kombinálva szükség esetén automatikusan a keverőszivattyú folyadéka árama is felhasználásra kerül a kívánt kiszórási mennyiség eléréséig. A keverőszivattyú maradék szivattyúteli teljesítménye továbbra is a permetlé felkeveréséhez kerül felhasználásra.

HighFlow⁺ felszereltség-csomag második nyomószűrővel, plusz átfolyásmérővel és módosított folyadékvezetéssel

- 1) második nyomószűrő
- 2) nyomószűrő víztelenítése



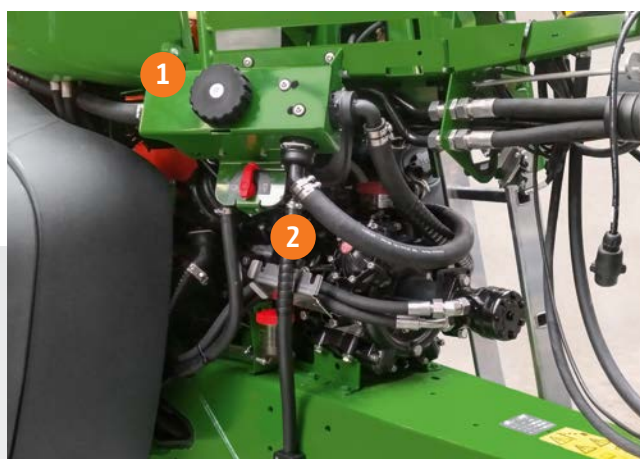
Az UX 11201 Super kettős szivattyúrendszere akár 900 l/perc szivóteljesítményre is képes

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

Típus	Szivattyúteli teljesítmény	Max. szivóteljesítmény
UX 4201 Super	520 l/perc (2 x 260 l/perc)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/perc (2 x 260 l/perc)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/perc (2 x 260 l/perc)	700 l/min
UX 7601 Super	600 l/perc (1x 250, 1x 350 l/perc)	800 l/min
UX 8601 Super	600 l/perc (1x 250, 1x 350 l/perc)	800 l/min
UX 11201 Super	700 l/perc (2 x 350 l/perc)	900 l/min

A HighFlow⁺ rendszer valamennyi elemére kiterjednek az UX Super gép tisztítási folyamatai.



SmartCenter

Minden igényre a megfelelő technológia



✓ SmartCenter komfort plusz csomaggal és LED-világítással, biztosan védve a burkolat alatt



A SmartCenter központi kezelőközpont – Keverőtartállyal együtt

A SmartCenter központi kezelőegységgel olyan egyszerű és kényelmes a kezelés, mint még soha. A SmartCenter a keverőtartállyal és a komplett kezelőszerelvénnyel, a szívó és nyomó feltöltés töltőcsatlakozóival együtt praktikus és védett módon közepén elöl, a bal burkolat alatt helyezkedik el. A burkolat megakadályozza a szennyeződést és kiváló hozzáférhetőséget tesz lehetővé.

A SmartCenter előnyei:

- ✔ 2 tárolórekesz a bal oldalon – még több hely és nagyobb rend
- ✔ 240 l-es zárható tárolórekesz kivehető elválasztóval a jobb oldalon



- ❗ „Az óriási jobb oldali tárolórekesz porbiztos és akár világítással is kérhető – igazán praktikus!”
(„profi” – „Amazone UX 4201 Super gyakorlati teszt” · 2020/02)

Egyszerű kezelés és maximális komfort minden felszereltségben

A központi SmartCenter az UX Super kiemelkedően kényelmes kezelését biztosítja. A kezeléshez háromféle koncepció közül lehet választani.

A lehetőségei:

- ✔ Standard csomag
- ✔ Comfort csomag
- ✔ Comfort plusz csomag
- ✔ Hatékony 60 l-es űrtartalmú bekeverőtartály
- ✔ Opcionális LED-világítás



- ❗ „A vegyszerbekeverő teljesítménye meggyőző, a kettős szivattyú pedig nem kevesebb mint 705 l/min szállítási teljesítményt garantál minden fúvókánál.”

(„profi” – „Amazone UX 4201 Super gyakorlati teszt” · 2020/02)



Az UX Super Standard csomag kezelőelemei

- | | |
|--|---|
| 1) Bekeverőtartály | 5) Fő keverőmű kapcsolócsapja |
| 2) Nyomóarmatúra kapcsolócsapja / 7 állású nyomócsap | 6) Szívóarmatúra kapcsolócsapja |
| 3) Befecskendező kapcsolócsapja | 7) Öblítővíztartály töltőcsatlakozójának kapcsolócsapja |
| 4) Kiegészítő keverőmű kapcsolócsapja | |

SmartCenter Standard csomaggal – Egyszerű, intuitív kezelés

A Standard csomag esetén az UX Super kezelése lényegében egy szívó- és egy nyomócsapon keresztül történik. A szívócsapon keresztül adjuk meg, honnan kell a szivattyúnak szívnia és a nyomócsapon keresztül értelem szerint, hogy a szivattyúnak hová kell a permetlevet nyomnia.

Előnyei:

- ✔ A szívósűrítő és az öntisztuló nyomósűrítő könnyen hozzáférhető
- ✔ Biztos kezelés a magától értetődő kezelőelemekkel
- ✔ Rövid töltésidők az akár 200 l/perc szívóteljesítményű nagyteljesítményű 60 literes keverőtartállyal.
- ✔ Homogénre kevert permetlé a bekeverőtartály alatti, az alapfelszereltség részét képező keverőfúvókának köszönhetően
- ✔ 7 állású tányérszelepes nyomócsap biztosítja az egyszerű kezelést és biztos feltöltést



7 állású nyomócsap – Biztos kapcsolás tányérszelepekkel

Kifejezetten praktikus a 7 állású nyomócsap, amellyel minden gép rendelkezik Standard csomag és Comfort csomag esetén. A szokásos nyomócsapoktól eltérően az AMAZONE saját fejlesztése tányérszelepekből áll. Kizárólag a nyomócsap be- és kihajtásával történik az adott folyadék útvonalak megnyitása, illetve lezárása.



Az UX Super Comfort csomag kezelőelemei

- | | |
|--|--|
| 1) Bekeverőtartály | 5) Szívóarmatúra kijelző |
| 2) Nyomóarmatúra kapcsolócsapja / 7 állású nyomócsap | 6) Permetlétartály töltőcsatlakozás kapcsolócsap |
| 3) Befecskendező kapcsolócsapja | 7) Öblítőtartály töltőcsatlakozás kapcsolócsap |
| 4) TwinTerminal 3.0 | |

SmartCenter Comfort csomaggal – hogyan könnyítsük a kezelést

A Comfort csomaghoz alaptartozék a TwinTerminal 3.0 is. Lehetőség van még az önfelszíváshoz automatikus leállításhoz is. Opcionálisan a nyomásos feltöltéshez is létezik ilyen töltésleállítás. Alkalmazás közben a keverőszerkezet vezérlése a tartály töltöttségi szintjétől függően szabályozza a keverési teljesítményt. Csökkenő töltöttségi szint esetén automatikusan csökken a keverési teljesítmény a teljes lekapcsolásig, hogy megakadályozza a habképződést alacsony töltöttség mellett. Ezen túlmenően a keverőszerkezet automatikus szabályozása a keverőszerkezet autodinamikus vezérlését teszi lehetővé. Ez a következőket jelenti: Ha nagyobb kiszórási mennyiségre van szükség a szórókereten, akkor lezár a kiegészítő keverőszerkezet.

Permetezés után a Comfort csomaggal teljesen automatikusan elvégezhető a tisztítás, amely teljes egészében a traktor vezetőfülkéjéből irányítható. Az olyan további funkciók, mint a szórókeret öblítése, a keringtetéses tisztítás erős lerakódások esetén vagy egy meghatározott mértékű hígítás az utólagos tankbekeveréshez a földön, ugyancsak benne vannak a Comfort csomagban.



TwinTerminal 3.0

Előnyei:

- ✓ Felhasználóbarát TwinTerminal 3.0 a szívóoldalhoz
- ✓ Az automatikus töltöttségi szinttől függő vezérlés és a keverőszerkezet lekapcsolása miatt nincs permetlé felhabzás

- ✓ Az autodinamikus keverőszerkezet vezérlésnek köszönhetően mindig legnagyobb a teljesítmény a permetezésnél és keverésnél
- ✓ Kényelmes permetlé- és öblítőtartály feltöltés automatikus töltésleállással
- ✓ Tiszta permetezőgép a távirányítású, automatikus tisztítóprogramokkal

SmartCenter Comfort plusz csomaggal

Kezelés maximális kényelemmel



Az UX Super gép Comfort plusz csomagjának kezelőelemei

- 1) Bekeverőtartály
- 2) TwinTerminal 3.0
- 3) Öblítővíztartály betöltő csatlakozó kapcsolócsapja

❗ „A tartályon, a csatlakozókon és a folyadék körökön lévő, jól áttekinthető grafikák révén a felhasználó könnyen eligazodik a tisztavizes tartály, a permetlértartály és a bekeverőtartály feltöltéshez szolgáló menük között – egyedülálló”

(„profi” - Amazone UX 5201 Super menetpróba - 2017/10)

❗ „Zseniális ez az akár kesztyűben (!) is kezelhető érintőképernyő.”

(„profi” - Amazone UX 5201 Super menetpróba - 2017/10)



❗ „Mindegy, hogy feltöltés programozott „töltési profilokkal” vagy automatikus tisztítás a bekeverőtartályt is beleértve – nem igazán van hozzájuk fogható”

(„profil” - Amazone UX 5201 Super menetpróba - 2017/10)

TwinTerminal 7.0 nyomásérzékeny érintőképernyővel

Különösen kényelmes a kezelés a Comfort plusz csomaggal. A kezelőcsapokat kiváltó érintőképernyős TwinTerminal 7.0 sokszorosan megkönnyíti a gép kezelését. A permetlékör kezelése kizárólag a nyomásérzékeny érintőképernyőn keresztül történik, amely kesztyűben is kifogástalanul használható. A felhasználónak már csak a kívánt funkciót kell kiválasztania, és a permetezőgép automatikusan beállítja magát.

A munkaszámítógépben két egyedi feltöltési profil tárolható a különböző felhasználókhoz vagy alkalmazásokhoz. A feltöltéshez ekkor már csak a tömlőt kell csatlakoztatni, és a gép automatikusan feltölti a permetlértartályt és az öblítővíztartályt a kívánt szintig. A felhasználó opcionálisan egyedileg beállítható töltésszünetet választhat a permetlértartályhoz.

Öblítővíz-szivattyú – Folyamatos belső tisztítás

A Comfort plusz csomaghoz és Load Sensing rendszerhez választható öblítővíz-szivattyú is 160 l/perc-es szivattyúteljesítménnyel. Ez esetben a bekeverőtartályt az öblítővíz-tartály láthatja el nyomásos öblítővíz feltöltésnél.

Automatikus önálló tisztítás

A teljes permetezőgép a bekeverőtartályt is beleértve teljesen automatikusan megtisztítható. Az UX Super a Comfort plusz csomaggal erre a célra tisztítóprogramokkal rendelkezik: intenzív tisztítás, gyors tisztítás és szórókeret öblítés. Emellett a bekeverőtartály minden egyes feltöltés után önműködően átöblíthető.

❗ „Gombnyomásra komplett tisztítóprogramok futnak le, amelyek során nem csak a csapok kapcsolnak, ahogyan kell, hanem a bekeverőcső is megtisztul a bekeverő tartállyal együtt – egyszerűen kiváló!”

(„profil” - Amazone UX 5201 Super menetpróba - 2017/10)

Ha rendelkezésre áll öblítővíz-szivattyú, akkor az öblítővíz-tartály és a permetlértartály párhuzamosan is feltölthető a szívócsatlakozáson keresztül. A kiegészítő öblítővíz-szivattyú ráadásul gyorsabbá teszi az UX Super tisztítását is.

Előnyei:

- ✔ Egyszerű kezelés: Csak ki kell választani a funkciót és a gép mindent automatikusan beállít
- ✔ Maximális kényelem: Automatikus feltöltés és automatikus töltésleállítás szívó- és nyomásos feltöltésnél

- ✔ Maximális biztonság: Az egész gép teljesen automatikus tisztítása a bekeverőtartályt is beleértve
- ✔ Maximális teljesítmény: Automatikus gyorsfeltöltés az injektoron keresztül a bekeverés után
- ✔ Autodinamikus keverőszerkezet vezérlés

DirectInject közvetlen adagolás

A növényvédő szerek gyors, rugalmas és igény szerinti adagolása



Miért a DirectInject?

A növényvédelemben a gazdákkal és a technológiával szemben támasztott követelmények folyamatosan nőnek. Fontos szempontnak számít a növényvédő szerek rugalmas megválasztása a szántóföldön. Növénytermesztési szempontból gyakran részterületeken vagy táblánként eltérően

kell az igényeknek megfelelően speciális termékekkel és hatóanyagokkal reagálni. A védendő struktúrákra és vízfelületekre vonatkozóan is vannak követelmények, amelyeket a gazdálkodónak figyelembe kell vennie a növényvédő szerek kiválasztásakor.



A DirectInject aktiválása az AmaTron 4 terminálon



DirectInject-tartály beépített szűrővel a könnyű és biztonságos feltöltéshez

A rendszer felépítése

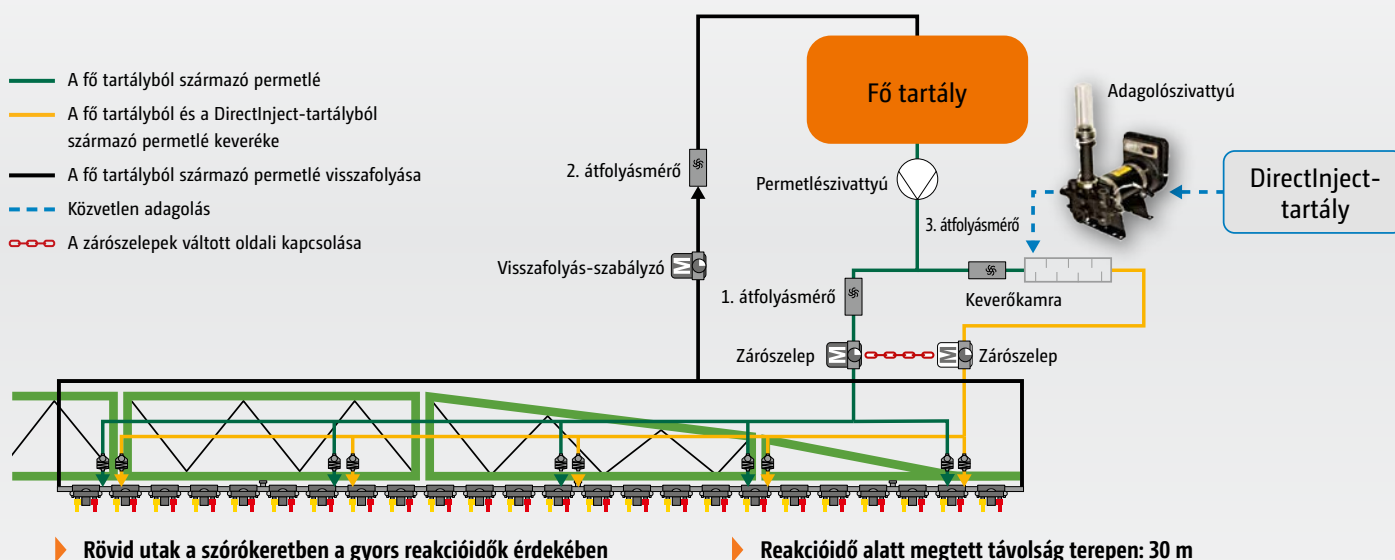
A DirectInject rendszerrel az AMAZONE olyan rendszert kínál, amely lehetővé teszi a növényvédő szerek közvetlen adagolását. Ezeket a kijuttatás során szükség szerint beadagolhatók vagy elhagyhatók. A DirectInject különlegessége a hagyományos rendszerekhez képest a befecskendezési folyamat gyors reakcióideje, valamint a permetlékörbe és a szántóföldi permetezőgép működésébe való teljes integráció. A DirectInject egy 50 literes kiegészítő tartályból áll, megfelelő adagolótechnikával, amely az UX 01 Super tárolórekeszébe van beépítve a gép jobb oldalán. A berendezés tárolórekeszbe történő integrálásával az összes részegység optimális védelemben részesül.

Az előnyök gyors áttekintése:

- ✓ A növényvédő szerek rugalmas, gyors és igény szerinti felhasználása
- ✓ Optimális növényállományok
- ✓ Környezetbarát
- ✓ Megtakarítás a következők tekintetében:
 - Munkaidő és munkaerőköltségek
 - Gépköltségek
 - Növényvédő szerek

Alkalmazás a szántóföldön

Ha például a szántóföldi permetezőgép kezelője észreveszi, hogy egy részterületen nemkívánatos gyomnövényeket kell irtani, a vezetőfülkéből egy gombnyomással aktiválhatja a DirectInject adagolását. A DirectInject-tartályból származó további hatóanyag ekkor hozzáadagolásra kerül a szintén a tárolórekeszbe integrált keverőkamrába, a permetlétartályból származó permetléhez. A hagyományos rendszerekhez képest optimalizált reakcióidőt egy kétvezetékes rendszer garantálja. A szórókereten lévő második permetlévezetékben a permetlétartályból származó előkevert permetlé és a DirectInject-tartályból származó növényvédő szer közvetlenül kerül kijuttatásra. A közvetlen adagolás aktiválásakor a keverék a szórókeretben lévő több adagolási ponton keresztül a fúvókatesteken és a fúvókákön keresztül kerül kijuttatásra. Ez minimális reakcióidőket garantál. E célból a rendszer a permetlétartályból származó permetlé szelepét és az előkevert DirectInject-szert tartalmazó második permetlévezeték szelepét felváltva kapcsolja, így a permetlé egyszerre csak az egyik vezetékéből kerül ki.



Kezelési lehetőségek áttekintése

		Standard csomag*	Comfort csomag	Comfort plusz csomag*
Szívóoldali kezelés	Kézi kezelés		-	-
	Elektromos, TwinTerminal 3.0	-		-
	Elektromos, érintőképernyős Terminal 7.0	-	-	
Nyomóoldali kezelés	7 állású nyomócsap			-
	Elektromos, érintőképernyős Terminal 7.0	-	-	
Nyomásos feltöltés	- öblítővíz-tartály Geka csatlakozóval			
	- visszacsapó szeleppel			
	- szabad csövezéssel (felülről a tartályba nyitott fedéllel)			
	- autom. töltésleállítás a permetlértartályhoz és az öblítővíztartályhoz	-		
Funkciók Szívócsap	Önfelszívás szívócsatlakozóról			
	- automatikus töltésleállítás az önfelszívó csatlakozón			
	Szívás permetlé- / öblítővíz-tartályból			
	Cseppmentes csatlakozó			
Funkciók Nyomócsap	Permetlértartály feltöltés + bekeverőtartály injektoros elszívása			
	Folyadék a bekeverőtartályban (körvezeték, nagynyomású fúvóka, nyomófúvóka, pisztoly)			
	Nyomásos kiürítés			
	Belső tisztítás			
	Külső tisztítás öblítővízzel			
	Permetezés			
	Öblítővíz-tartály feltöltés			
	- automatikus töltésleállítás	-	-	
További funkciók	Növelt teljesítményű kannatisztítás			
	Bekeverőtartály automatikus tisztítása	-	-	
	2 szabadon programozható töltési profil	-	-	
	Beállítható töltési szünet és habülepítés	-	-	
	Csővek és szűrők elektromos ürítése	-	-	
	Öblítővíz-szivattyú folyamatos belső tisztításhoz	-	-	
Keverőszerkezet	Manuálisan szabályozható keverőszerkezet teljesítmény		-	-
	Töltöttségi szinttől függő, autodinamikus keverőszerkezet-vezérlés	-		
Tisztítás	Kézi vezérlésű tisztítás		-	-
	Távírányítású tisztítás a traktor terminálról	-		
	XtremeClean	-		
Továbbiak	HighFlow+	-		
	DirectInject	-	-	

* = az UX 11201 Super gépnél nem áll rendelkezésre

= tartalmazza

= opcionális

- = nem lehetséges



 Standard csomag



 Comfort csomag



 Comfort plusz csomag

A bekeverőtartály

Tökéletes kezelői kényelem az egyszerű, központi kezeléssel



- ✓ A bekeverőtartály jobb oldalán található az alapfelszereltséghez tartozó tisztítópisztoly.

Nagy teljesítményű és hatékony

A 60 literes bekeverőtartály közvetlenül a kezelőszervek előtt található. A tartály kúpos alakja a központi kifolyóval és a 200 l/perc értéket is elérő hatalmas szívóteljesítménnyel

garantálja a gyors, gond nélküli feltöltést, valamint a maradéktalan kiürítést.

A bekeverőtartály előnyei:

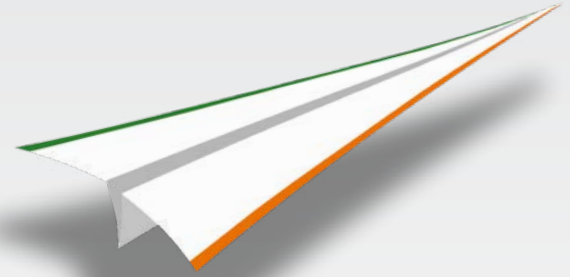
- ✓ Akár 200 l/min elszívási teljesítmény – a gyors és zavartalan feltöltéshez és maradék nélküli ürítéshez
- ✓ Fokozatmentesen állítható keverőfúvóka – hogy ne keletkezzenek eltömődések por és granulátum alakú szereknél
- ✓ Fokozatmentesen állítható nagy teljesítményű „körzuhany”.
- ✓ Egy opcionális öblítővíz-szivattyúval a keverőtartály nyomás alatti feltöltés közben is ellátható öblítővízzel
- ✓ Por és folyadékbiztos keverőtartály-fedél, amely tartóként funkcionál és integrált lecsepegtetővel van ellátva
- ✓ Kannatisztító fúvóka praktikus nyomólemezzel a mérőpohár és a kanna praktikus tisztításához
- ✓ Kis talpfelület a kannatisztító fúvókán, amelynek fogva a fúvóka aktiválható a kanna nyakának tisztításához
- ❗ „A tisztítást az olyan apróságok is segítik, mint az a lehetőség, hogy nyomásos feltöltéskor a bekeverő tartály tiszta vízzel üzemeltethető.”
- ❗ „A stabil fedél nem csak a mérőpohár sík felállítási helyeként vagy a keserűsós zsák lerakó helyeként szolgál, hanem van egy tartója is, hogy ki lehessen folytatni az átöblített kannát – igazán kiváló”

(„profi” - Amazone UX 5201 Super menetpróba - 2017/10)

(„profi” - Amazone UX 5201 Super menetpróba - 2017/10)



Repülőgépekhez hasonló kialakítású szórókeret



Egyszerre rendkívül könnyű, rendkívül stabil és rendkívül kompakt

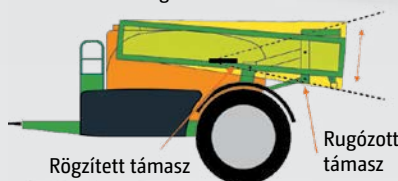
Az AMAZONE szórókeretek a speciális profilépítési módnak köszönhetően egyidejűleg különlegesen könnyűek és különlegesen merevek. A szórókeretek 21 és 48 m közötti munkaszélességének köszönhetően a gépek optimálisan illeszthetők az üzemi struktúrához. A kiváló minőség még igen nagy területteljesítmény esetén is hosszú élettartamot szavatol.

A kis szállítási méretek, például az akár csupán 2,40 m szállítási szélesség, hozzájárul a biztonságos közúti szállításához.

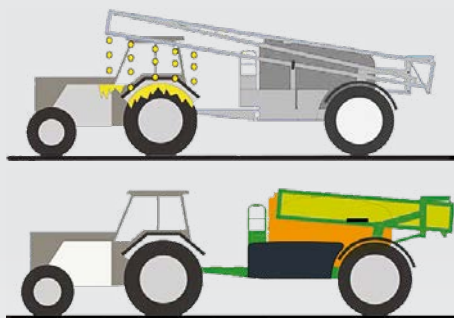


AMAZONE szórókeret

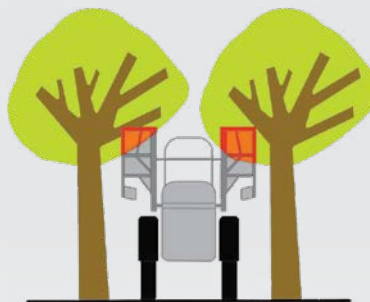
A szórókeret rugózása szállításkor



- ✓ 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.



Karbantartásmentes és hosszú élettartamú

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.

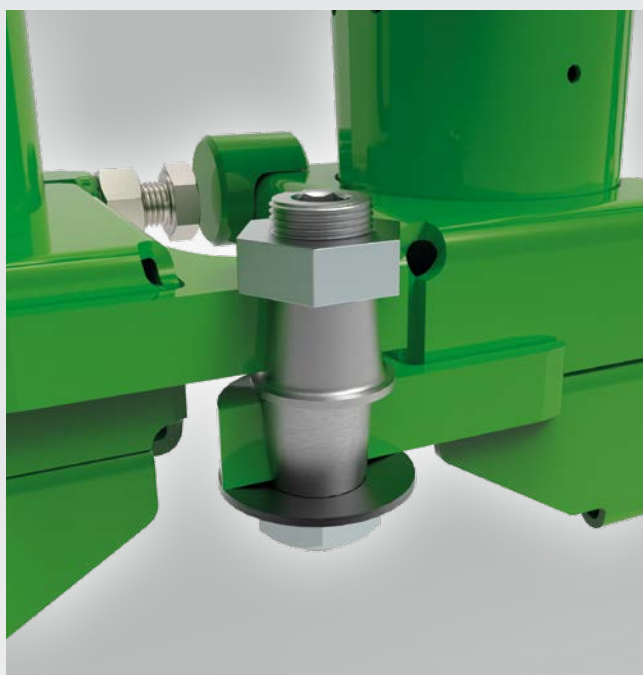
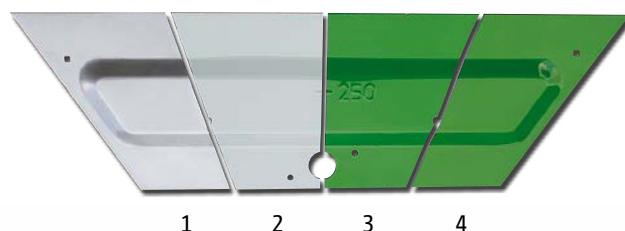
A nemesacél alap kivitelben történő alkalmazása, az autóiipari szabvány szerinti katódos merítőfestés, valamint a műanyagok és az alumínium célszerű használata garantálják a hosszú élettartamot.

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

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



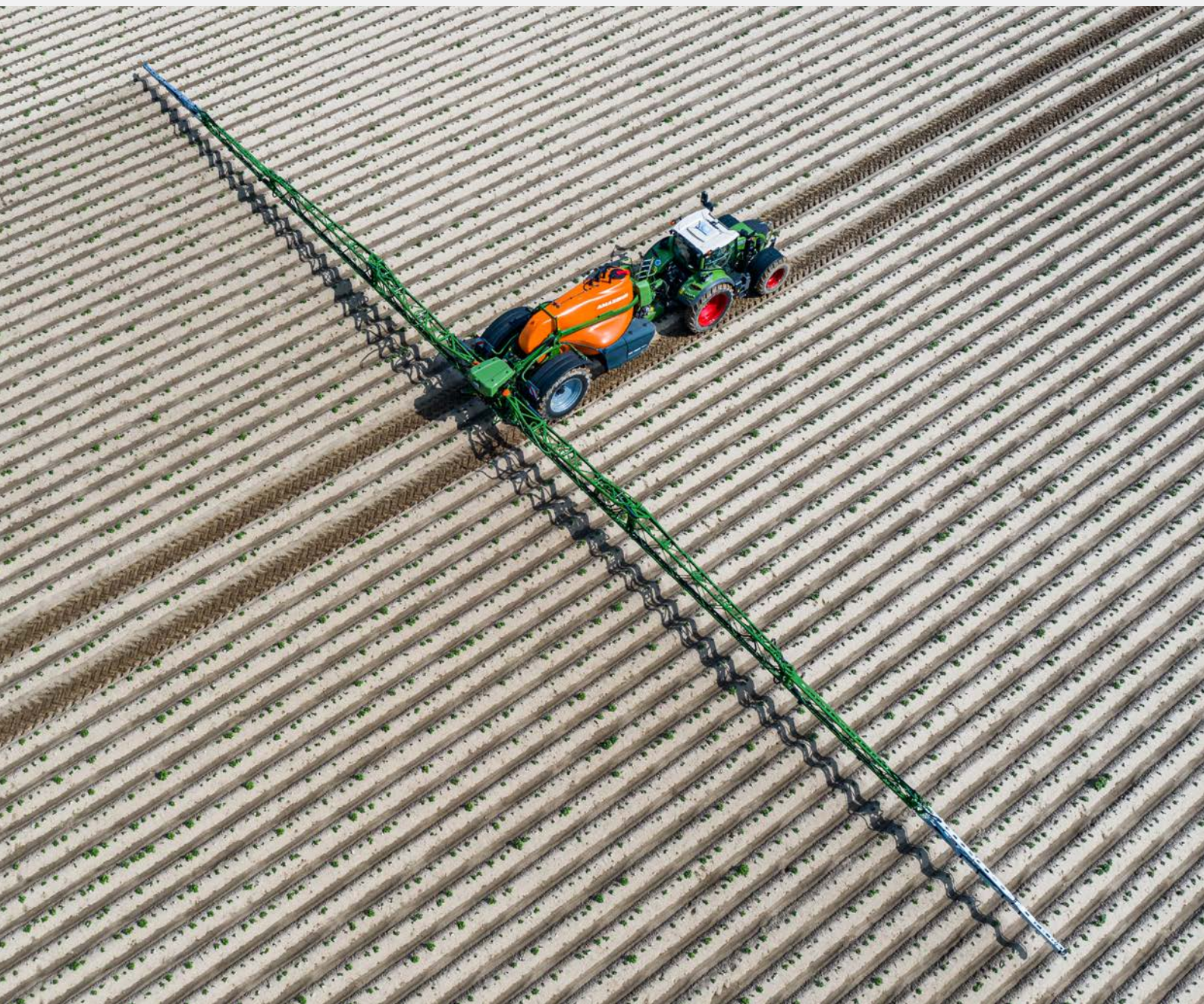
✓ Egy igazán tartós csukló!



✓ A nagyméretű pódium stabil helyzetet és jó hozzáférést biztosít

Super-L szórókeret

Szuper stabil, szuper könnyű és szuper kompakt





UX 11201 Super gép 36 méteres Super-L3 szórókerettel

A 4-szeres csillapítású Super-L szórókeret – szériában nyugodt és precíz

A központi lengő felfüggesztésnek köszönhetően a Super-L szórókeretek vezetése már eleve optimális. A függőleges kilengések erőteljes csökkentéséről ezen felül a kombinált rugózó-lengéscsillapító elemek gondoskodnak. Ezen felül a kaszáló mozgásokat a beépített csillapítórendszer tartja minimális szinten, úgy hogy minden AMAZONE szórókerettel már eleve optimális munka érhető el.

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.

❗ „A csúcskategóriában: Az Amazone UX 4201 Super ContourControl a könnyű kezelhetőséggel és kiváló keretvezetéssel tűnik ki.”

(„profi” – „Amazone UX 4201 Super gyakorlati teszt” · 2020/02)

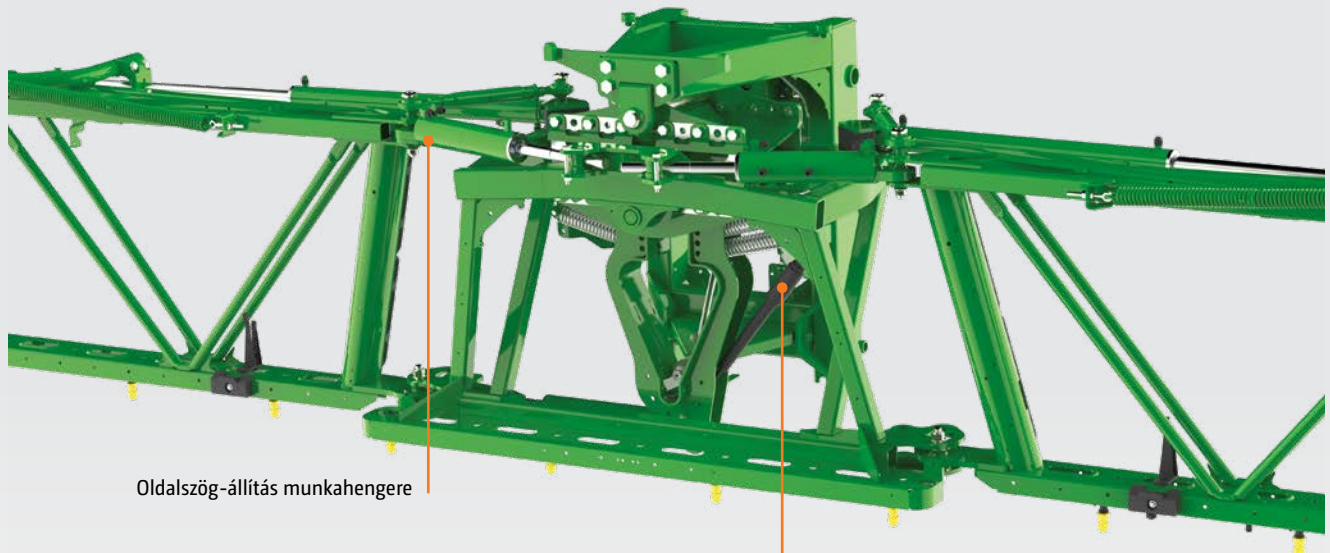


Super-L2 szórókeret

Szuper stabil, szuper könnyű és szuper kompakt akár 36 m-es üzemi szélességhez



Super-L2 szórókeret-felfüggesztés



Oldalszög-állítás munkahengere

A függőleges lengéseket csökkentő rugós csillapítórendszer



Super-L2 Super szórókeret 36 m munkaszélességgel, amely 30 m, 24 m és 12 m szélességre csökkenthető

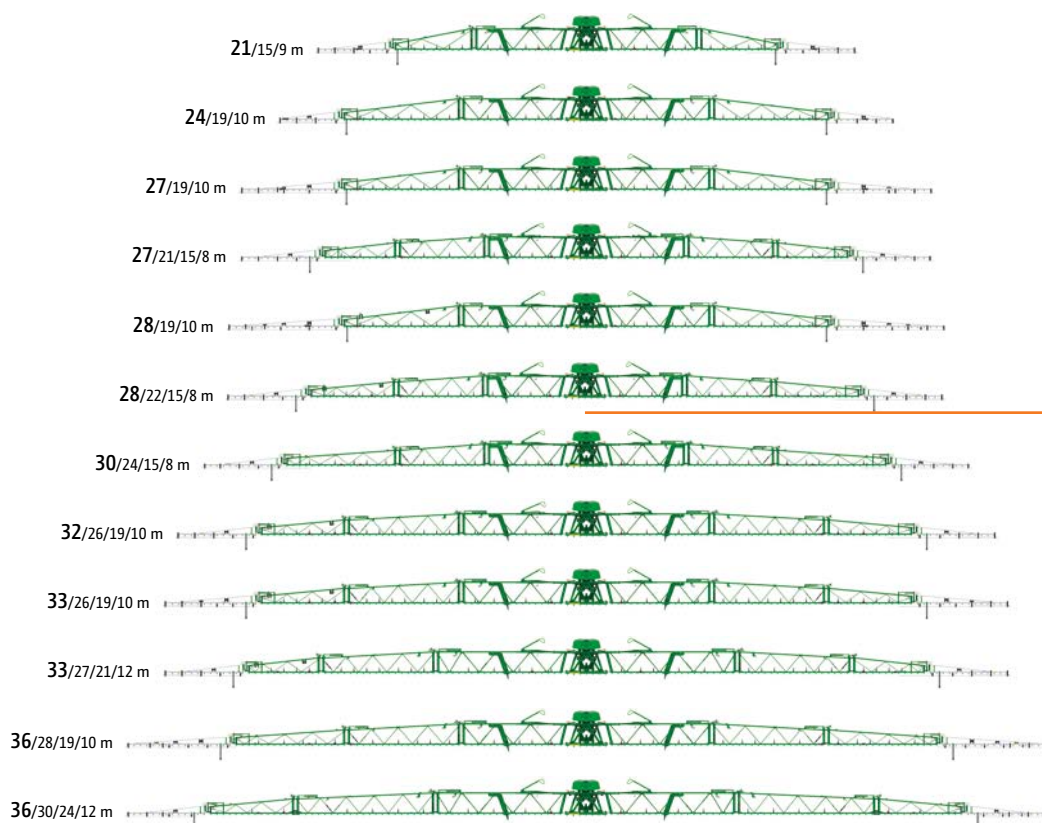
Super-L2 szórókeret 21 és 36 m közti munkaszélességekkel

2,40 méteres szuper keskeny szállítási szélesség minden három részes, 21, 24, 27 és 28 méteres munkaszélességű Super-L2 szórókeretnél. Szénázási, akár csupán 2,60 méteres szállítási szélesség az összes, 27, 28, 30, 32, 33 és 36 m munkaszélességű Super L2 szórókeretnél (UX 6201 esetén: 2,80 m).



A széles, több helyen hajlított keretprofil maximális stabilitást garantál minimális saját tömeg mellett.

A Super-L2 szórókeret munkaszélességei



Az UX 4201 Super, UX 5201 Super és UX 6201 Super géphez

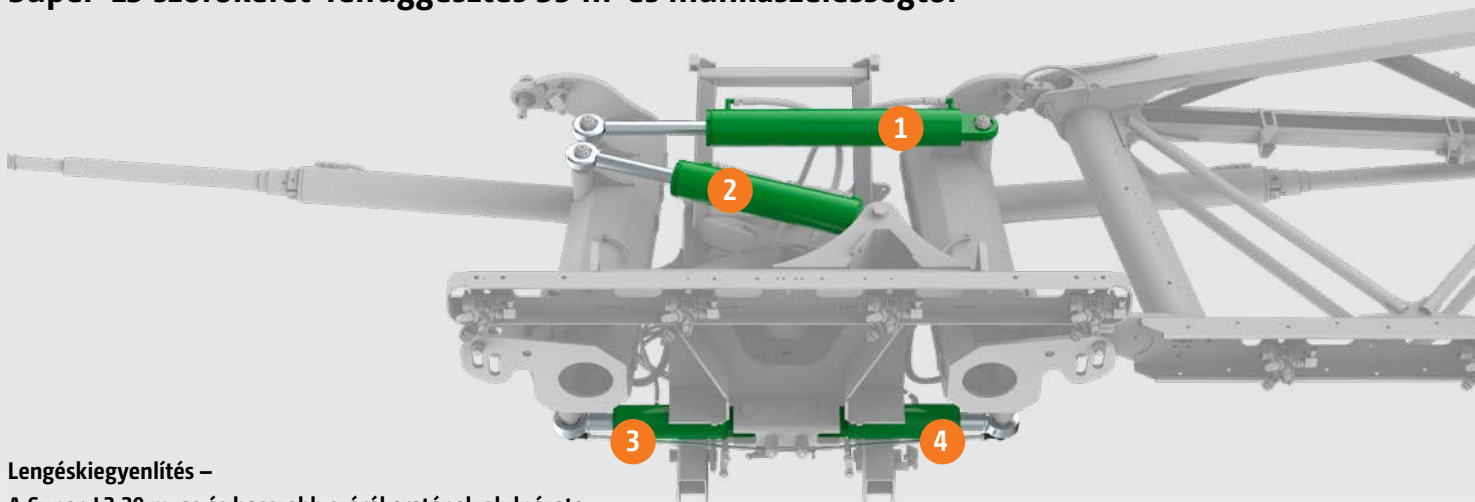
Az UX 11201 Super géphez

Super-L3 szórókeret

Szuper stabil, szuper könnyű és szuper kompakt akár 48 m munkaszélességekhez



Super-L3 szórókeret-felfüggesztés 39 m-es munkaszélességtől



Lengéskiegyenlítés –

A Super-L3 39 m-es és hosszabb szórókeretének alulnézete

- ① Szögállító munkahenger: A jobb oldali tag szögének beállítása felfelé és lefelé
- ② Dőlésszögállító munkahenger: A teljes szórókeret dőlésszögének állítása, együttműködésben a bal oldali kinyúlókar szögét felfelé vagy lefelé állító munkahengerrel (1)
- ③ SwingStop plusz munkahenger, bal: a bal oldali tag aktív lengéskompenzációja
- ④ SwingStop plusz munkahenger, jobb oldal: a jobb oldali tag aktív lengéskompenzációja



Super-L3 szórókeret 36 méteres munkaszélességgel, amely 24 m és 12 m szélességre csökkenthető

Super-L3 szórókeret 30 és 48 m közti munkaszélességekkel

A szórókeret különleges AMAZONE profilszerkezete maximális stabilitást biztosít alacsony saját tömeg mellett. A Super-L3 szórókeret belső tagjai acélból készülnek. A minél kisebb össztömeg érdekében a külső tagok anyaga alumínium. A külső tagok előnye az, hogy a szórókeret végén kisebb tömeget kell nyugodtan vezetni a növényállomány felett. Nagy munkaszélességek esetén különösen fontos a nyugodt szórókeret-vezetés az utolsó tagoknál. A kis saját tömeg mellett maximális stabilitás érdekében a 48 méteres Super-L3 szórókeret utolsó előtti tagjának profilja karbonból készül.



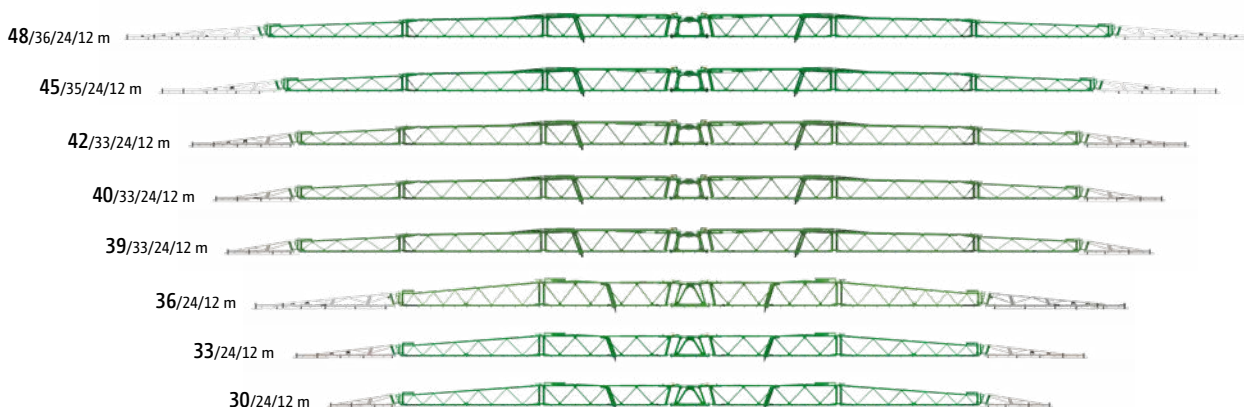
A külső tag hidraulikus előfeszítésű, lengőajtókhoz hasonló elven működő túlterhelés elleni védelme hátra, előre és felfelé térhet ki, megbízható visszatérésről gondoskodik és hosszú élettartamot szavatol.

Mindig a legjobb felszerelés

A 39 m-es vagy nagyobb munkaszélességű Super-L3 szórókereteken alapfelszereltségként megtalálható a ContourControl aktív szórókeret-vezetés, a SwingStop plus lengéscsillapítás és az AmaSwitch vagy AmaSelect fűvókánkénti szakaszolás, DUS pro rendszerrel.

A masszív tagoknak és a külső tagokban megtalálható hidraulikus előfeszítésű ütközésvédelmi csuklóknak hála a szórókeret minden körülmény között nyugodt viselkedést mutat. Ha a masszív kialakítás ellenére kanyarokban vagy gyorsításnál mégis jelentkeznek lengések, azokat a SwingStop plus közvetlen módon csökkenti.

A Super-L3 szórókeret munkaszélességei



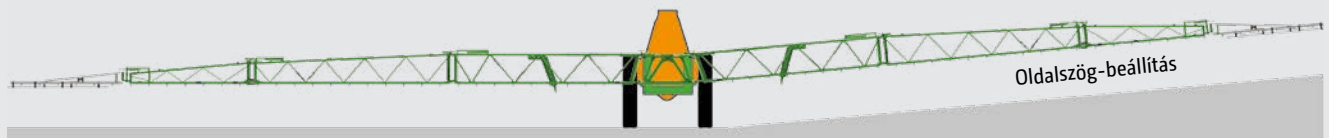
Könnyebb már nem is lehet



Egyoldali összecsukás

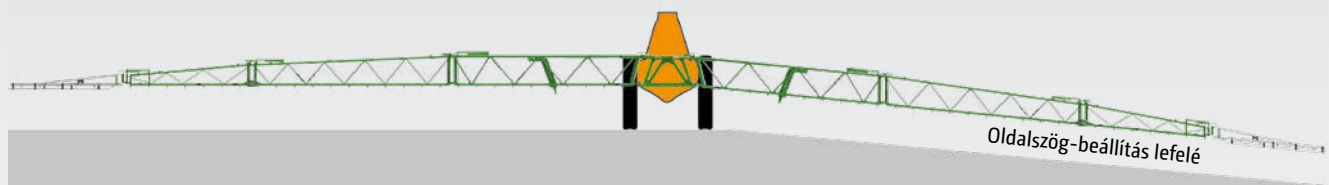


Egyoldali összecsukás (Profi-1 kerethidraulika vagy Flex kerethidraulika)



Oldalszög-beállítás

Oldalszög-beállítás (a Flex-2 kerethidraulikával)



Oldalszög-beállítás lefelé

Oldalszög-beállítás lefelé (Flex-2 kerethidraulika és a ContourControl funkció kombinációjával)

❗ „A nyitás meggyorsításához az AMAZONE az egyszerű sorbakapcsolást érzékelőkkel vezérelt folyamatra cserélte le. Így kinyitáskor mindössze 19 másodpercet, becsukáskor 27 másodpercet mértünk – nagyszerű!”

(„profi” – Amazone UX 5201 Super menetpróba - 2017/10)



Profi hidraulika

Minden hidraulikus funkció megbízhatóan és egyszerűen vezérelhető a traktor vezetőfülkéjéből az ISOBUS terminál segítségével. Különösen komfortos a gép kezelése a több-funkciós karról.

Flex nyitások

A Flex 1 és Flex 2 felszereltségekkel az AMAZONE két elektrohidraulikus szórókeretnyitást kínál. Flex nyitás esetén a szórókeret minden csuklópontján a gép szoftvere által közvetlenül vezérelhető elektrohidraulikus vezérlőtömb található. Ez jelentősen gyorsabb kinyitási műveletet tesz lehetővé. Mihelyt az első szárny kb. 70%-ban kinyílt, illetve összecsukódott, automatikusan megkezdődik a következő kinyitási, illetve összecsukási művelet.

Egyedi felhasználói profil csökkentett munkaszélességgel

A gép szoftverében a felhasználói profilon keresztül egyedi, csökkentett munkaszélességű profilok tárolhatók el. Ha például a 36/30/24 m méretű szórókeretet csak 30 méterre kell kinyitni, akkor ez könnyen megoldható egy gyors profilszelelővel. A kinyitás után a mindenkor aktív munkaszélességet automatikusan tudni fogja és a külső fúvókákat az AmaSwitch vagy az AmaSelect ki fogja kapcsolni. A munkaszélességet a Section Control automatikusan átveszi.

Profi 1 hidraulika

A következő funkciók lehetségesek:

- ✔ Magasságbeállítás,
- ✔ Kinyitás/összecsukás,
- ✔ Egyoldali összecsukás csökkentett menetsebességnél (max. 6 km/h),
- ✔ Szórókeret munkaszélesség-csökkentés,
- ✔ Dőlésszög-beállítás

Flex 1 hidraulika

A már említett előnyökön túl a Flex-1 kerethidraulika a következő funkciókra is képes:

- ✔ Magasságállítás
- ✔ Ki-/behajtás
- ✔ Egyoldali összecsukás csökkentett menetsebességgel (max. 6 km/h)
- ✔ Szórókeret munkaszélesség-csökkentés
- ✔ Dőlésszög-beállítás

A Flex kerethidraulika előnyei:

- ✔ Rövid átszerelési idő a gyors nyitásnak hála
- ✔ Kényelmes munkaszélesség-váltás

Flex 2 hidraulika

A már említett előnyökön túl a Flex nyitás 2 a következő funkciókat kínálja:

- ✔ Egyoldalas / kétoldalas szórókeret oldalszög-állítás felfelé
- ✔ Egyoldalas / kétoldalas szórókeret oldalszög-állítás lefelé

Szórókeret-vezetés

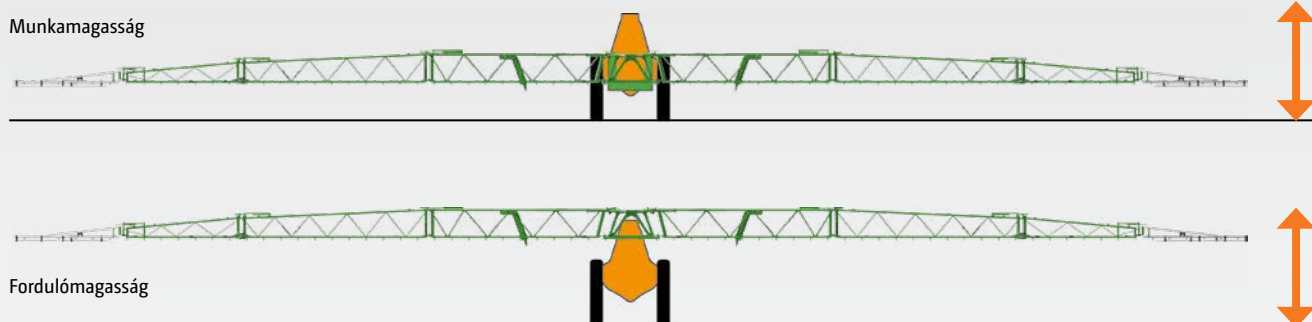
Maximális kényelemmel és még több precízióval



✓ 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.



AutoLift – a komfortos forduló-automatika

Az AutoLift automatikus szórókeret-kiemeléssel (széria-felszereltség) 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.

DistanceControl vagy ContourControl? Döntsen Ön!

Az AutoLift forduló-automatikával, valamint a DistanceControl és ContourControl automatikus szórókeret-vezetésekkel az AMAZONE minden igényhez kínál megfelelő megoldást. Már az alapfelszereltséghez tartozó AutoLift is kényelmes segítséget biztosít. A DistanceControl teljesen automatikus szórókeret-vezetéssel szinte teljes mértékben a gépre bízhatja permetező szórókeretének szabályozását.

A ContourControl innovatív szórókeret-vezetéssel az AMAZONE egy csúcstechnológiájú megoldást mutat be, különösen a nehéz talajkörülmények között dolgozó ügyfelek számára. A teljesen automatikus magasságvezetés mellett a ContourControl a szórókeret aktív vízszintes csillapítását is biztosítja. A Contour-Control segítségével teljesülnek a legnagyobb precizitást igénylő elvárások, még nagy menetsebességek mellett is.

DistanceControl 2 érzékelővel vagy DistanceControl plus 4 érzékelővel

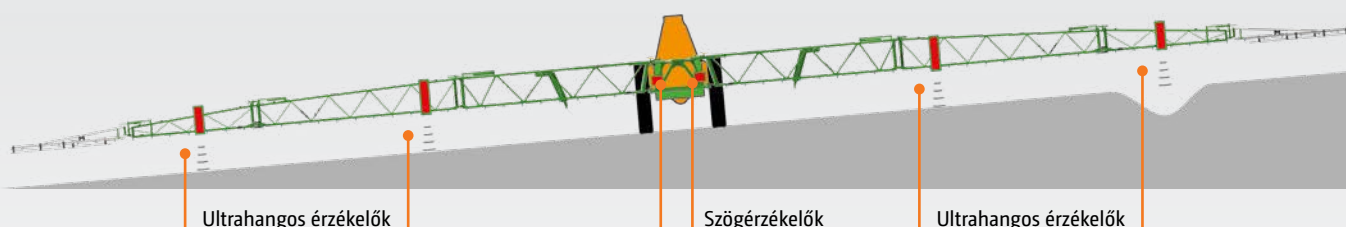
Az UX vontatott permetező Super-L szórókereteihez az AMAZONE opcionálisan kínálja a teljesen automatikus DistanceControl keretvezetést 2 db vagy a DistanceControl plus keretvezetést 4 db érzékelővel. Erősen eltérő fejlettségű növényállomány vagy részlegesen megdőlt gabona esetén megtörténhet, hogy a 2 érzékelős keret a növényállományba süllyed. 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 DistanceControl szórókeret-vezetés előnyei

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

✔ DistanceControl plus

A vezető a megfelelő növényvédelemre figyelhet, miközben a számítógép optimálisan vezeti a szórókeretet!



ContourControl és SwingStop

Aktív szórókeret-vezetés és lengéscsillapítás szélsőséges körülmények között

ContourControl – a függőleges szórókeretmozgások csökkentésére

A ContourControl aktív szórókeret-vezetéssel az AMAZONE teljesen automatikus szórókeret-vezetést kínál a 21 méteres vagy nagyobb szórókeretekhez. Ezáltal permetezés közben a legkisebb célterület távolságokra is teljesül a legnagyobb precizitás igénye nagy menetsebesség és nagy munkaszélesség mellett is. A ContourControl a Super-L2 szórókerethez Flex 1 vagy Flex 2 kerethidraulikával együttesen használható.

Az új szórókeret-vezetés alapja a gyors működésű hidraulikus rendszer és a 4, illetve Flex-2 kerethidraulika esetén akár 6 érzékelő, amelyek automatikus oldalszög-beállítást tesznek lehetővé felfelé és lefelé.



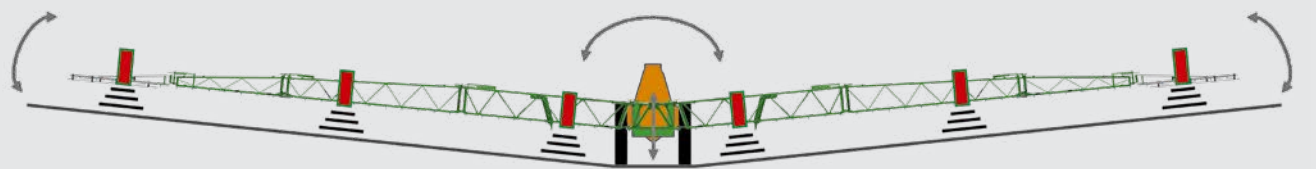
Super-L2 szórókeret-felfüggesztés

A ContourControl előnyei:

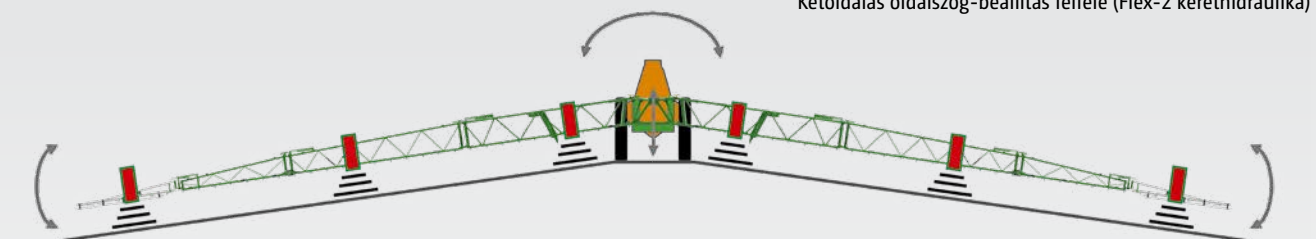
- ✓ Optimális keresztirányú eloszlás
- ✓ Pontos, különlegesen gyors, automatikus magasságvezérlés
- ✓ 50 cm-nél kisebb célterület-távolság – kevesebb elsodródás
- ✓ Rendkívül gyors be- és kihajtás
- ✓ Legnagyobb pontosság nagy munkasebességek mellett
- ✓ Elegáns szórókeret-vezetés, nagy munkaszélességnél is



Egyoldalas szögbeállítás felfelé a jobb oldalon (Flex-2 kerethidraulika)

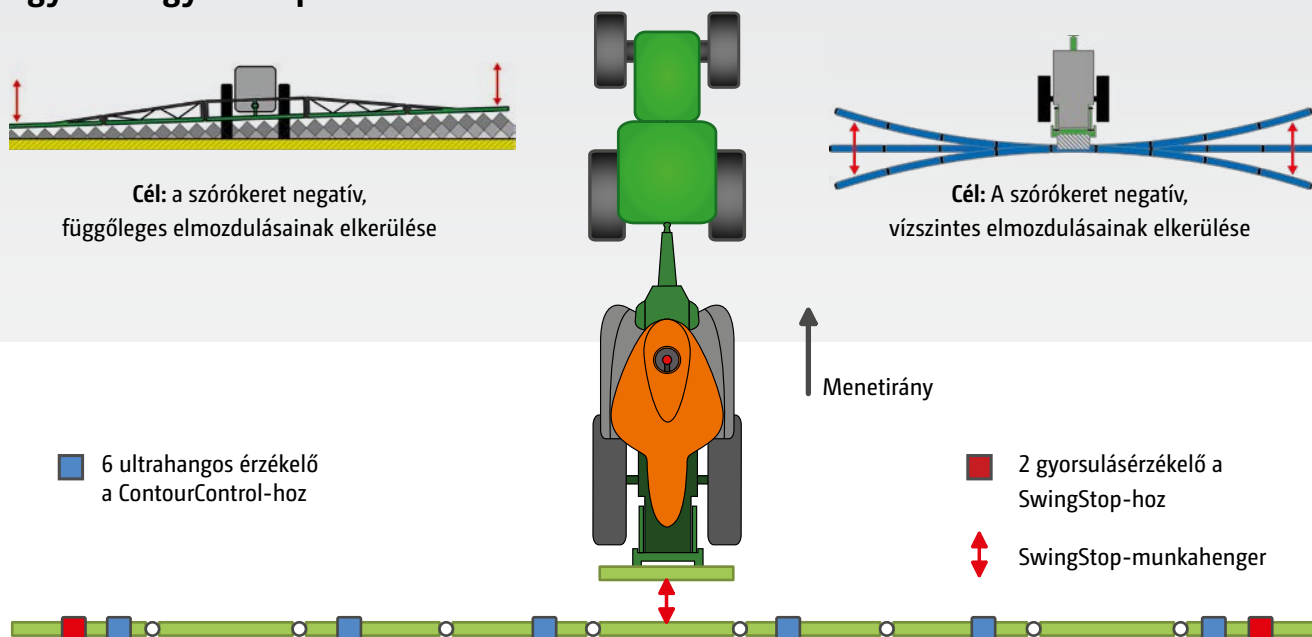


Kétoldalas oldalszög-beállítás felfelé (Flex-2 kerethidraulika)



Kétoldalas oldalszög-beállítás lefelé (Flex-2 kerethidraulika)

Egyszerre gyors és precíz



SwingStop – a szórókeret vízszintes kilengéseinek csökkentésére

Azért, hogy a szórókeret vízszintes irányú viselkedése megfeleljen a növekvő elvárásoknak, mint például a nagyobb munkaszélesség és nagyobb menetsebesség, az AMAZONE a ContourControl szórókeret-vezetéshez kiegészítőként kínálja a SwingStop aktív lengéscsillapítást. A külső hatások, például a talaj egyenetlenségei, kanyarodások, gyorsítási szakaszok és növekvő munkasebességek miatt a szórókeret vízszintes irányban rendkívüli terhelésnek van kitéve. Ez a szórókeret szárnyainak lengését okozhatja és ezáltal különösen negatívan befolyásolhatja a hosszirányú permetlé elosztást a szórókeret külső részén.

Mivel a vízszintes mozgások a szórókeret külső részén lépnek fel fokozottan, ez a hatás nagy szélességű kereteknél felerősödik. Ezeknek a vízszintes irányú lengéseknek a csökkentéséhez a SwingStop gyorsuláserzékelőkkel méri a szórókeret szárnyain fellépő gyorsulásokat. A szórókeret-felfüggesztésben aktívan dolgozó két hidraulikus munkahenger kiegyenlíti ezeket a lengéseket, és gondoskodik a szórókeret rendkívül mozdulatlan vízszintes helyzetéről.

A SwingStop előnyei:

- ✔ Optimális hosszanti elosztás
- ✔ A szórókeret vízszintes irányú kilengéseinek csökkentése a különlegesen nyugodt haladásért
- ✔ A rendszer rendkívül gyorsan és pontosan dolgozik még nagyon nagy munkasebességeknél is
- ✔ Csúcsteljesítmény csúcspontosság mellett

❗ „Összesen hat ultrahangos érzékelő gondoskodik a paralelogramma-szerkezet magassági vezetéséről, a dőléskiegyenlítésről, valamint a szórókeret (pozitív vagy negatív) oldalszög-beállításának vezérléséről. Ez dombos terepen valódi előnyt jelent, főleg amiatt, mert lehetővé teszi, hogy a célterületől kisebb távolságban gyorsabban juttassuk ki a szert.”

(„profi” – „Amazone UX 4201 Super gyakorlati teszt” · 2020/02)

❗ „Amikor pedig sebességről van szó, muszáj megemlítenünk a „SwingStop” rendszert is: Ez az aktív hidraulikus szabályozás, amely a szórókeretek végein elhelyezett gyorsuláserzékelőkkel működik, hatékonyan kompenzálja a vízszintes lengéseket már akkor is, amikor még semmilyen szemmel látható jelük nincs.”

(„profi” – „Amazone UX 4201 Super gyakorlati teszt” · 2020/02)

SwingStop plus

Minden igényre a megfelelő megoldás



39 méteres és szélesebb L3 keretek lengéskompenzációja

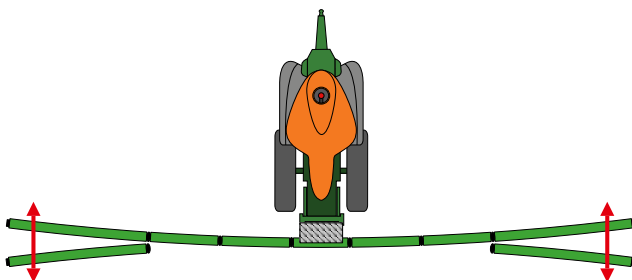
SwingStop plus – független lengéscsillapítás mindkét keretoldalnál

A 39 méteres és nagyobb munkaszélességű SuperL3 szórókeretek új lengéskompenzációval vannak ellátva, amelynek része a SwingStop plus lengéscsillapítás. Ez a SwingStop ismert előnyeit kínálja, de abban különbözik, hogy a két keretoldal mozgása a menetirányban egymástól függetlenül, hidraulikusan csillapított. Ez még jobb alapot biztosít a kijuttatás hosszirányú eloszlásának optimalizálásához.

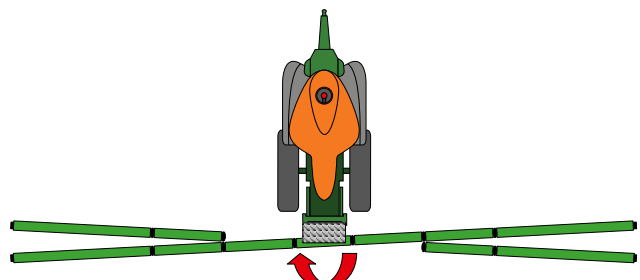
A szimmetrikus és aszimmetrikus lengések csökkentése

A SwingStop plus rendkívül hatékonyan egyenlíti ki a szimmetrikus lengéseket, amelyek pl. gyorsításnál és lassításnál jelentkeznek. A lengéskompenzáció új kialakítása már a szórókeret két tagjának külön-külön történő vezérlését is lehetővé teszi. SwingStop plus esetén mindkét taghoz tartozik egy hidraulikus munkahenger, amely aktívan ellensúlyozza a szórókeret tagjánál jelentkező lengéseket. Ezzel a megoldással megbízhatóan csökkennek a szórókeret aszimmetrikus lengései is, amelyek pl. kanyarodás után jelentkeznek.

Szimmetrikus lengések
elsősorban szántóföldön haladva



Aszimmetrikus lengés
elsősorban kanyarban vagy kanyar után



Szórókeret-vezetés áttekintés

Terméktípus	UX Super				
Kerethidraulika	Profi 1 hidraulika	Flex 1 hidraulika	Flex 2 hidraulika	Flex 1 hidraulika	Flex 2 hidraulika
Automatikus szórókeret-vezetés (opció)	DistanceControl (plus)			ContourControl	
Hozzá tartozó érzékelők száma	2 (4)			4	6
Szükséges traktorhidraulika	1 x EM + szabad visszafolyás / Load Sensing rendszer (opció)				
Szórókeret összecukása és kinyitása	távvezérelt (terminál)				
Egyoldalas szórókeret-csukás	távvezérelt (terminál)				
Kinyitás csökkentett munkaszélességre	távvezérelt	automatikus			
Ütközésvédelem csökkentett munkaszélességnél	opció	alapfelszereltség			
Nyitási művelet ideje	normál	gyors		nagyon gyors	
Magasságállítás	távvezérelt (terminál) / automatikus DistanceControllal vagy ContourControllal				
Szórókeret kiemelés földvégi fordulóban	távvezérelt (terminál) / automatikus DistanceControllal vagy ContourControllal				
Keretbillentés	távvezérelt (terminál) / automatikus DistanceControllal vagy ContourControllal				
Egyoldalas/kétoldalas szórókeret oldalszög-beállítás felfelé	-		automatikus	-	automatikus
Egyoldalas/kétoldalas szórókeret oldalszög-beállítás lefelé	-				automatikus
Aktív vízszintes lengéscsillapítás (opció)	-			SwingStop	SwingStop / SwingStop plus *
Szórókeret-vezetés (összkép)	jó			kitűnő	kitűnő
Munkaszélesség javaslatok	-			> 30 m	
Munkasebesség javaslatok	közepes			nagyon magas	nagyon magas
Terepviszony javaslatok	egyenes		dombos	egyenes	dombos
Javaslatok munkaszélesség-váltásra	ritkán	gyakran			

* SwingStop plus rendszer 39 m-es és nagyobb L3 keretknél



TG keretszakasz-armatúra



Elektromos működtetésű, TG-armatúra

Az ISOBUS-alapú kezeléshez használható a TG keretszakasz-armatúra, akár 13 keretszakasszal. A szakaszok gyorsan és csepegésmentesen kapcsolhatók az elektromotoros szelepeken keresztül, nyomásmentesítéssel. A munkaszámítógép minden helyzetben pontosan, gyorsan és közvetlenül szabályozza a felhasznált mennyiséget.



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.

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

Nyomás alatti cirkulációs rendszer DUS

Teljesítőképés és megbízható



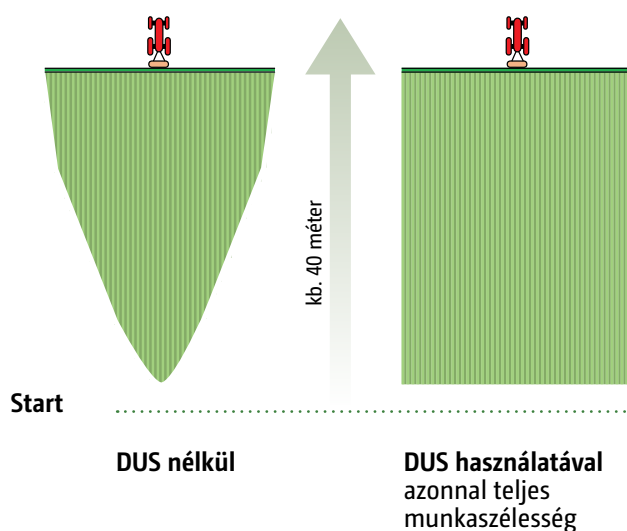
Nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS)

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

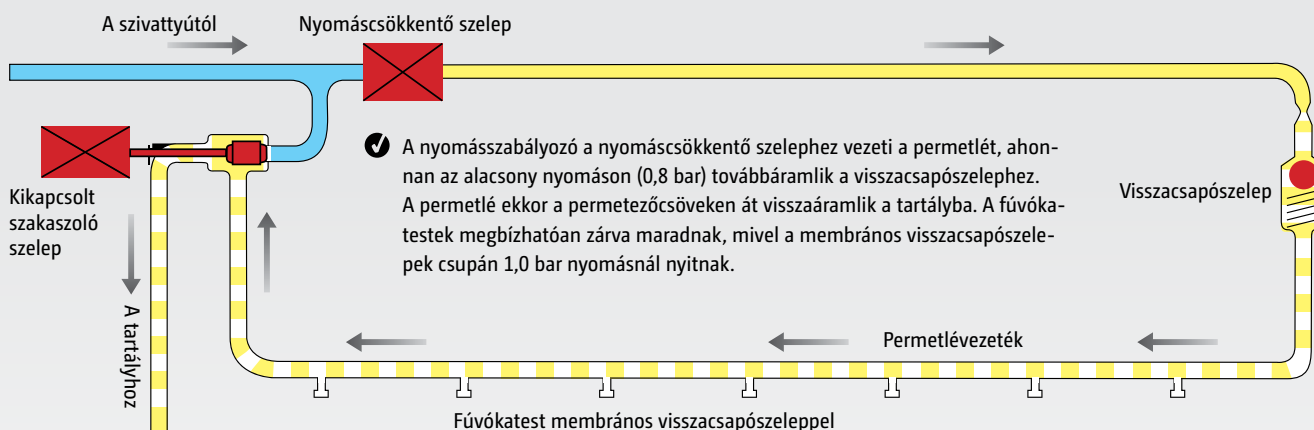
Az AMAZONE DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer garatálja a megbízható keringtetést a teljes rendszerben. A munka megkezdésekor a vezetékrendszer a szórókerettel együtt nyomás alá kerül és a permetezési iránnyal ellentétesen permetlé áramlik benne. A szórókeret vezetékéi így mindig fel vannak töltve, és a teljes munkaszélességben azonnal alkalmasak a permetezésre. Így a fordulóban sincs szükség várakozási időre.

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

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



DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer lekapcsolt szakaszolásnál



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.

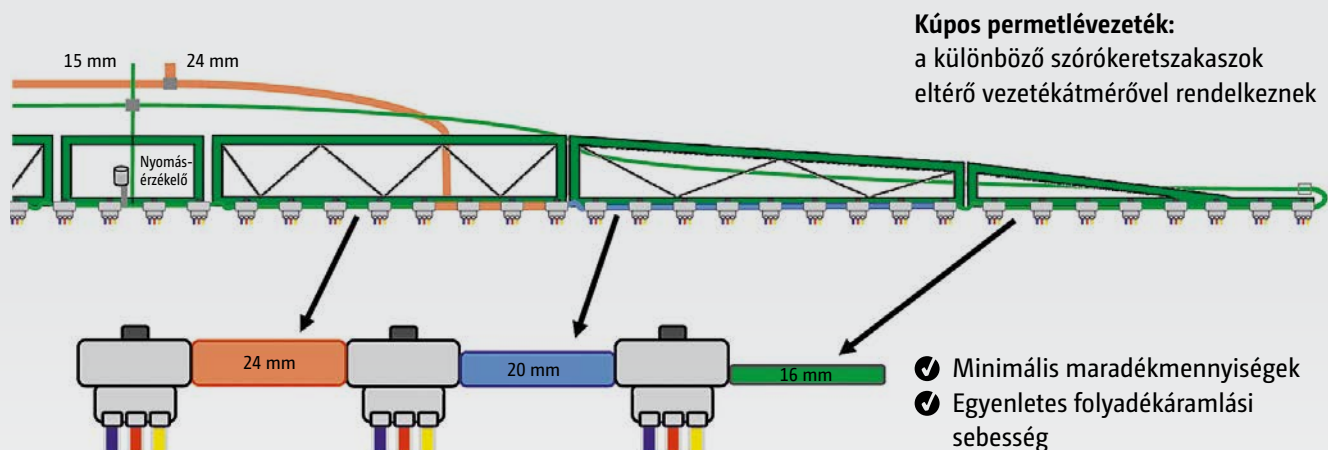
Alapfelszereltségben DUS pro nyomás alatti cirkulációs rendszerrel

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



AmaSwitch 3 részes fúvókatarató

DUS pro – Állandó permetezési nyomás minimális maradék mennyiségekkel



DUS pro Nagynyomású cirkulációs rendszer kúpos permetlévezetékekkel az AmaSwitch példáján



AmaSwitch 3 részes fűvókátartó fűvókánkénti LED-világítással

3 részes fűvókatest elektromos be- és kikapcsolással

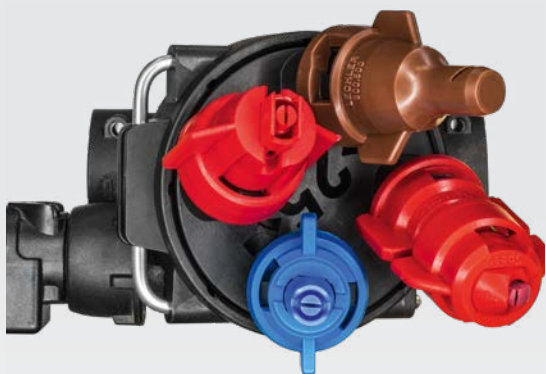
Az AmaSwitch technológia a hagyományos, kézi forgatású 3-as fűvókátartón alapul, a fűvókák elektromos ki- és bekapcsolásával. A nyitásról és a zárásról egy elektromos szelep gondoskodik, amely közvetlenül a fűvókátartóra van felszerelve. Ezáltal a GPS-Switch-el együttműködve nagyon pontos, 50 cm-es keretszakasz 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

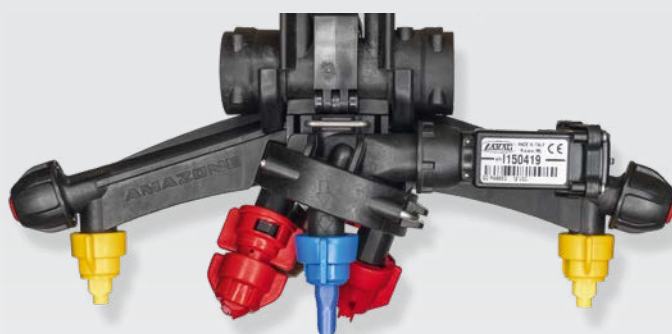
A 3 részes fűvókátartón kívül az AmaSwitch elektromos fűvókánkénti szakaszolás 4 részes fűvókátartóval is felszerelhető.

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.



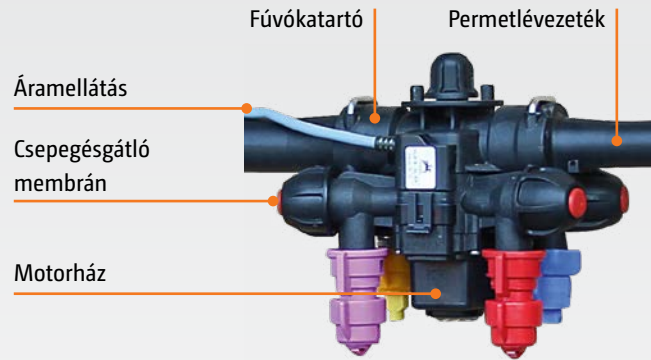
AmaSwitch 4-részes fűvókátartó



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.

Rugalmasan konfigurálható munkaszélesség és szakaszok

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

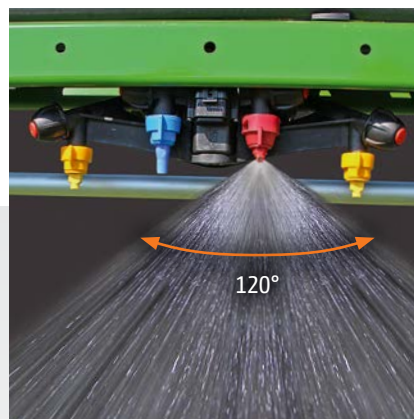
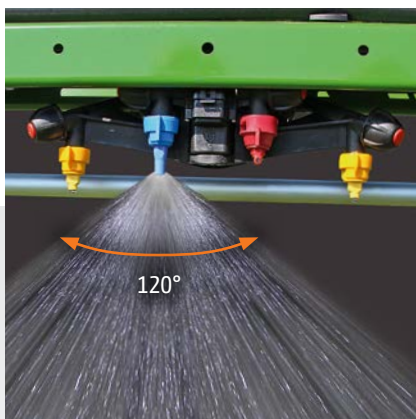
AmaSelect – a rendszer elemei

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

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

Valódi 25 cm-es fúvókatávolsággal

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



AmaSelect elektromos fúvókánkénti szakaszolás 4 részes fúvókatartóval, valamint 50 cm-es és 25 cm-es fúvókatávolsággal



HeightSelect – mindig optimális célterület-távolság

A HeightSelect segítségével (csak az AmaSelect és ContourControl funkciókkal együtt) most a szórókeretek és a célkultúra közötti távolság is folyamatosan és automatikusan szabályozható a fűvókák távolsága és típusa függvényében. Ha be van kapcsolva a fűvóka, akkor az automatikus szórókeret-vezetés szabályozza a célterület mindenkor megfelelő távolságát. Ez az automatizálás javítja az alkalmazott növényvédőszer hatékonyságát, és jelentős terhet vesz le a vezető válláról.

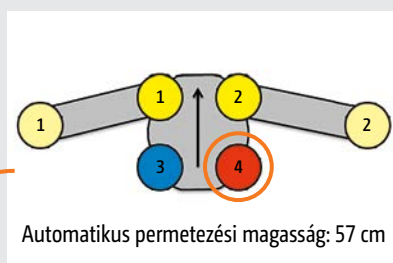
Csúcstechnika a sorozatban – fűvókánkénti LED-világítás és DUS pro

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

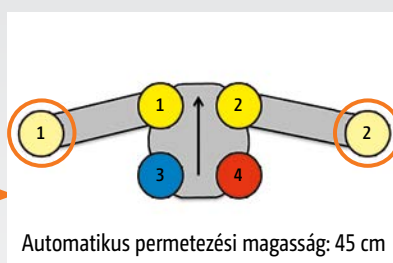
A jövő növényvédelmi technológiája már ma

A további opcionális kiegészítőkkel, pl. az AmaSelect CurveControl, az AmaSelect Row és az AmaSelect Spot rendszerrel, az AmaSelect fűvókánkénti szakaszolás igazi precíziós berendezéssé alakítható.

A HeightSelect működési elve



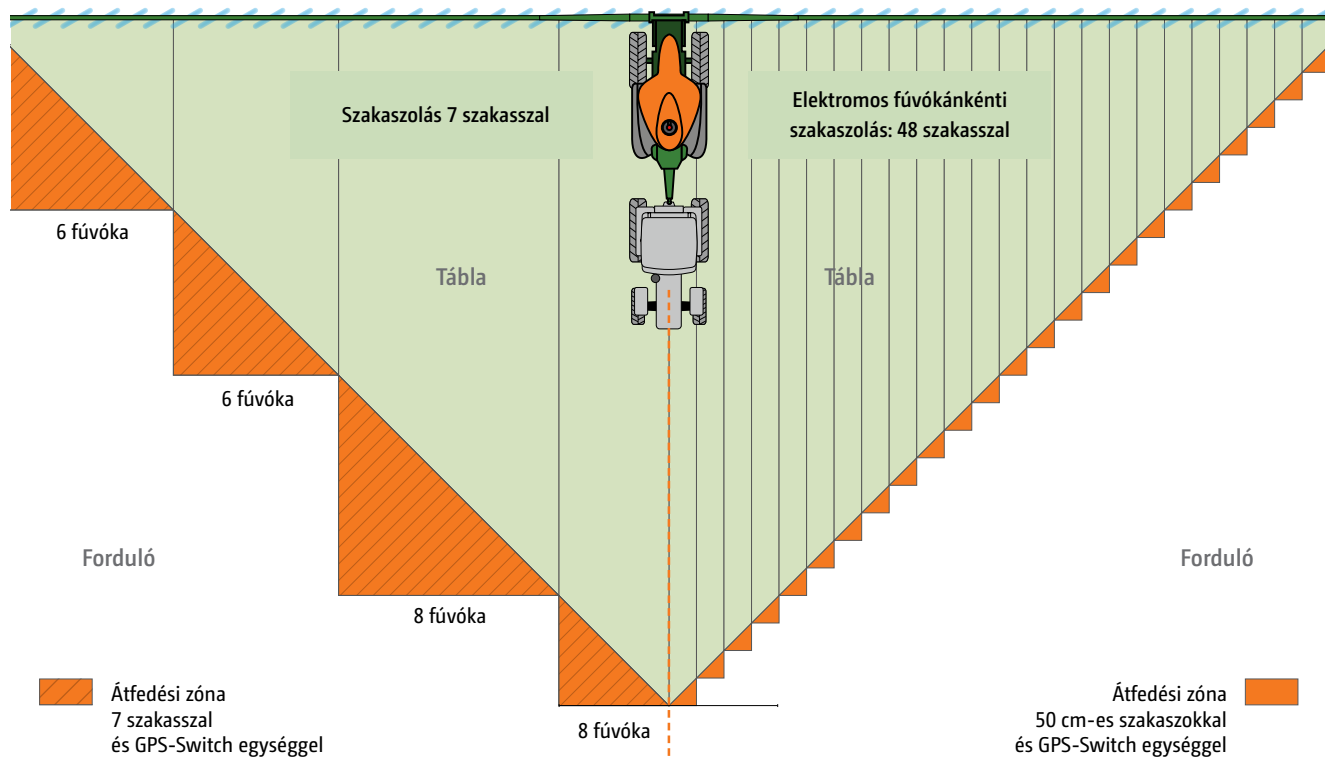
110°-os fűvóka: 50 cm-es fűvókátávolság



80°-os fűvókák: 25 cm-es fűvókátávolság

Elektromos fúvókánkénti 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 fúvókánkénti szakaszolás **AmaSwitch** vagy **AmaSelect**

5%*

További növényvédőszer-megtakarítás

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



✓ AmaSwitch elektromos fűvókánkenti szakaszolás



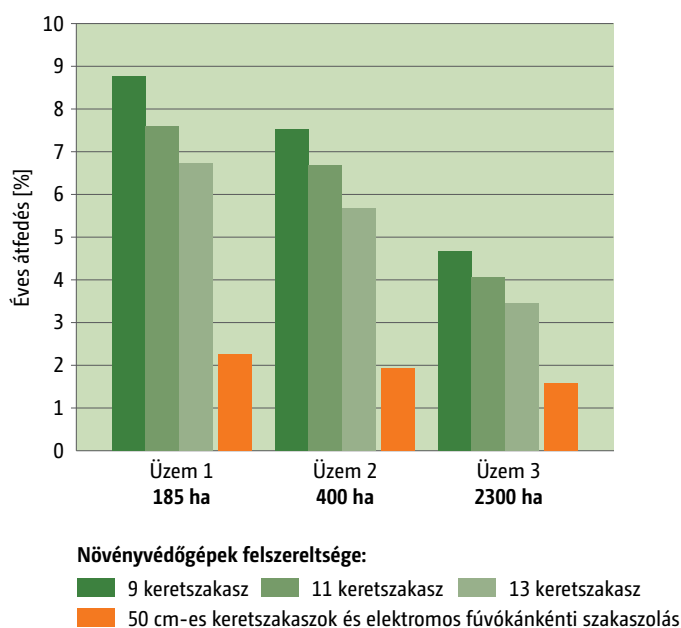
✓ AmaSelect elektromos fűvókánkenti szakaszolás

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) termesztünk, 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 80	akár 80	akár 80
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	-			
Fűvókánkenti LED világítás				
Átváltás sávossal alkalmazásra a fülkéből (AmaSelect Row)	-	-	-	
Optimalizált kiszórási mennyiség kanyarodás során (AmaSelect CurveControl)	-	-	-	
Részterület-specifikus kijuttatás foltterképekkel (AmaSelect Spot)	-	-	-	

Fűvókakapcsolás – a rendszerek áttekintése

■ = tartalmazza

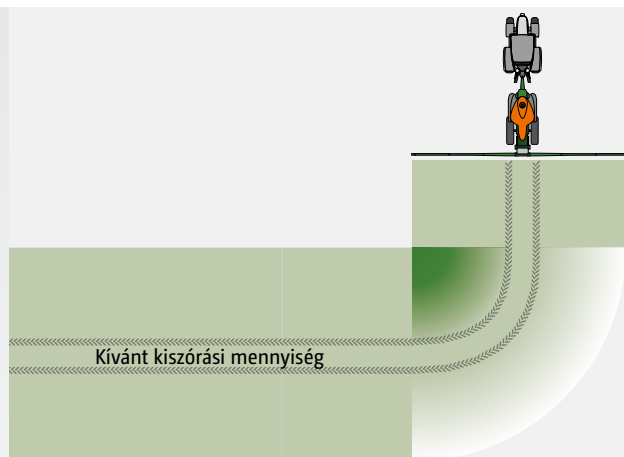
■ = opcionális

- = nem lehetséges

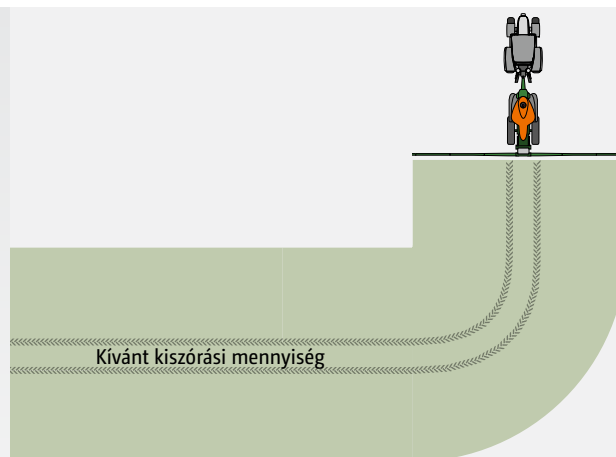
AmaSelect CurveControl

Optimalizált kijuttatás kanyarban





AmaSelect CurveControl nélkül – egyenetlen kiszórási mennyiség kanyarban



AmaSelect CurveControl rendszerrel – egyenletes kiszórási mennyiség kanyarban

Állandó kiszórási mennyiség

Az AmaSelect CurveControl precíz megoldást kínál arra, hogy a kiszórási mennyiség kanyarban is állandó maradjon a teljes munkaszélesség mentén. A CurveControl funkció az alapfelszereltség részét képezi az AmaSelect, valamint a ContourControl aktív szórókeret-vezetés esetén.

A probléma – túl- és alultrágyázottság kanyarban

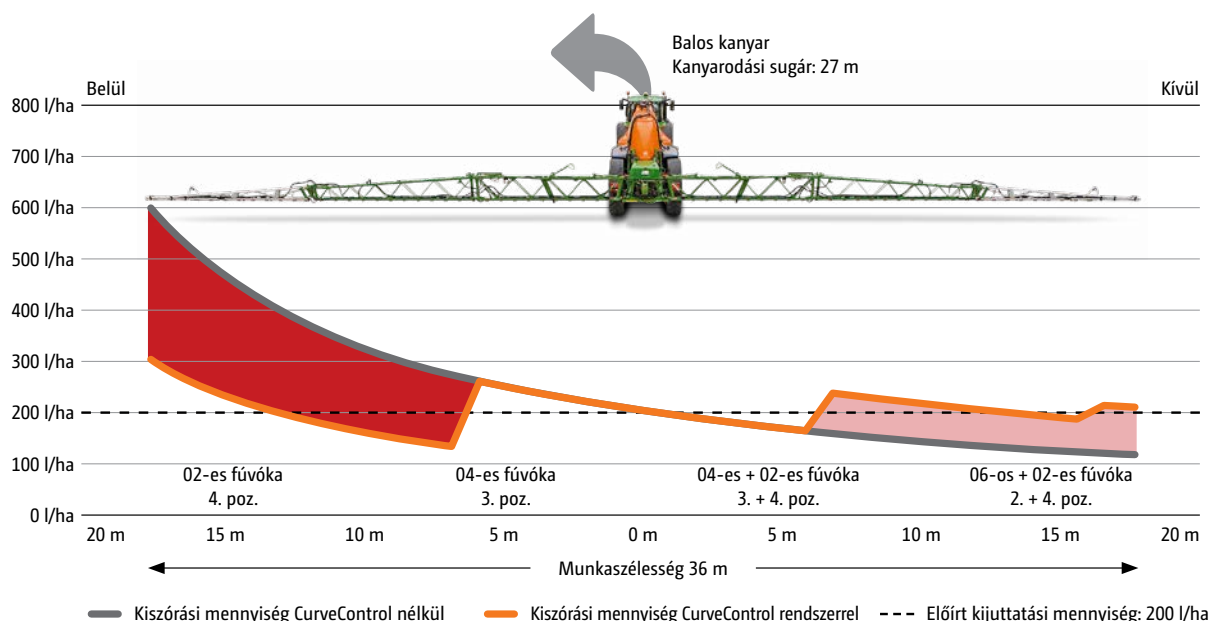
Korábban amikor a gép a növényvédő szer kijuttatása közben kanyarodott, a kanyar belső ívén túl sok, a külső ívén pedig túl kevés szer jutott ki. Minél szélesebb volt a keret, annál fokozottabban jelentkezett ez a probléma. A kanyar belső ívén jelentkező túladagolás az igazán kritikus, mivel értéke akár 300%-os is lehet.

A megoldás – AmaSelect CurveControl

Az AmaSelect elektromos fúvókákénti szakaszoláshoz tartozó CurveControl funkció révén a rendszer működési módja egy olyan rendkívül értékes funkcióval bővül, amely különösen a kanyarokban jelent előnyt. A fúvókanyomás mellett a CurveControl szenzorok segítségével meghatározza a kanyarodási sugarat és automatikusan korrigálja a nyomást a megváltozott átfolyási mennyiséghez. A szórókeret fúvókáinak automatikus váltása révén a rendszer keretszakasztól függetlenül kompenzálja a kijuttatási mennyiséget.

Az AmaSelect CurveControl előnyei:

- ✔ Kanyar közben közel állandó kijuttatott mennyiség a teljes munkaszélességben
- ✔ Optimális növényállomány
- ✔ Elkerülhető a túl kevés szer miatti rezisztencia



Kanyarban kiszórt mennyiségek összehasonlítása CurveControl rendszerrel és nélküle (balos kanyar)

AmaSelect Row

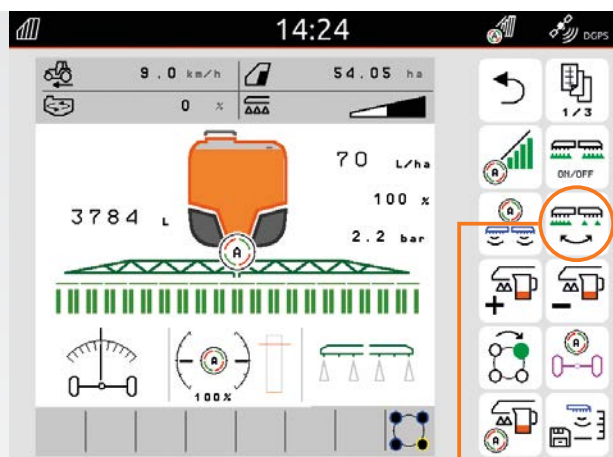
Gombnyomásra pontos sávpermetezés a növényvédő szer felhasználásának minimalizálásához



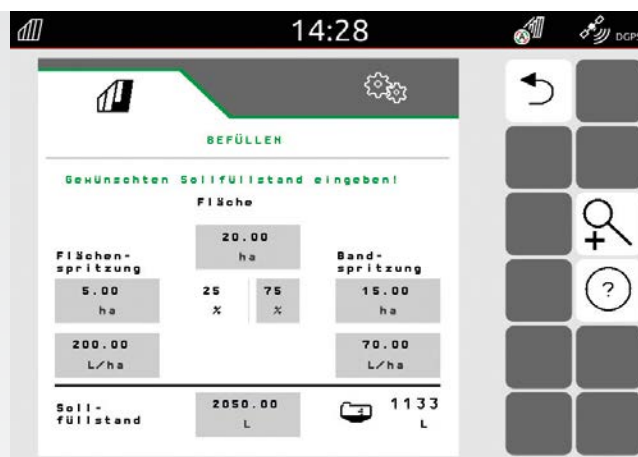
Soronkénti sávpermetezés burgonya növényállományban



Soronkénti sávpermetezés cukorrépa növényállományban



Sávós és területi alkalmazás között egyetlen gombnyomással



Hasznos betöltési menü a szükséges töltési mennyiség meghatározásához

Soronkénti sávpermetezés

Ahhoz, hogy teljes területű alkalmazásról távirányítással át lehessen váltani a soronkénti sávpermetezésre, az AMAZONE az AmaSelect Row rendszert kínálja az AmaSelect elektromos fúvókánkénti szakaszoláshoz. A speciális 40°-os fúvókákkal végzett soronkénti sávpermetezéssel akár 65%-kal csökkenthető a növényvédőszer-felhasználás.

Különböző sortávolságok

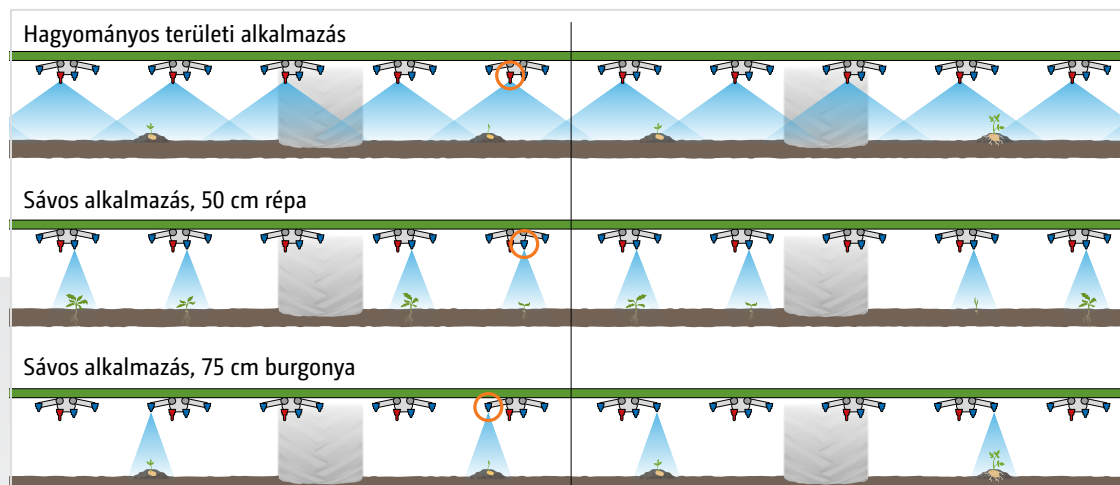
50 cm-es sortávolságú növénykultúrákban a sávos alkalmazás mindenféle átszerelés nélkül, igazán egyszerűen megvalósítható. A 25 cm fúvókátávolságú AmaSelect fúvókatestekhez való opcionális toldókészlettel akár a 75 cm-es sortávolságú növénykultúrákban is lehetőség nyílik a sávos alkalmazásra. Ilyenkor csak a kívánt távolságban található fúvókák nyitnak ki. Alternatív sortávolságok (pl. 45 cm cukorrépa) esetén megvalósítása is lehetséges másik fúvóka-elrendezés és egy csatlakozótömlő használatával.

Maximális kezelési kényelem

Egy betöltési menü segítségével megadható a sávos vagy terület alapú permetezéssel kezelendő területhez az adott szórási módhoz használni kívánt kiszórási mennyiség, a rendszer pedig automatikusan kiszámítja a szükséges töltési mennyiséget, hogy minimális legyen a maradék. A sortávolság, a szórási szög és a permetezési magasság igazán egyszerűen beállítható az ISOBUS készülékkezelés egy külön menüjében. A kezelni kívánt sávhoz tartozó fúvókapcsolás és -pozíciók kiválasztása automatikusan történik. Az ISOBUS terminál egyik gombját megnyomva egy pillanat alatt át lehet váltani terület alapú és a sávos alkalmazás között.

Az AmaSelect Row előnyei:

- ✔ Kapásnövények hatékony sávos permetezése egyetlen gombnyomással
- ✔ Különböző sortávolságok valósíthatók meg az opcionális 25 cm-es toldókészlettel
- ✔ Nagy kezelési kényelem a mennyiséget számító integrált betöltési menüvel
- ✔ Akár 65%-os megtakarítás a növényvédő szerekben



AmaSelect Row: Páratlanul rugalmas lehetőségek a növényvédelemben

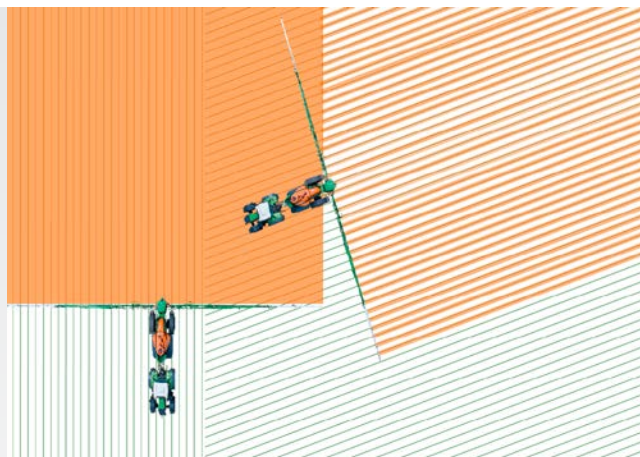
AmaSelect Row és CurveControl

A tökéletes kombináció a gyakorlatban!





Sávós kijuttatás a szántóföld belső részén, területi kijuttatást CurveControl-lal a szántóföld külső részén



Fúvókánkénti szakaszolás sávós kijuttatásnál, a tökéletes kijuttatásért ék alakú és kinyúló területeknél

A külső részen területi kijuttatás AmaSelect CurveControl funkcióval

A terület külső részén a teljes területű kijuttatást javasolt használni. A CurveControl előnyei elsősorban a nem egyenes szélű területeknél mutatkoznak meg. Ezenkívül a szántóföld szélén lévő akadályok könnyen megkerülhetők a területi kijuttatás során. Emellett elmondható, hogy fordulónál a vetéstechnika csatlakozásai nem mindig pontosak. Ez kedvezőtlenül teszi a sávpermetezés használatát.

Átkapcsolás sávós kijuttatásra egyetlen gombnyomással

A terület belső részén azután az AmaSelect Row funkcióval takarékosan juttatható ki a szóróanyag. Ehhez kényelmesen, a terminálon lehet átváltani területi kijuttatásról sávós kijuttatásra. Az AmaSelect Row használatán előfeltételei a teljesen egyenes sorok és a vetéstechnika pontos csatlakozása. A kijuttatási mennyiség ehhez automatikusan igazodik.

A sávós kijuttatás sajátosságai

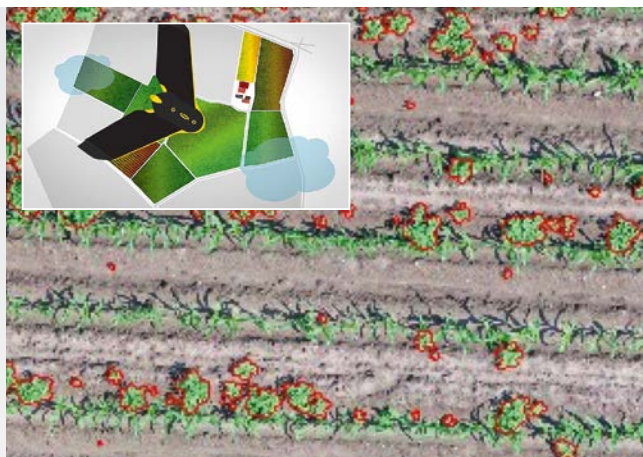
A sávós kijuttatás tökéletes használata több tényezőtől függ:

1. A fúvókáknak már kinyitáskor az alkalmazásnak megfelelő magasságban kell lenniük.
✔ Automatikus szórókeret-lesüllyesztés AmaTron 4 ISOBUS-kezelőterminállal és GPS-Switch egységgel
2. A egységes sáv szélességhez és a növényvédő szer egységes koncentrációjához a célterület-távolság pontos betartása szükséges
✔ ContourControl aktív szórókeret-vezetés az optimális célterület-távolságért
3. A szórókeret nyugodt haladása a teljes munkaszélességben
✔ SwingStop vagy SwingStop plus lengéscsillapítás a szórókeret vízszintes mozgásainak csökkentéséhez
4. A fúvókák pontos függőleges pozicionálása a sáv felett
✔ Rugalmas toldókészlet a fúvókák pontos igazításához, minden sortávolságnál

AmaSelect Spot

Részterület-specifikus növényvédelem foltterképek alapján





A foltyszerű kijuttatás megjelenítése az AmaTron 4-en

Részterület-specifikus gyomirtás

A növényvédő szer jelentette költségek csökkentéséhez az AMAZONE a fúvókánkénti szakaszolással lehetőséget kínál a gyomok részterület-specifikus, nagy pontosságú foltterképek alapján történő kezelésére. Az ehhez szükséges foltterképeket külső szolgáltatók készítik el.

A terület felmérése és foltterképek létrehozása a gyomirtáshoz

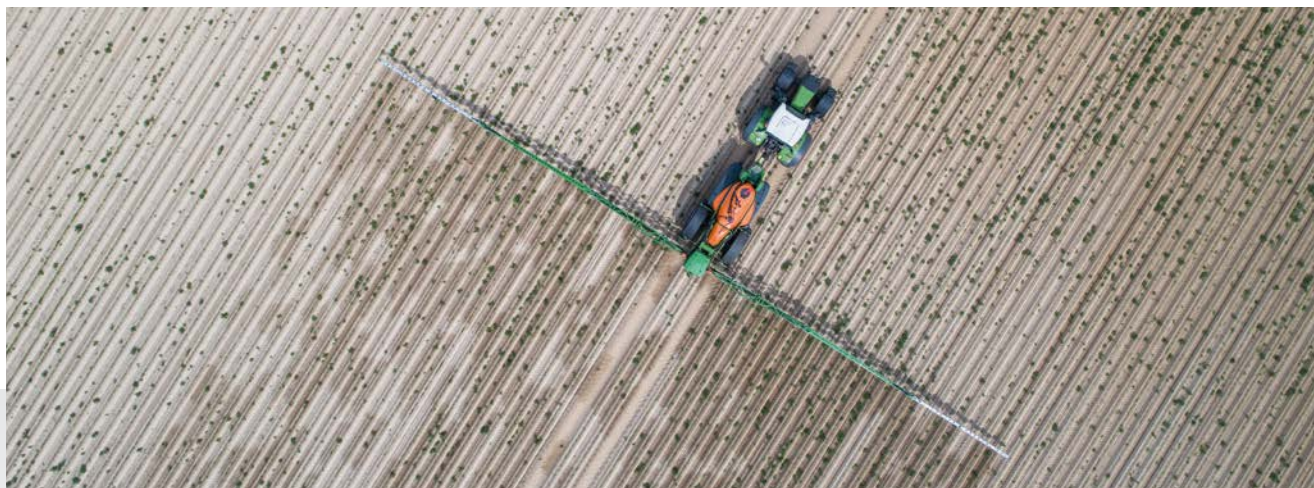
Az első lépést a kezelendő terület felmérése és egy foltterkép létrehozása jelenti. Szolgáltatótól függően az első lépésben a terület felmérése többféle módon is történhet: használható pl. drón, amellyel a terület fölé repülnek, vagy műhold, esetleg speciális szenzorok.

Céltzott foltyszerű alkalmazás

a második lépésben kerül sor a gyomnövényfoltok céltzott kezelésére a területen. Ehhez csupán a foltterképet kell feltölteni az AmaPad 2 ISOBUS kezelőterminálra. A terület bejárása során a teljes felületű kezelés helyett az AmaSelect fúvókánkénti szakaszolással lehetőség van csak azokat a területeket kezelni, ahol tényleges a gyomfertőzöttség.

Az AmaSelect Spot előnyei:

- ✔ Gyomirtók pontos, foltyszerű kijuttatása alapfelszereltségű AMAZONE növényvédelmi permetezőgéppel
- ✔ Akár 80% megtakarítás a növényvédő szerekben
- ✔ A környezet védelme
- ✔ Minimális maradék mennyiség a kiszórási mennyiség alkalmazási térkép alapú megtervezésének hála
- ✔ A rezisztencia elkerülése a kis területre kiterjedő alkalmazással, ahol 100%-os a növényvédő szer koncentráció



A legmodernebb növényvédelmi technológia használat közben: Burgonya árvakelés céltzott kezelése répaállományban foltterkép alapján, alapfelszereltségű UX 5201 Super vontatott permetezőgéppel

A fűvókák helyes megválasztása

A sikeres növényvédelem alapja





Példák

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



Kevesebb elsodródás, nagyobb szélességek esetén is

Az injektoros fúvókák (ID, TTI) viszonylag durva cseppméretet eredményeznek, és alkalmazási területük rendkívül változatos. 2 – 8 bar nyomástartományban használhatók. Univerzálisan alkalmazhatók minden növénykultúránál és indikációnál. A nagy cseppekben való kiszórás miatt ezek a fúvókák nagyobb szélességek esetén is 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.

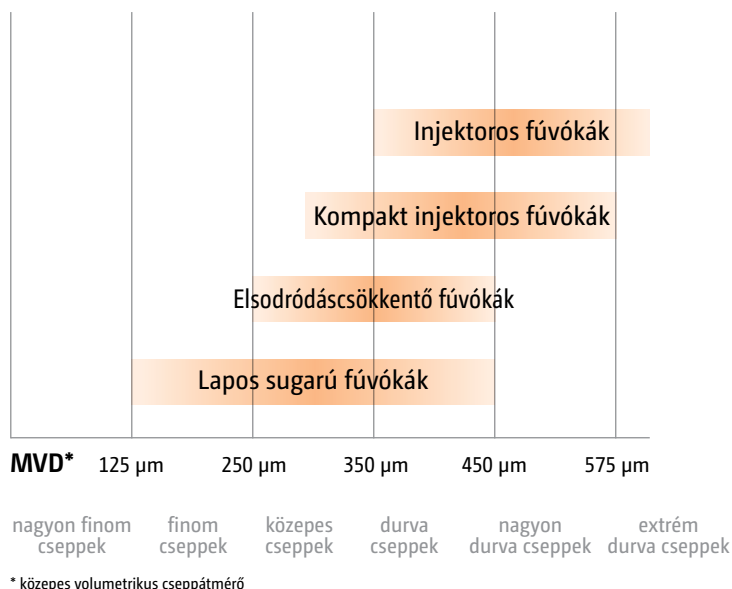
Amennyiben különleges lefedettség minőségre van igény, érdekes alternatíva lehet a dupla lapossugarú fúvóka: az AVI Twin az agrotop cégtől dupla lapos sugarú injektoros fúvókaként ugyancsak nem túl finom cseppeket képez.

📌 AMAZONE permetezőgép vásárlása esetén fúvókacserét megkönnyítő szerszámot adunk ajándékba.

A kettéosztott permetezősugár a növény elülső és hátoldalán egyenletesebb fedést hoz létre, és számos alkalmazás esetén érdekes alternatíva lehet.

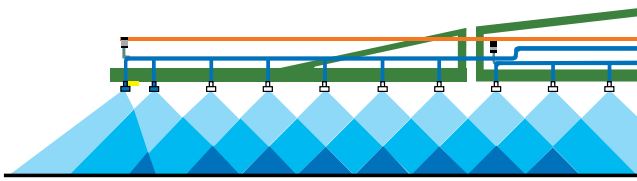
Ha a sebesség > 10 km/h, az aszimmetrikus szórási szögű TD-HiSpeed fúvóka egy érdekes gyakorlati trend.

A cseppméret eloszlása



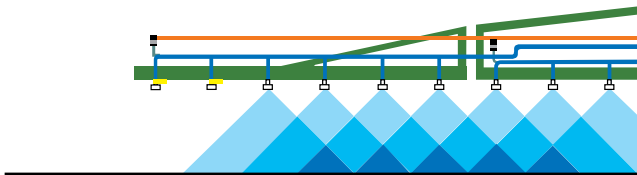
Elektromos szegélyfúvóka-kapcsolás

A környezetkímélő alkalmazás érdekében a táblahatárokon



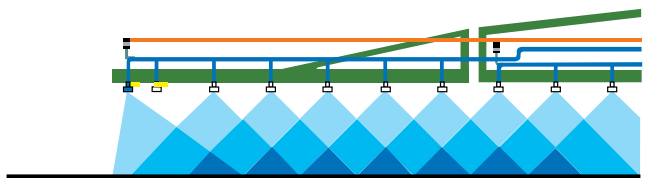
Kiegészítő fúvóka kapcsolás

A normál munkaszélesség növeléséhez egy aszimmetrikus fúvóka is bekapcsolható. Ez mindenképp akkor fontos, ha a művelőutak távolsága nem elég pontos.



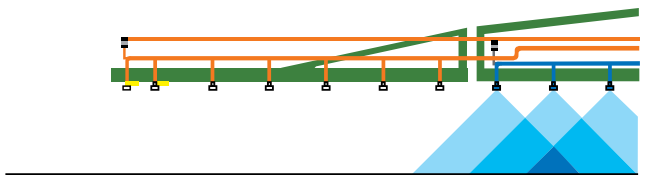
Végfúvóka-kapcsolás

Amennyiben a parcellák közötti távolság szabályozása miatt szükséges lehet egy méter széles szegély permetezetlenül hagyása a tábla szélén, az a végfúvóka-kapcsolással megoldható.



Határfúvóka-kapcsolás

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



Külső szakasz lekapcsolva - DUS aktív

A szegélyfúvókák közvetlen elektromos kapcsolása. Minden fúvókatest be van építve a DUS rendszerbe!



Csúszótömlős kivitel az AmaSwitch 4 fúvókánkénti szakaszolásnál, 4 részes fúvókatesttel és toldókészlettel a Super-L2 szórókereten



Folyékony műtrágyázás

Az AMAZONE növényvédelmi permetezőgépek különösen alkalmasak a folyékony műtrágyázásra: a csúcsminőségű műanyagok használata, a kiváló fényezés és a nemesacél alkalmazása hosszú élettartamot garantál folyékony trágyázásra való használat esetén is.

Csúszócsöves kijuttató

A SuperL szórókeret esetén a csúszótömlős kivitel egy csúszótömlő-készletből áll, és AmaSwitch modullal, 4 részes fúvókatesttel vagy AmaSelect modullal, valamint egy toldókészlettel kombinálható a 25 cm-es fúvókátávolság eléréséhez.

A nemesacél súlyok javítják a csúszótömlők helyzetét a növényállományban.

Többnyílású fúvókák

A folyékony műtrágya nagycseppes eloszlására többnyílású (3 vagy 7 nyílású) fúvókák vagy akár FD fúvókák is kaphatók.

Levélfonák-permetezés

Az AMAZONE növényvédelmi permetezőgépekkel kombinálva elegáns megoldások is lehetségesek a sikeres levélfonák permetezésre. A Dropleg rendszer például egy könnyű és erős, a sorokra keresztben szabadon lengő levélfonák-permetező berendezés.



✓ 7 lyukú fúvóka



✓ Dropleg-rendszer

Felszereltségek minden igényhez





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 fúvókák 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.

Alvázburkolat

Az alvázburkolatnak köszönhetően gép teljes alsó oldalát nemesacél lemezek borítják, ami a hídnak, futóműnek és a növényeknek optimális védelmet nyújt.



Külső mosóberendezés

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



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 gépadatokat a térképes nézetben
- ✓ Lehetőség a gép kezelésére a traktor termináljáról vagy egy 2 terminálos megoldással
- ✓ A térkép- és a gépnézet rugalmas hozzárendelése a traktorterminál és a kezelőterminál között
- ✓ Egyedülálló kezelési elv. Tetszőlegesen konfigurálható kijelzők és egyedi kezelőfelületek minden gépkezelő számára
- ✓ Hasznos kiegészítő funkciók, mint az automatikus szórókeret-előrsüllyesztés az AMAZONE növényvédelmi permetezőgép esetében
- ✓ Integrált Task Controller adatnaplózó funkció



Világosan strukturált AMAZONE gépkezelés

Az AMAZONE gépszoftver előnyei:

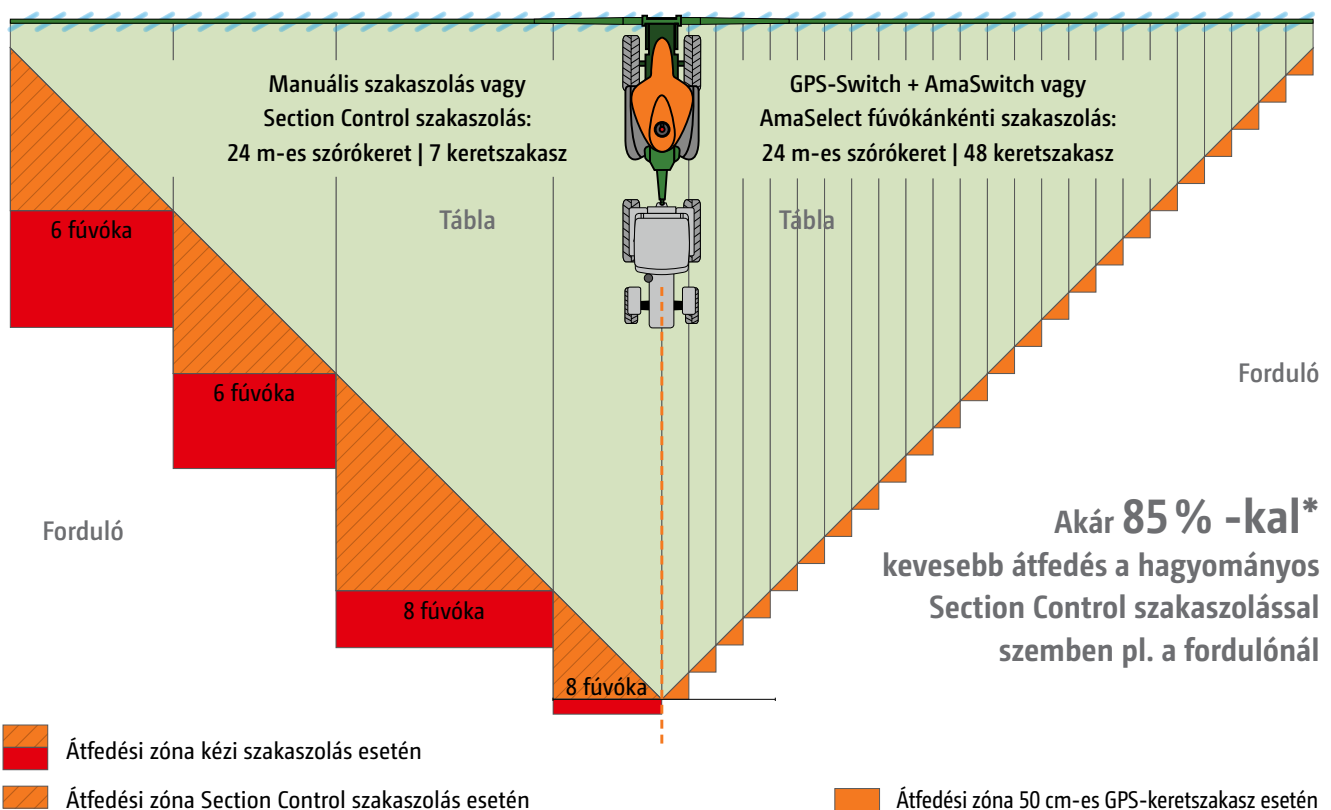
- ✓ Felhasználóbarát és magától értetődő
- ✓ A gépre szabva
- ✓ Az ISOBUS szabványon túlmutató funkciók

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 függnek

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 elgondolkodott 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 állapotsor, valamint egy integrált fénykor teszt 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 feladatadatok 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,
hálózatba kapcsolt munkavégzéshez

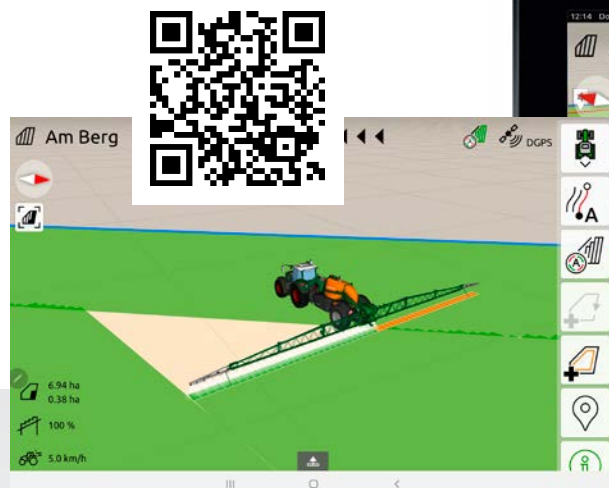
Az AmaTron Connect megoldással az AMAZONE egy digitális interfészt biztosít okostelefonokhoz és táblagépekhez. A mobil eszköz és az AmaTron 4 közötti kapcsolat egészen egyszerűen, WiFi-hálózaton keresztül valósul meg. Az AmaTron Connect lehetővé teszi az AmaTron Twin alkalmazás használatát, valamint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

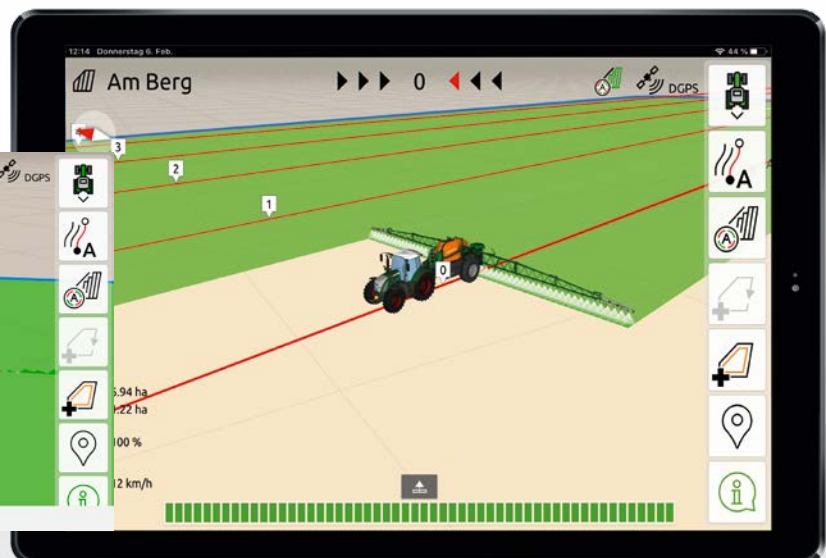
**Töltse le ingyenesen az alkalmazást,
és tesztelje benne a DEMO-t.**



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



Tudjon meg többet a videóból

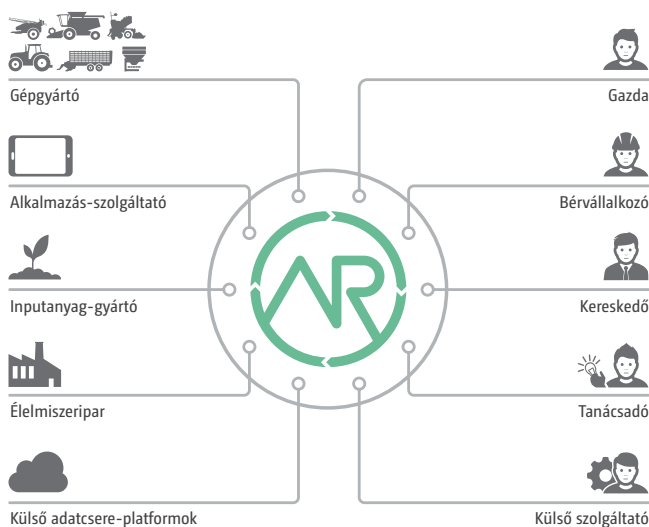
Biztonságos adatcsere

Az agrirouter egy gazdálkodóknak és bérvállalkozóknak készült független adatcsereplatform. Lehetővé teszi az egyszerű és gyártótól független adatcserét 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 adatcsere valósítható meg az AmaTron 4 ISOBUS-kezelőterminál és a gyártófüggetlen agrirouter adatcsereplatform 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 adatcserét tesz lehetővé.

Az agrirouter előnyei:

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

Egyszerű adatátvitel. Átlátható és biztonságos!



AMAZONE szervíz – Mindig az Ön közelében

Az Ön elégedettsége a mi ösztönzőnk



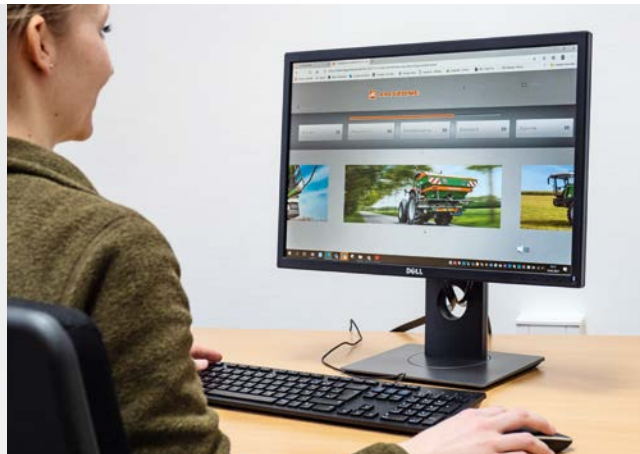
Legfontosabb cél a vevőink elégedettsége

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 pótkopóalkatrész kerül komissiózásra 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 is kifizetődnek.

Döntsön ezért az eredeti mellett!

Az eredeti pót- és kopó alkatrészek előnyei

- ✓ Minőség és megbízhatóság
- ✓ Innováció és teljesítmőképesség
- ✓ azonnali rendelkezésre állás
- ✓ használt gép magas viszonteladási értéke



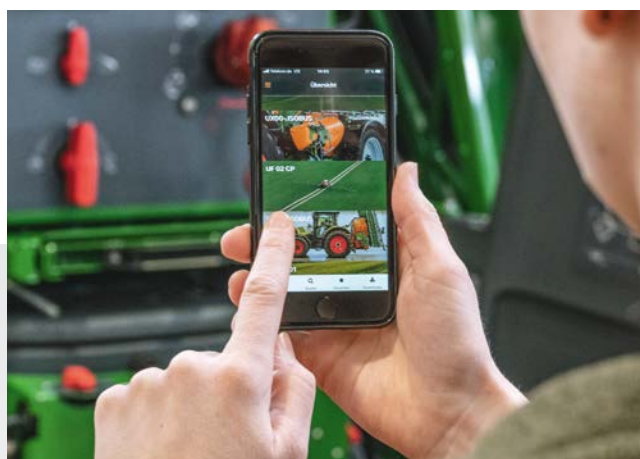
SmartLearning – az interaktív gépkezelő képzés alkalmazásként vagy a számítógépen

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:



Műszaki adatok az UX Super vontatott permetező

UX Super géptípus	4201	5201	6201	7601	8601	11201
Névleges tartálytérfogat (l)	4200	5200	6200	7600	8600	11 200
Tényleges tartálytérfogat (l)	4600	5600	6560	8000	9030	12 000
Öblítővíz-tartály térfogata (l)	580					900
Tartály belső tisztítása	alapfelszereltség					
SmartCenter	Standard csomag					
	Comfort csomag					
	Comfort plusz csomag					
DirectInject	csak Comfort plusz csomaggal					
Xtreme-Clean	csak Comfort és Comfort plusz csomaggal					
Tárolórekesz (l)	240					
Bekeverőtartály úrtartalma	60 l nagy rakhellyel, gyűrűvezetékekkel, kannatisztító fúvókával, keverőfúvókával és pisztollyal					
Bekeverőtartály elszívási teljesítménye (l/min)	200					
Szivattyútelteljesítmény (l/perc)	520 (260 + 260)			600 (250 + 350)		700 (350 + 350)
Max. szívóteljesítmény (l/perc)	700			800		900
Szivattyúmeghajtás	mechanikus vagy hidraulikus					
max. átfolyási mennyiség permetezéshez – standard	200 l/perc (1 és 10 bar közötti szórónyomásnál)					
max. átfolyási mennyiség permetezéshez, HighFlow ⁺ rendszerrel	400 l/perc (1 és 10 bar közötti szórónyomásnál), csak Comfort vagy Comfort plusz csomaggal					
Egyenes vonórúd – felső csatlakoztatás	merev					
Hitch-vonórúd – alsó csatlakoztatás	merev					
Vonórúd-csillapítás	alapfelszereltség					alapfelszereltség
Támasztóláb	hidraulikus					
Vonófej	opció					
Tengelyek	Állítótengely					
	fix – 2000 mm		fix – 2100 mm			
	15°-ig kormányzott – 1800 mm					
	20°-ig kormányzott – 2000 mm					
	28°-ig kormányzott – 2100 mm					
Passzív hídugózás				opció		
Aktív hídugózás – hidropneumatikus	opció			opció		alapfelszereltség
Nyomtávok (m)	1,50–2,25	1,80–2,25	2,00–2,25	1,80–2,25		2,00–2,25
min. abroncsméret (átmérő)	270/85 R48 (Ø 1740 mm)	300/95 R52 (Ø 1890 mm)	480/80 R46 (Ø 1936 mm)	380/90 R46 (Ø 1842 mm)		
max. abroncsméret (átmérő)	620/70 R46 (Ø 2050 mm)			710/75 R42 (Ø 2140 mm)		520/85 R42 (Ø 1950 mm)
	további abroncsozási lehetőségek külön kérésre					
Fék	Hidraulikus fék / kétkörös légfék – a nemzeti előírásoktól függően!					
ALB - terhelésfüggő fékerő-szabályozó	Kétkörös légféknél alapfelszereltség					
Hídkormányzás	AutoTrail féltengelykormányzás csak kormányzott tengellyel					Szimpla dupla nyomtáv
automatikus lejtókiegyenlítés	AutoTrail hídkormányzásnál alapfelszereltség					
Külső mosóberendezés	opció					
Alvázburkolat	opció					
Szállítási magasság (m)	3,52–3,79		3,75–3,90	3,65–3,80	3,75–3,90	3,90
Szállítási hosszúság (m)	6,85–7,30		7,05–7,50	7,95–8,10		9,70
Üres tömeg (min. kg)	4044	4089	4274	4828	4978	8054
Munkaszélességek (m)	21–48					30–48
Permetezési magasság (m)	kb. 0,5–2,5 m abroncsozástól függően					
max. üzemi nyomás (bar)	10					

■ = alapfelszereltség ■ = opcionális ■ = választható

Szórókeret az UX Super vontatott permetező

Szórókeret típusa	Super-L2														Super-L3							
Munkaszélességek (m)	21	24	27	27	27	28	28	30	32	33	33	36	36	30	33	36	39	40	42	45	48	
lehetséges csökkentett munkaszélességek	15	19	19	21	19	22	24	26	26	26	27	28	30	24	24	24	33	33	33	35	36	
	9	10	10	15	10	15	15	19	19	19	21	19	24	12	12	12	24	24	24	24	24	
				8		8	8	10	10	10	12	10	12				12	12	12	12	12	
UX 4201, UX 5201, UX 6201, UX 7601, UX 8601																						
UX 11201																						
1-es, 3-as, 4-es, DUS nélkül																						
1-es, 3-as, 4-es, DUS rendszerrel																						
AmaSwitch 3-as, DUS pro, 50 cm																						
AmaSwitch 4-es, DUS pro, 50 cm / 25 cm (opcionális)																						
AmaSelect, DUS pro, 50 cm / 25 cm (opcionális)																						
Szórókeret összecukása és szétnyitása	Szükséges traktorhidraulika																					
Profi 1 hidraulika	1 egyszeres működés és szabad visszatérés / terhelésérzékelés																					
Flex 1 hidraulika	1 egyszeres működés és szabad visszatérés / terhelésérzékelés																					
Flex 2 hidraulika	1 egyszeres működés és szabad visszatérés / terhelésérzékelés																					
Szórókeret-vezetés	Szenzorok száma a szórókeret-vezetéshez																					
DistanceControl	2 (Profi-1 kerethidraulika, Flex 1 + 2 kerethidraulika)																					
DistanceControl plus	4 (Profi-1 kerethidraulika, Flex 1 + 2 kerethidraulika)																					
ContourControl	4 (Flex-1 kerethidraulika), 6 (Flex-2 kerethidraulika)																					
ContourControl rendszer SwingStop funkcióval	4 (Flex-1 kerethidraulika), 6 (Flex-2 kerethidraulika)																					
ContourControl rendszer SwingStop plus funkcióval																	6 (Flex-2 kerethidraulika)					
Szórókeret-megvilágítás																						
LED-es munkafényszóró	opció																					
Fúvókánkénti LED világítás	Opció / alapfelszereltség AmaSelect rendszerrel																					

Kezelés / Terminál	ISOBUS
ISOBUS - szoftver	alapfelszereltség
GPS Switch	opció
GPS Maps	opció
GPS-Track	opció
További AmaSelect funkciók	
AmaSelect HeightSelect automatikus magasságállítás	alapfelszereltség
AmaSelect CurveControl kanyarkompenzáció	ContourControl funkciók AmaSelect esetén alapfelszereltség
AmaSelect Row sávok kijuttatás	opció
AmaSelect Spot foltszerű kijuttatás	alapfelszereltség

= alapfelszereltség
 = opció / alapfelszereltség
 = opcionális
 = választható

A kisebb méretű alternatívák – UX Special és UG vontatott permetező

Az AMAZONE a kisebb gazdaságoknak kínálja az UX Special és UG vontatott permetezőt, 2200 és 5200 liter közötti úrtartalommal. További információkat a két gép különálló prospektusában talál.



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

