



**AMAZONE**


**UX**



# UX vontatott szántóföldi permetezőgépek

A tudásunk az ön sikere



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

Az AMAZONE UX termékcsaládja 3200 és 11 200 liter közötti tartálytérfogató vontatott szántóföldi permetezőgépeket kínál. Az UX vontatott permetezők nagy pontosságuknak és hatalmas erejüknél köszönhetően 15 és 40 m közötti szórókeret szélességben különösen ütőképesek a szántóföldön és az utakon is.



# UX

## Nagy teljesítményű – pontos – kényelmes

	Oldal
Típusok	4
Alváz   Vonórúd   Felfüggesztés   Vonófej   Hidraulikus támasztóláb	10
Hidak és fékek   Alvásburkolat	12
AutoTrail kormányrendszerek	14
Tartály   Fő keverőmű   XtremeClean intenzív tisztító	16
UX Special	18
UX Super	24
UX 11200	34
Szórókeret	44
Szakaszolás   Fúvókánkénti szakaszolás	60
Szegélyfúvóka-kapcsolás   Folyékony műtrágyázás	64
Fúvókák	66
Felszereltségek	68
ISOBUS	70
AMAZONE szerviz	80
Műszaki adatok	82



# Bemutatkozik egy erős termékcsalád

Minden követelményre a megfelelő megoldás

Mindegy, hogy az UX Special, az UX Super vagy a zászlóshajó UX 11200 mellett dönt, valamennyi UX vontatott permetező garantálja az elő osztályú munkát és a kényelmes kezelést.

Az UX vontatott permetezők a bőséges felszerelési lehetőségeknek köszönhetően bármilyen használati körülményhez hozzáigazíthatók.

## UX Special

Típus	Munkaszélesség	Névleges tartálytérfogat	Szivattyúteljesítmény
UX 3200 Special	15 – 30 m	3.200 l	260 l/perc / 380 l/perc
UX 4200 Special	15 – 30 m	4.200 l	260 l/perc / 380 l/perc



UX 3200 Special

## UX Super

Típus	Munkaszélesség	Névleges tartálytérfogat	Szivattyúteljesítmény
UX 4201 Super	21 – 40 m	4.200 l	520 l/perc (2 x 260 l/perc)
UX 5201 Super	21 – 40 m	5.200 l	520 l/perc (2 x 260 l/perc)
UX 6201 Super	21 – 40 m	6.200 l	520 l/perc (2 x 260 l/perc)



UX 5201 Super



UX 11200

## UX 11200

Típus	Munkaszélesség	Névleges tartálytérfogat	Szivattyúteljesítmény
UX 11200	24 – 40 m	11.200 l	750 l/perc (3 x 250 l/perc)

# UX Special vontatott permetező

# AmaSwitch<sup>vagy</sup> AmaSelect

fúvókánkénti szakaszolás

Egyszeres szivattyúrendszer

## 260/380 l/perc

teljesítménnyel

## Super-S2 és Super-L2

könnyűszerkezetes szórókeret



## 15-30 m

szórókeret-szélesség



### Meggyőző érvek:

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

Permetlétartály

**3.200** és **4.200 l** térfogattal

Nyomás alatti cirkulációs rendszer

**DUS / DUS pro**

UX 3200 Special

24 méteres Super-L2 szórókerettel

## DistanceControl / DistanceControl plus

szórókeret-vezetés 2 vagy 4 érzékelővel

A 3200–4200 literes tartálytérfogattal rendelkező UX vontatott permetezőik különösen robusztus, kezelőbarát kialakításukkal tűnnek ki. A Super-S2- és a Super-L2 szórókeretekkel 15 - 30 m közötti munkaszélességek valósíthatók meg. Az UX Special a bőséges felszerelési lehetőségeknek köszönhetően a modern növényvédelem legmagasabb követelményeit is teljesíti.



**TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**  
[www.amazone.hu/ux-special](http://www.amazone.hu/ux-special)

# UX Super vontatott permetező

# AmaSwitch<sup>vagy</sup> AmaSelect

fúvókánkénti szakaszolás

Kettős szivattyúrendszer

## 520 l/perc

teljesítménnyel

## Super-L2-

könnyűszerkezetes szórókeret

## 21 és 40 m

közötti

keretszélességekkel

Nyomás alatti cirkulációs  
rendszer

## DUS / DUS pro



### Meggyőző érvek:

- ⊕ Alacsony szállítási magasság és kis szállítási méret az innovatív tervezésű tartálynak és szórókeret kialakításnak köszönhetően
- ⊕ Könnyű, kompakt, fordulékony – rövid kialakítás hídkormányzással egészen 28°-os kormányzási szögig
- ⊕ Jobb és bal oldalon portól védett tárolórekeszek
- ⊕ SmartCenter: Felhasználóbarát kezelőszervek – az egyszerűen kezelhető Standard csomagtól egészen a nyomásérzékeny érintőképernyős Comfort Csomag pluszig. Minden lehetséges!
- ⊕ Az akár 520 l/perc szállítási teljesítményű erős, önfelszívó, kis karbantartás igényű dugattyús membránszivattyúk nagy permetezési nyomásnál is biztosítják a nagy kijuttatási mennyiséget
- ⊕ DistanceControl, a teljesen automatikus szórókeret-vezetés
- ⊕ **Nehéz terepviszonyokra:**
  - Optimális függőleges szórókeret-vezetést biztosító aktív ContourControl szórókeret-vezetés
  - SwingStop, a vízszintes szórókeret mozgásokat csökkentő aktív lengéscsillapítás
- ⊕ A permetlé folyamatos keringtetéséről a DUS és DUS pro nyomás alatti cirkulációs rendszerek gondoskodnak
- ⊕ 50 cm-es keretszakaszok az AmaSwitch és AmaSelect elektromos fúvókánkénti szakaszolásnak köszönhetően
- ⊕ Az automatikus tisztítóprogram minden körülmények között tökéletes tisztaságról gondoskodik



Permetlétartály

**4.200, 5.200 és 6.200 l** térfogattal**SmartCenter**

felhasználóbarát kezelőszervekkel



Híd kormányzás

**28°**

kormányzási szöggel

UX 5201 Super

36 méteres Super-L2 szórókerettel

**DistanceControl /  
DistanceControl plus**

szórókeret-vezetés 2 vagy 4 érzékelővel

vagy

**ContourControl**

az aktív szórókeret-vezetéshez

**SwingStop**

az aktív lengéscsillapításhoz

A 4200 l, 5200 l és 6200 l tartálytérfogatú UX Super vontatott permetezőök különösen a nagyon kényelmes kezelési elvükkel tűnnek ki. A Super-L2 szórókeret megnyerő jellemzője a 21 és 40 m közötti munkaszélesség és az első osztályú szórókeret-vezetés. Az UX Super vontatott permetező a nagy teljesítőképességű felszereltségi lehetőségeknek köszönhetően a legnagyobb ütőerő mellett maximális teljesítményt biztosít.



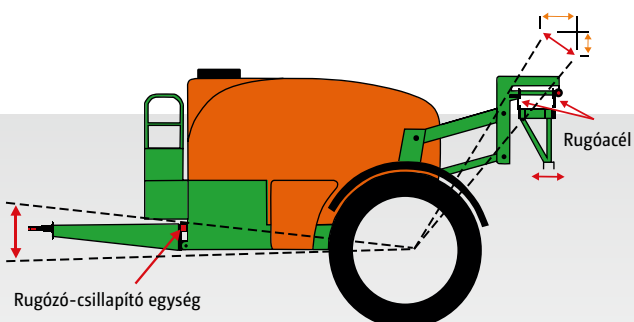
**TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**  
[www.amazone.hu/ux-super](http://www.amazone.hu/ux-super)

# Tökéletes a legapróbb részletekig



## ✔ A váz – stabil és rugalmas!

A nagy szilárdságú acélból készült széles idomacél váz, a kompakt tank és a robusztus szórókeret biztosítja a maximális stabilitást.



Rugalmas csillapító elem a vonórúd és a váz között



Felső bekötés vonószemmel és hidraulikus támasztólábbal



Alsó bekötés vonószemmel és mechanikus támasztólábbal

## Vonórúd-csillapítás – Szórókeret kímélő

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

## Hidraulikus támasztóláb

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

- ✔ Választható az UX Specialhoz is
- ✔ Széria az UX Super és UX 11200-hoz



## 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 bekötés közül, 40 mm vagy 50 mm átmérőjű vonószemek és a K 80 vonógömbös csatlakoztatás közül.

## Vonófej

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



# Fedezze fel a lehetőségeit





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



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

## Hidak és fékek – biztonság mindenképp!

A 60 km/h maximális jóváhagyott sebességnek és az ALB-rendszernek (automatikus, terheléstől függő fékzelep) köszönhetően az UX vontatott permetezőzők tökéletesen alkalmasak a közúti közlekedésre. A talajnyomás alacsonyan tartható az akár 520/85 R46 (2,05 m átmérő) méretű abroncsoknak köszönhetően. A merev hidak nyomtávja 1,50 és 2,25 m között választható. Ráadásul az akár 82 cm-es szabadmagasság segíti a növénykímélő munkát. A kerekek megcserélésével két nyomtáv valósítható meg.

Nagy rugalmasságot nyújtanak az UX 3200 és UX 4200 állítható hidak az 1,50 és 2,25 m között fokozatmentesen állítható nyomtávukkal. Extrém körülményekhez hidropneumatikus tengelyrugózás is rendelhető szabadalmaztatott menetstabilizálóval. Az AutoTrail hídvezérlés az elegánsan használható AmaPilot multifunkciós vezérlőkarral a legnagyobb komfortot biztosítja a gépkezelő számára.

## Alvázburkolat

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

- ✔ UX Super-hez választható
- ✔ UX 11200-hez választható



Alvázburkolat



Hidropneumatikus tengelyrugózás és AutoTrail hídvezérlés



AutoTrail hídvezérlés

# Kormányzási rendszer minden igényre

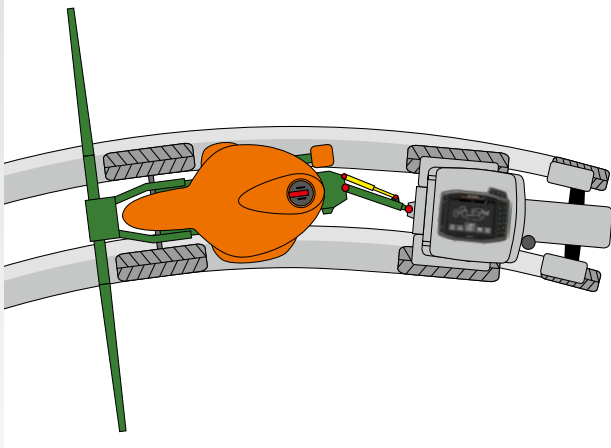
Soha ne veszítse el a nyomot!



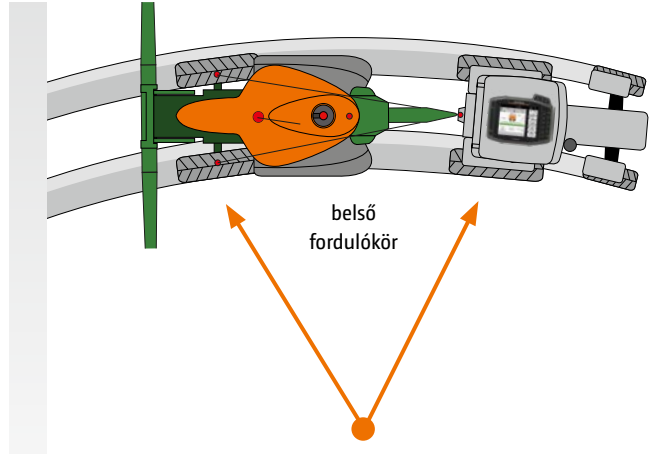
✔ AutoTrail hídkormányzás

❗ „Ha a szántóföldön a kerekeket kormányozzuk, szinte semmilyen kormányzási erő nem továbbítódik a szórókeretre. Ezért a szántóföldön a kormányzás folyamatosan aktíválva van – egyenes haladás közben is. Ha a traktor kormányoz, akkor a permetezőgép kerekei is azonnal fordulnak. Hogy ez milyen nyugodtan történik, az jól látható használat közben. Mindegy, hogy gyorsan vagy lassan haladtunk, kormányzáskor a szórókeret egyáltalán nem billegett.”

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



UX az AutoTrail vonórúdkormányzással a szántóföldön



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

## AutoTrail vonórúd-kormányzás

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

- ✔ UX Specialhoz 28 m munkaszélességig választható

## 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.

- ✔ Széria valamennyi AutoTrail-kormányrendszerhez



- ✔ Az UX vontatott permetezők kormányzott hídjai 20°-os (UX Special) és 28°-os (UX Super) kormányzószögükkel a szűk kanyarokat is első osztályúan uralják.

## AutoTrail hídkormányzás

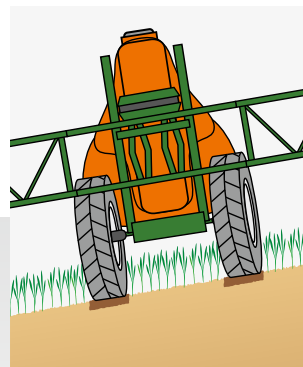
Az AutoTrail hídkormányzás nagy kényelmet nyújt a vezető számára és különösen nyugodt szórókeret futást és nagy stabilitást biztosít. A manőverező képesség, különösen hátramenetben, kiváló. A híd kormányzása összecukott állapotban is lehetséges.

- ✔ UX Special-hez választható
- ✔ UX Super-hez választható

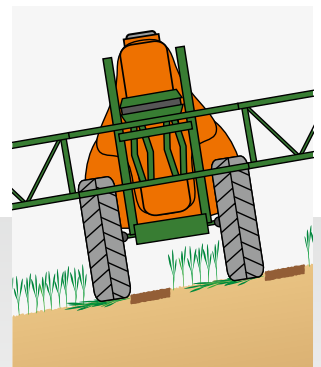
## Lejtőkiegyenlítés AutoTrail kormányzáshoz

Az AutoTrail kormányzás a teljesen automatikus lejtőkiegyenlítéshez opcionálisan dőlésszög-érzékelővel szerelhető fel. Ez működik az AutoTrail híd- és vonórúdkormányzásos változattal is. Ha a lejtőkiegyenlítést a terepviszonyoktól függően módosítani kell, az intenzitás beállítása az AmaPilot-tal menet közben is elvégezhető.

- ✔ UX Special-hez választható
- ✔ UX Super alapfelszereltség



Az AutoTrail kormányzás aktív lejtőkiegyenlítéssel



Lecsúszás kikapcsolt lejtőkiegyenlítés esetén

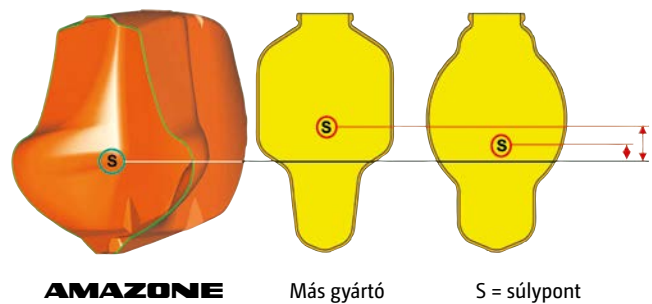
# UX vontatott permetezők

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 kialakítás előnyei

- ✔ A permetlétartály könnyű tisztítása
- ✔ Nagyon csekély visszamaradó mennyiség
- ✔ Alacsony szállítási magasság



## Tartály – szépen és okosan!

A kompakt polietilén permetlétartály különösen biztonságos, könnyű és hosszú életű. Tökéletesen sima belső- és külső falai és lekerekített sarkai miatt gyorsan, könnyen tisztíthatók. A visszamaradó mennyiség csekély marad a tartályfenék speciális kialakításának köszönhetően.

## 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 nagy nyomású fúvókákat elektromotor vezeti, és a fúvókák szisztematikusan végighaladnak egy pontsugárral a tartály teljes falán. A nagy erővel felütköző sugár megbízhatóan leválasztja az intenzív szennyeződéseket és lerakódásokat – vegyi tisztítóadalékok használata nélkül.

- ✔ UX Super-hez választható

## 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.



# Az UX Special részletesebben

Könnyű – erős – megbízható



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

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



Az UX Special felszerelhető 260 l/perc és 380 l/perc teljesítményű szivattyúval.

## Nagyteljesítményű, megbízható egyszerű szivattyúrendszer

Az UX Special 260 l/perc, illetve választhatóan 380 l/perc teljesítményű egyszerű szivattyúrendszerrel rendelkezik. A szivattyú meghajtása a nagy hajlásszögű kardántengellyel történik. Feltöltésnél névleges fordulatszámon a teljes szivattyú teljesítmény rendelkezésre áll a permetezőlértartály feltöltésére. Egyúttal az injektoron keresztül a bekeverőtartály elszívása is elvégezhető vagy pedig 400, illetve 500 l/perc értékre növelhető a teljes töltési kapacitás.

## Vegyszerbekeverő tartály és Powerinjektor

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



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

### 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

## Bekeverőtartály kényelmes, alapos tisztítással

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



Nagy teljesítményű bekeverőtartály, minimális töltési idő és homogénre kevert permetlé

# Az UX Special SmartCenter

2" szívóarmatúra – akár 500 l/perc maximális szívóteljesítmény





Comfort csomag UX Special



## SmartCenter – Az UX Special központi kezelőtáblája

Az UX Special szántóföldi permetezőgépek mindegyike ergonomikusan kialakított központi kezelőtáblával rendelkezik, ez a SmartCenter. Minden kezelőelem logikusan, összeválaszthatatlanul van elrendezve elöl balra, közvetlenül a vezetői oldalnál. Ezen felül minden UX Special manuális szintkijelzővel is rendelkezik a permetlétartályhoz és a öblítővíztartályhoz.

## Üzembiztos szívó- és nyomósűrő

A szívósűrő és a nyomósűrő is különösen praktikus és üzembiztos. A 32 szem / cm<sup>2</sup> sűrű szívósűrő akkor is kinyitható és megtisztítható permetlé veszteség nélkül, ha a gép tele van. Az alapfelszerelésként 50 mesh, választhatóan 80 vagy 100 mesh sűrűségű nyomósűrő minden UX permetezőgépnél öntisztuló.



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

## Comfort csomag – a folyadékrendszer távvezérlésére

Az UX Special Comfort csomag a folyadékrendszer legfontosabb funkcióit vezérli.

- ✔ Automatikus felszívásleállítás
- ✔ Keverőszerkezet lekapcsolás
- ✔ Automatikus, távirányított tisztítás a vezetőfülkéből

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



UX 3200 Special Comfort csomaggal és digitális töltöttségi szintjelzővel

# AmaSpray<sup>+</sup>

## Kezelőterminál UX Specialhoz

### Egyszerű és sokoldalú

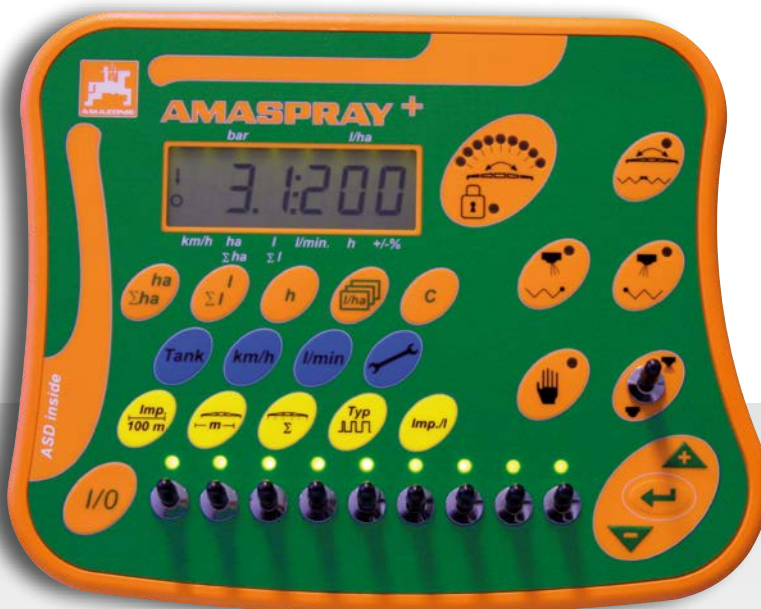
Az AmaSpray<sup>+</sup> egy ISOBUS terminál alternatívájaként az UX Special vontatott permetező egyszerű, mégis teljesen automatikus szabályozását teszi lehetővé. A kezelő számítógépbe integrált kapcsolók 5, 7 vagy 9 keretszakasz kapcsolását teszik lehetővé. Az AmaSpray<sup>+</sup> digitális nyomáskijelzővel és a tartály aktuális töltöttségi szintjének digitális kijelzésével rendelkezik. Regisztrálja a kiszórt mennyiségeket, és a lepermetezett területeket. A hidraulikus funkciók kezelése a traktor vezérlőkészülékeivel történik. A szórókeret dőlésszöge és reteszelése ugyancsak az AmaSpray<sup>+</sup> készüléken jelenik meg. Opcionálisan az AmaSpray<sup>+</sup> készülékkel a szórókeret egyoldalasan összecsatolható, ill. alternatív lehetőségként a szegélyfúvókák vezérelhetők.

#### A szériafelszereltséghez tartozó funkciók:

- ✔ Egysoros, kontrasztgazdag, megvilágított képernyő
- ✔ Fő- és szakaszoló kapcsolás
- ✔ 9 részszeleséig
- ✔ Digitális nyomáskijelzés
- ✔ Digitális feltöltöttségi-szint jelző
- ✔ Szórókeret-pozíció és szórókeret-reteszelés kijelzése
- ✔ Hektárszámláló (összes és napi számláló)
- ✔ +/- 10 % billentyű
- ✔ Feladatkezelés

#### Opcionális funkciók:

- ✔ Féloldali keretsukáshoz az oldal kiválasztása
- ✔ Vég-, illetve szegélyfúvóka kapcsolás (féloldali keretsukás alternatívájaként)
- ✔ Összecsatolás és keretbillentés 1 vezérlőtömbről (elektromos kapcsolószelep)
- ✔ ASD csatlakozás: soros port



- ✔ Az ISOBUS terminálokkal (lásd ISOBUS rész) további lehetőségek állnak rendelkezésre a kezeléshez

# ProfiClick

Kis kapcsolótábla, amely nagy komfortot biztosít



✓ Az AmaSpray+ -ra szerelt ProfiClick kényelmesen elérhető.

## A tökéletes kiegészítés

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

Az AMAZONE permetezőgépek hidraulikus funkcióinak kezelésére szolgáló ProfiClick kapcsolótábla kombinálható az AmaSpray+ kezelő számítógéppel, az AmaTron 3 kezelő terminállal és bármely ISOBUS terminállal. Ez a kapcsolótábla így kedvező árú és komfortos kezelési lehetőséget kínál a hidraulikus funkciókhoz egy állandó olajkörön keresztül. A traktoron csak egy egyszeres működésű vezérlőkészülékre és egy nyomásmentes visszafolyóágra van szükség.



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



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

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

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

# Az UX Super részletesebben

Nagy teljesítményű és hatékony



UX 5201 Super vontatott permetezőgép





Merev Hitch vonórúd, hidraulikus szivattyúhajtással

## A precíziós gép

Az UX Super a szemmel látható és gyakorlati különbségek mellett műszakilag is teljesen új mércét állít. A SmartCenter-rel olyan egyszerű, kényelmes a kezelés, mint még soha. A Flex nyitások és a ContourControl szórókeret-vezetés az aktív szórókeret-vezetésnek köszönhetően kimagasló teljesítményt tesznek lehetővé. Ráadásul a felszereltséget olyan különleges komponensek egészítik ki, mint a 60 literes bekeverőtartály, a 28°-os kormányzás-szögű híd és az alváborkolat.

## Kettős szivattyúrendszer – Nagy teljesítményű és megbízható

Az UX Super permetezőgépek mindegyike 520 l/perc teljesítményű, kis karbantartásigényű kettős szivattyúrendszerrel rendelkezik. Permetezéskor az egyik szivattyú 260 l/perc teljesítménnyel látja el a szórókeretet és a mellék keverőszerkezetet. A másik szivattyú 260 l/perc teljesítménnyel a fő keverőszerkezeten keresztül a tartály tartalom erőteljes keverését biztosítja. A kettős szivattyúrendszer meghajtása alapfelszereltségnél nagy hajlásszögű kardántengelyen keresztül történik vagy választhatóan hidraulikus szivattyúhajtással.



Az UX Super kettős szivattyúrendszere max. 520 l/perc szállítási teljesítményre képes

## Hidraulikus szivattyúhajtás

A kardántengelyhajtás helyett az UX Super hidraulikus szivattyúhajtással is felszerelhető. A szivattyú a motorfordulatszámtól teljesen függetlenül, kímélő, állandó fordulatszámmal üzemelhet.

Felszíváskor névleges fordulatszámon a két szivattyú teljes teljesítménye rendelkezésre áll a permetezőlértartály feltöltésére. Egyúttal az injektoron keresztül a bekeverőtartály elszívása is elvégezhető vagy pedig 700 l/perc értékre növelhető a teljes töltési kapacitás.

### 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

# Az UX Super SmartCenter

Minden igényre a megfelelő technológia



✔ SmartCenter Comfort plusz csomaggal és LED-világítással, biztosan védve a burkolat alatt



## A SmartCenter központi kezelőközpont – Keverőtartállyal együtt

Az UX Super legfeltűnőbb jellemzője az új szürke burkolat a gép elején jobb és bal oldalon. A bal oldalon, a burkolat alatt található a SmartCenter a keverőtartállyal és a komplett kezelőszerelvénnyel, valamint a szívásos és nyomásos feltöltés csatlakozói és 2 porvédett tárolórekesz. A jobb oldali burkolat alatt egy nagy, 240 l-es porvédett, lezárható rekesz van kivethető középső polccal.

## A lehetőségei

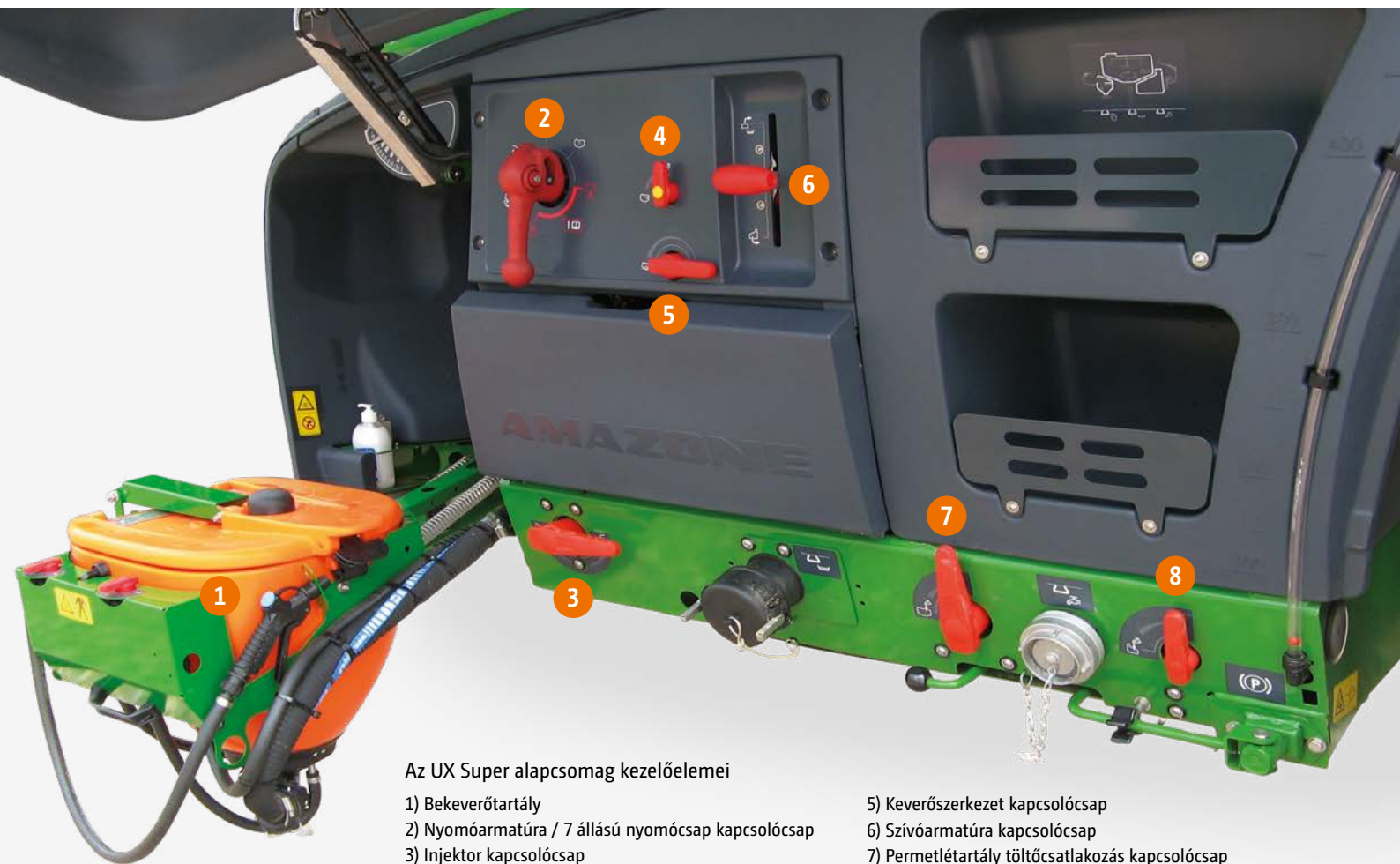
A központi SmartCenter az UX Super kiemelkedően kényelmes kezelését biztosítja. Mindegy, hogy a SmartCenter Standard csomaggal, Comfort csomaggal vagy Comfort plusz csomaggal rendelkezik, az UX Super kezelése mindegyik esetben teljeskörű és egyszerű.



240 l-es szállítódoboz a gép jobb oldalán



A nagyteljesítményű 60 literes bekeverőtartály



Az UX Super alapsomag kezelőelemei

- |  |  |
|--|--|
| 1) Bekeverőtartály                                 | 5) Keverőszerkezet kapcsolócsap                  |
| 2) Nyomóarmatúra / 7 állású nyomócsap kapcsolócsap | 6) Szívóarmatúra kapcsolócsap                    |
| 3) Injektor kapcsolócsap                           | 7) Permetlétartály töltőcsatlakozás kapcsolócsap |
| 4) Tisztítás kapcsolócsap                          | 8) Öblítőtartály töltőcsatlakozás kapcsolócsap   |

## 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 permetlét nyomnia.

### Előnyei:

- ✔ A szívósűrő és az öntisztuló nyomósűrő 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 nyomószelep – 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                                 | 4) TwinTerminal 3.0       |
| 2) Nyomóarmatúra / 7 állású nyomócsap kapcsolócsap | 5) Tisztítás kapcsolócsap |
| 3) Injektor kapcsolócsap                           | 6) Szívóarmatúra kijelző  |

## SmartCenter Comfort csomaggal – hogy 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 vezérli 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 szívóoldalra
- ✔ Az automatikus töltöttségi szinttől függő vezérlés és a keverőszerkezet lekapcsolása miatt nincs permetlé felhabzás
- ✔ Az autodinamikus keverőszerkezet vezérlésnek köszönhetően mindig teljes a teljesítmény a permetezésnél és keverésnél
- ✔ Kényelmes permetlé- és öblítőtartály feltöltés automatikus töltésleállással
- ✔ Tiszta permetezőgép a távirányítású, automatikus tisztítóprogramokkal

# SmartCenter Comfort plusz csomaggal

Az UX Super kezelése maximális kényelemmel



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

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

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

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



## Kezelő terminál nyomásérzékeny érintőképernyővel

Különösen kényelmes a kezelés Comfort plusz csomaggal. A Comfort plusz csomagnál kezelőcsapok helyett érintőképernyős kezelő terminál teszi sokszorosán könnyebbé 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 öblítővizet tartályt az éppen kívánt töltési szintig. A felhasználó opcionálisan egyedileg beállítható töltésszünetet választhat a permetlé-tartályhoz.

## 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. Az öblítő-

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

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

## 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!”

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

víz-szivattyú ezen kívül a permetlértartály párhuzamos feltöltésére is használható a szívócsatlakozáson keresztül. A plusz öblítővíz-szivattyú ráadásul lehetővé teszi az UX Super folyamatos 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

# SmartCenter

## A lehetőségek áttekintése az UX Super esetén



		Alap csoma	Komfort csomag	Komfort 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	-		
Szívóoldal	Önfelszívó csatlakozó			
	- automatikus töltésleállítás az önfelszívó csatlakozón			
	Permetlértartály / öblítővíztartály szívás			
	Cseppmentes csatlakozó			
Nyomóoldal	Permetlértartály feltöltés + bekeverőtartály injektoros elszívása			
	Folyadék a bekeverőtartályban (körvezeték, nagynyomású fúvóka, lökőfúvóka, pisztoly)			
	Nyomásos kiürítés			
	Belső tisztítás			
	Külső tisztítás öblítővízzel			
	Permetezés			
	Öblítővíz-tartály feltöltés			
	- automatikus töltésleállással	-	-	
További funkciók	Bekeverőtartály automatikus tisztítása	-	-	
	2 külön programozható töltési profil	-	-	
	Beállítható töltési szünet és habülepítés	-	-	
	Csövek és szűrők elektromos ürítése	-	-	
	Növelt teljesítményű kannatisztítás	-	-	
	Öblítővíz-szivattyú	-	-	
Keverőszerkezet	Manuálisan szabályozható keverőszerkezet teljesítmény		-	-
	Töltöttségi szinttől függő keverési teljesítmény (automatikus lekapcsolás kb. 5%-os töltöttségi szintnél)	-		
Tisztítás	Kézi vezérlésű tisztítás		-	-
	Távírányítású tisztítás a traktor terminálról	-		
	XtremeClean	-		
Továbbiak	HighFlow <sup>+</sup>	-		

= tartalmazza

= opció

- = nem lehetséges



Standard csomag



Comfort csomag



Comfort plusz csomag



# A bekeverőtartály

Tökéletes kezelői kényelem az egyszerű, központi kezeléssel

## UX Super: 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. Por és granulátum kiszerezésű anyagok hatékony bekeverése érdekében az elszívó nyílás alatt van egy kiegészítő keverőfúvóka, amely megbízhatóan megakadályozza az elszívó nyílás eltömődését. A keverőfúvóka teljesítménye fokozatmentesen beállítható, és párhuzamosan működtethető az új, ugyancsak fokozatmentes adagolásra képes nagy teljesítményű körvezetékkel. További különlegesség, hogy a bekeverőtartály nyomásos feltöltéskor is táplálható öblítővízzel az opcionális öblítővíz-szivattyún keresztül.

❗ „A tisztítást az olyan apróságok is segítik, mint az a lehetőség, hogy nyomásos feltöltéskor a bekeverő tartály tiszta vízzel üzemeltethető.”

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



❗ A bekeverőtartály jobb oldalán található az alapfelszereltséghez tartozó szórópisztoly.

## Mindenre gondolunk

A kannatisztító fúvóka nagy talpfelülettel rendelkezik, amelyen keresztül a kanna vagy mérőpohár rányomásával aktiválható a fúvóka. A kannatisztító fúvóka felső területén található ezenkívül egy kis talpfelület is, amelyen a fúvóka a kanna nyakának tisztításához aktiválható. A bekeverőtartály por- és folyadékzáró fedele nyitáskor 180°-kal elfordul oldalra, s ebben a helyzetében a mérőpohár és kannatartói praktikus tárolóhelyként szolgálnak. A beépített lecsöpögtetési lehetőségnek köszönhetően a maradék folyadék rögtön belefolyik a bekeverőtartályba. A kannatisztító fúvóka segítségével komplett belső tisztítás végezhető.

❗ „A stabil fedél nem csak a mérőpohár sík felállítási helyeként vagy a keserős zsák lerakó helyeként szolgál, hanem van egy tartója is, hogy ki lehessen folytatni az átöblített kannát – igazán kiváló”

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



# UX 11200 vontatott permetező

# AmaSwitch<sup>vagy</sup> AmaSelect

fúvókánkénti szakaszolás

## Super-L2-

könnyűszerkezetes szórókeret

**24 és 40 m** közötti

keretszélességekkel



Hármas szivattyúrendszer

**750 l/perc**

teljesítménnyel



### Meggyőző érvek:

- ⊕ Nagyon jó menetkényelmet biztosít a szintszabályozós, hidropneumatikus rugózású futómű
- ⊕ Optimális menetjellemzőket biztosít az utakon a SingleTrail passzív kormányzás és pontos nyomkövetést a teljesen automatikus DoubleTrail hídkormányzás
- ⊕ A vontatásereősítő növeli a traktorra kifejtett támasztóerőt
- ⊕ Nagy tárolórekeszek a gép jobb és bal oldalán
- ⊕ Egyszerű, kényelmes feltöltés és tisztítás az alaptartozék Comfort csomaggal
- ⊕ Nagy teljesítményű bekeverőtartály, minimális töltési idő és homogénre kevert permetlé
- ⊕ Erős, önfelszívó, kis karbantartás igényű dugattyús membránszivattyú gondoskodik a nagy kijuttatási mennyiségről még nagy permetezési nyomáson is.
- ⊕ DistanceControl, a teljesen automatikus szórókeret-vezetés
- ⊕ A permetlé folyamatos keringtetéséről a DUS és DUS pro nyomás alatti cirkulációs rendszerek gondoskodnak
- ⊕ 50 cm-es keretszakaszok az AmaSwitch és AmaSelect fúvókánkénti szakaszolásnak köszönhetően
- ⊕ Kitűnően tisztító automatikus tisztítóprogramok

**11.200 literes** permetlé-tartály

Nyomás alatti cirkulációs rendszer

**DUS / DUS pro**



## DistanceControl / DistanceControl plus

szórókeret-vezetés 2 vagy 4 érzékelővel

UX 11200 Super

36 méteres Super-L2 szórókerettel

A 24–40 méteres munkaszélességű, valamint 900 liter/perc szívóteljesítményű, háromszoros szivattyúberendezéssel rendelkező Super-L2 szórókerettel felszerelve tökéletesen alkalmas nagy táblaméretű gazdaságokhoz és a különösen nagy anyagráfordítást igénylő növénykultúrákhoz.



**TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**  
[www.amazone.hu/ux11200](http://www.amazone.hu/ux11200)

# Az UX 11200 részletesen

Új dimenzió a növényvédelemben



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



## A legjobb futómű Nagyteljesítményű szántóföldön és az utakon

A hidropneumatikus futómű a rugózott Hitch vonórúddal együtt tökéletes menetkényelmet biztosít. A BPW tengelyek a szériafelszereltséghez tartozó szintszabályozással mindig illeszkednek a terhelésekhez. A lehetséges nyomtávok 2,00 és 2,25 m között vannak, a maximális kerékátmérő pedig 1,95 m lehet. 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 alig billeg. A zárt hidraulikarendszer biztosítja, hogy a terhelés eloszlása mindig egyenletes legyen mind a 4 keréken.

## A nagy tartály:

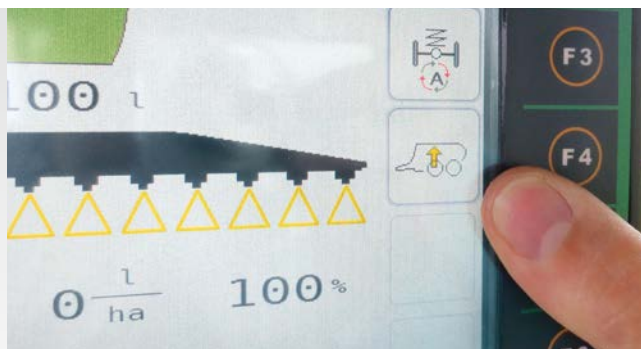
A permetlértartály kompakt méretű és a súlypontja alacsony. A geometriája optimális, így a végső visszamaradó mennyiségek a lehető legcsekélyebbek, 20 liter alatt vannak. A tartály sima belső falai gyors és egyszerű tisztítást tesznek lehetővé.

A két, összesen 900 liter névleges térfogatú öblítővíz-tartály a sárvédők között van elhelyezve, így nem befolyásolják a súlypontot.

Gyakorlatilag az összes kezelőelem előtt, központi helyen található egy burkolat védelmében. A burkolat megakadályozza a kezelőcsapok elszennyeződését, és nagyon jó hozzáférést biztosít a gyors és hatékony karbantartáshoz.

## Vontatásérősítő

Az UX 11200 különösen nehezen járható domboldalakon is remekel: a hidropneumatikus hídugózásán belül egy vontatásérősítő lehetővé teszi a támasztó terhelés időnkénti növelését 3 tonnáról 4 tonnára a tele tartály esetében. Részben töltött gép esetén a támasztó terhelés akár 30%-kal is növekedik. Ez a hidraulika-rendszeren belüli váltókapcsolással lehetséges, amely vezérli a nyomásviszonyokat a két tengely rugózásában.



# Optimális menettulajdonságok

Tökéletes kormányrendszerek az UX 11200 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 11200 futómű alapfelszereltségként egy önbeálló hátsó híddal van szerelve, ami jó menettulajdonságokat biztosít csekély taposási károk 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.

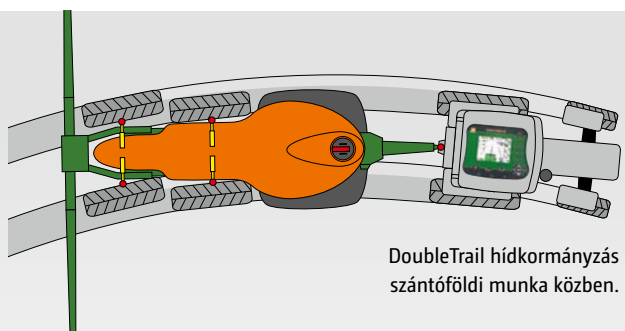
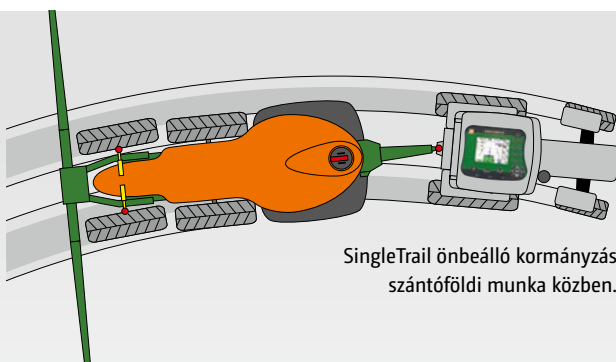
A második hidat tolatáshoz reteszelni kell. Közúti szállításhoz szintén reteszelni kell. Szűk kanyarokban és lassú haladásnál a tengely kireteszelhető.

## DoubleTrail – teljesen automatikus hídkormányzás

Opcióként az UX 11200 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 kerülhető el a taposási károk.

Az első híd pontosan a traktor hátsó kerekeinek nyomáiban fut, a második híd a traktor első kerekeinek nyomait követi. Ez a megoldás kiválóan biztosítja a traktor nyomainak követését, mindenekelőtt pedig a kormányozdulatok 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.



# Az UX 11200 SmartCenter

Központi kezelőpult és nagy teljesítményű szivattyú



## Az UX 11200 kezelőelemei:

- |  |   |
|--|---|
| 1) Digitális szintjelző                            | 7) Komfort csomag   |
| 2) Nyomócsap                                       | 8) Szívócsap  |
| 3) Nyomószűrő                                      | 9) 4"-os szívócsatlakozó  |
| 4) Szívószűrő                                      | 10) Injektor-átkapcsolás  |
| 5) Keverőmű csap integrált nyomószűrő leeresztővel | 11) Ecomatic szívócsatlakozó (opció)  |
| 6) Ecomatic öblítés (opció)                        | 12) 3"-os töltőcsatlakozás tűzoltó csatlakozóval az öblítővíz- és permetlé tartályhoz |





## Kezelés – egészen egyszerű, a SmartCenteren keresztül központilag

Gyakorlatilag az összes kezelőelem elöl, központi helyen található egy burkolat védelmében. A burkolat megakadályozza a kezelőcsapok elszennyeződését, és nagyon jó hozzáférést biztosít a gyors és hatékony karbantartáshoz. A LED világítás tökéletesen megvilágítja a munkahelyet.

## Intelligens, hidraulikus szivattyúhajtás

A szivattyúhajtáshoz, a szórókeret-hidraulikához és a Double-Trail kormányzáshoz kizárólag a traktor Load-Sensing rendszerre szükséges, és az összes funkció különösen kényelmesen kezelhető ISOBUS kommunikációs rendszerű terminálon keresztül. A különlegesség a szivattyú fordulatszámának használati helyzettől függő automatikus beállításában rejlik. A szántóföldi alkalmazás közben a szivattyú kíméletes, 480 ford/perc fordulatszámmal fut, amely elegendő a megfelelő keverési teljesítményhez és a normál szórásmenyiséghez. Vonulás során a szivattyú fordulatszáma automatikusan 400 ford/perc értékre csökken, mivel csak a keverőszerkezetet kell ellátni. Önfelszíváskor az 540 ford/perc teljes teljesítményre szükség van. Az összes értéket a gépkezelő egyszer előzetesen megválasztja, és bármikor módosíthatja is. A rendszer tehermentesíti a gépkezelőt, és biztosítja a szivattyú és a membránok rendkívül kíméletes kezelését.

## Nagy teljesítményű szivattyúk – 3-szoros

A membrán-dugattyús szivattyú többdugattyús kivitele egyidejűleg biztosítja az injektor nagy szívóteljesítményét a 4"-os szívócsatlakozón (900 l/perc) az egyeneses szállításhoz, és a szivattyú nyugodt futását. A három, 750 l/perc összteljesítményű kompakt szivattyú rendkívül üzembiztos, elviseli a szárazon futást, ellenáll a folyékony műtrágyáknak. További gyakorlati előny, hogy karbantartási szempontból kedvező, könnyen elérhető helyen van elhelyezve a vonórúdon. Membráncsere a szivattyúk leszerelése nélkül is elvégezhető.

## HighFlow – a teljesítmény új dimenziói

A maximális kijuttatási mennyiségek megduplázásához az UX 11200 szivattyúi párhuzamosan kapcsolhatóak. Ez a HighFlow felszereltség új teljesítménydimenziókat nyit meg!

- ✔ Nagy mennyiségű folyékony műtrágyát lehet nagyobb menetsebességgel kijuttatni.
- ✔ A zöldségtermesztésben 2000 l/ha kijuttatási mennyiség is lehetséges 5 – 6 km/h sebesség mellett.
- ✔ Nagy mennyiségek kijuttatása TG-armatúrával, egy kiegészítő permetlé-vezetékkel és kettős fűvókázással 25 cm-re, ill. AmaSelecttel oldható meg.



# 1032 hektár 24 óra alatt



## Tények a növényvédelmi világrekordból

*Lehetséges 1000 ha területet lepermetezni 24 óra alatt? A kérdésre most Igen a válasz: Az AMAZONE UX 11200 szántóföldi permetezőgépe 2014-ben 24 órán belül 1032 ha kezelt területtel világrekordot állított fel.*

Az átlagos területteljesítményre átszámítva az UX 11200 az óránként 43 hektáros teljesítményével több új rekordot állított fel a modern növényvédelmi technika teljesítőképessége tekintetében. A 12000 literes tartályterfoggal és a tandemengelyes gépegységgel jelenleg ez a legnagyobb vontatott permetezőgép az AMAZONE választékában. 40 m széles Super-L2 szórókerettel felszerelve, és 330 LE teljesítményű traktorral vontatva a világrekord során – az időjárási viszonyoktól és a szántóföldi körülményektől függően – napközben 13–15 km/h, éjszaka pedig – a szélcsendnek, valamint a növényeken képződött harmatnak köszönhetően – 17 km/h sebességgel lehetett haladni. A permetező feltöltése mindig közvetlenül a táblákon, 21 m<sup>3</sup>-es vízszállító kocsiból, valamint a vontató jármű rakfelületén elhelyezett 1000 l-es tartályból történt.

A pontosan 24 órára tervezett világrekord-kísérlet indítására 2014.09.03-án 12:12 órakor került sor Golzow vállalkozás területén a brandenburgi Golzow-ban. A vállalkozás összesen 6490 ha területen gazdálkodik, és így jól reprezentálja azokat az európai nagygazdaságokat, ahol az UX 11200 rendkívüli teljesítőképessége érvényesülhet.

A konkrét feladat úgy hangzott, hogy a 15 különböző tábláról már betakarított repce utáni árvakelést glifozáttal és 100 l/ha vízmennyiséggel kellett kezelni. Az összes intézkedés a vállalkozás növénytermesztési irányítójával folytatott folyamatos egyeztetés alapján történt.

### Csaknem 30% mellékidő

A világrekord során összegyűjtött statisztika imponánsan mutatja, hogy milyen erősen kihat a tábla nagysága és szabdaltsága a tényleges területteljesítményre: 40 és 124 ha közötti táblaméretnél, valamint kb. 0,5–1,5 km nyomhosszknál ez az érték a legkedvezőtlenebb táblán 38 ha/h, a legjobb táblán pedig 45 ha/h között mozgott. A területteljesítményben ez 18% különbségnek felel meg.

Még nagyobb volt az elkerülhetetlen mellékidők jelentősége. A 60 ha/h elméleti területteljesítményhez képest 28% mellékidő-részarány számítható. Eközben, az UX 11200 nagy tartályterfogatának köszönhetően csupán a mellékidők 8%-a esett a permetezőgép feltöltésére. Így a permetezőgépet az összesen 103.200 l kiszórandó permetlé ellenére a világrekord kísérlet során csupán 10-szer kellett újból feltölteni.

Mintegy 1,5 órát, és ezzel körülbelül 6%-nyi mellékidőt vett igénybe a permetező áthelyezése a különböző táblák között. Ehhez a permetezőnek csaknem 20 km utat kellett megtenni összesen. A legtöbb mellékidő végül az oszlopok és az öntözőrendszer csatlakozásainak megkerülésére, valamint a 40 m széles fordulók fordulási folyamataira esett. A kedvező területi struktúra ellenére az összes időráfordítás 3,5 óra volt, amely a mellékidők csaknem 15%-át igényelte.



Bernd Ullrich, Agrargenossenschaft Bad Dürrenberg

## Nagyobb ütőerő, kisebb logisztikai költségek

„Ez a befektetés megtérült” – tájékoztat Bernd Ullrich az Agrargenossenschaft Bad Dürrenberg ügyvezetője az UX 11200 használatáról. A mezőgazdasági szövetkezet lipcei alföldön 4600 ha szántóterületen, valamint 400 ha legelőterületen gazdálkodik.

230 LE teljesítményű traktor mögött használva, az UX 11200 felszereltsége magában foglal egy 24 m-es Super-L2 szórókeretet LED világítással, DoubleTrail hídkormányzással, valamint a GPS-Switch automatikus forduló- és szakaszolással együtt. „Az UX 11200 döntő előnye egyértelműen a nagy tartály – és ezzel az ütőerő hatalmas növekedése” – vélekedik Bernd Ullrich ügyvezető. 200 és 300 liter/ha vízmennyiség esetén immár 40–60 ha permetezhető le anélkül, hogy utántöltés miatt meg kellene állni.

Az UX 11200 nagy tartálya ellenére nem növekedett a talajt terhelő nyomás, és a taposási kár sem jelent problémát. Bernd Ullrich ezt a tandem tengelyre, valamint a DoubleTrail hídkormányzásra vezeti vissza: „Ezzel a kormányzással a permetező kerekei ténylegesen és pontosan a traktornyomban futnak. Ez kíméli a talajt, és természetesen a szórókeret mozgására is kedvezően hat.” Másrészről a permetező menettulajdonságai gyors közúti közlekedés és teljes feltöltés esetén nagyon jónak bizonyulnak. Bernd Ullrich erősen ajánlja a szórókeret LED-es megvilágítását, valamint a GPS-Switch alkalmazását. „Amennyiben szükséges, ezekkel a gép problémamentesen használható szürkületben és éjszaka is.”



Andrey Alexandrovich Novikov, KX Novikov

## A teljesítmény, az meggyőző: 700 ha/nap

Krestyanka/Oroszország területén az 5000 ha területen gazdálkodó „KX Novikov” vállalkozás 2013. óta használja az UX 11200 permetezőt. „A nagy, 12 000 literes tartálytér fogatot” nevezi Andrey Alexandrovich Novikov tulajdonos a szóban forgó beruházás legfontosabb okának. Az AmaTron 3 kezelőterminál is meggyőzte őt. Az UX 11200 felszereltsége egy 36 m-es Super-L2 szórókeretet foglal magában I. Profi-kapcsolással és a DistanceControl automatikus szórókeret-vezetéssel. A futómű SingleTrail nyomkövető kormányzású hátsó hiddal van felszerelve.

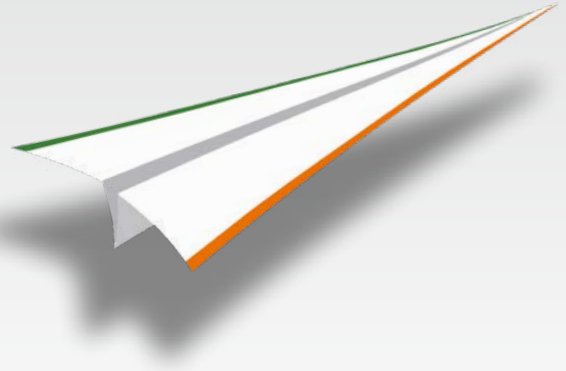
Teljesítményével az UX rögtön képes volt meggyőzni a tulajdonost. Eközben a vízmennyiségek rendszerint 100 l/ha értéken voltak. A 335 LE teljesítményű, GPS kormányzású traktor munkasebessége a talajviszonyoktól függően 11 és 19 km/h között változott, az átlagsebesség 14 km/h volt. Másrészről az üzemanyag-fogyasztás a csupán 0,3–0,4 l gázolaj/ha értékekkel nagyon alacsony. A permetező feltöltése a majorhoz közeli területek esetén a majorban, nagyobb távolságoknál tartálykocsiból, a tábla szélén történt. Az UX 11200 nagy teljesítménypotenciálja alapján Andrey Alexandrovich Novikov azt tervezi, hogy a jövőben nagyobb vízmennyiségekkel is dolgozik. 200 l/ha vízmennyiség esetén a 700 ha/napos teljesítményt akkor 2 műszakos rendszerrel fogja elérni.

### AMAZONE teljesítménykalkulátor

Használja kalkulátorunkat az Ön számára legkedvezőbb gépesítési alternatíva meghatározásához: [www.amazone.de/leistungsrechner](http://www.amazone.de/leistungsrechner)



# UX-szórókeret repülőgép kialakítással



## Egyidejűleg különösen könnyű és különösen erős

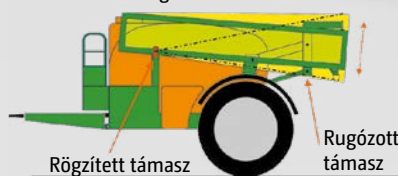
Az AMAZONE szórókeretek a speciális profilépítési módnak köszönhetően egyidejűleg különlegesen könnyűek és különlegesen merevek. A szórókeretek 15 – 40 m munkaszélességének köszönhetően a gépek optimálisan illeszthetők az üzemi struktúrához. A kiváló minőség még igen nagy területteljesítmény esetén is hosszú élettartamot szavatol.

A 2,40 m és 2,85 m közötti kompakt szállítási méret hozzájárul a biztos közúti szállításhoz.

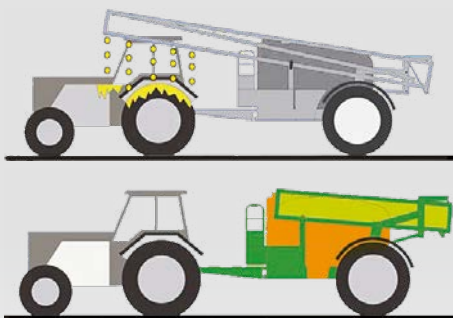


## AMAZONE szórókeret

A szórókeret rugózása szállításkor



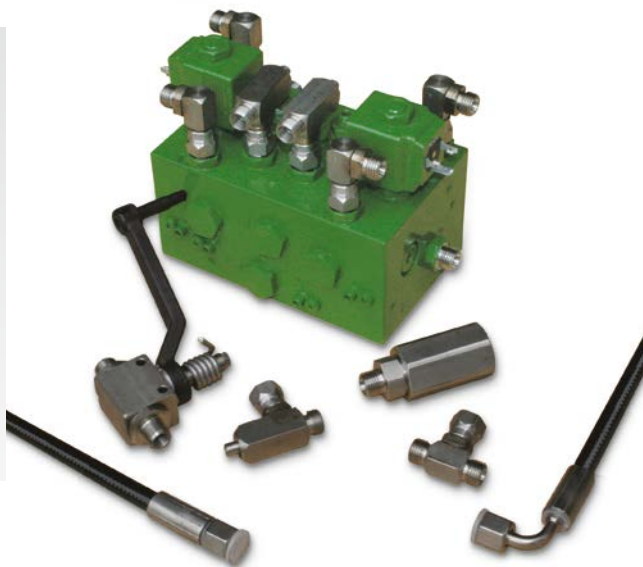
- ✓ Minden a helyén: A szórókeret játéktelenül van rögzítve a helyén szállítási helyzetben. Az ütések a szántóföldön és szállítási helyzetben is kirugózza a paralelogramma-felfüggesztés. Ez rendkívül komfortos és mindenképp biztosítja a szórókeret hosszú élettartamát.



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



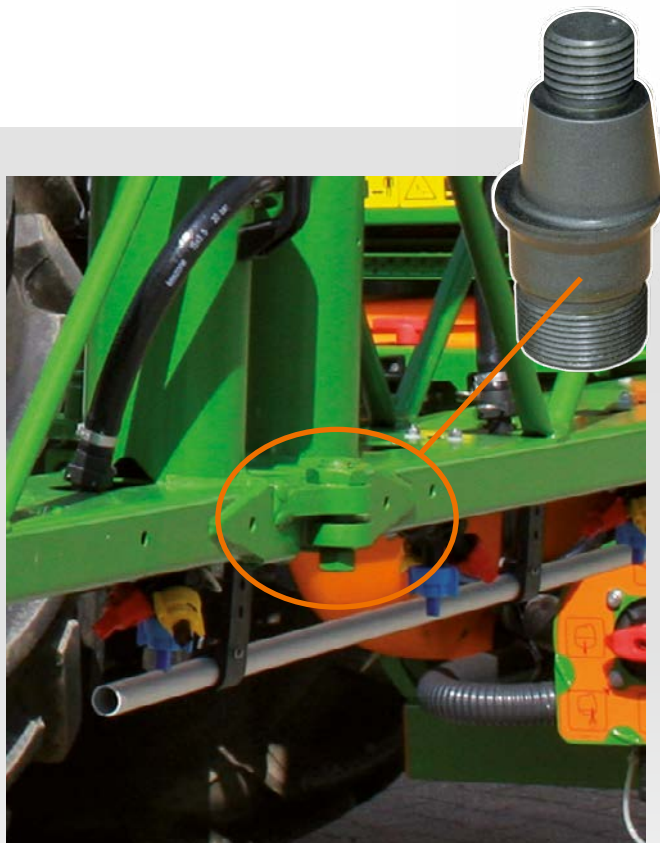
- ✓ Koncentrálna a fontos dolgokra: az útra Ön előtt  
Ön teljes mértékben a vezetésre koncentrálna. Közúti forgalomban az átláthatóság példamutató. Ahol a traktor elfér, ott elfér a vontatott permetező. Nincsenek kiálló alkatrészek, nem sérülhet meg a szórókeret. Az 50 km/h nem probléma!



## 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.



✓ Egy igazán tartós csukló!

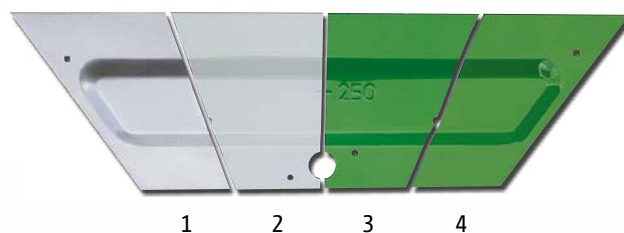


✓ A nemesacél hidraulikacsavarzatok hosszú élettartamot biztosítanak és a használtgép értékesítésekor magas értéket képviselnek.

## 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



✓ A nagyméretű pódium stabil helyzetet és jó hozzáférést biztosít

# Super-S2 szórókeret

valamennyi UX Special-hoz

## Szuper kompakt az úton

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

A Super-S2 szórókeret összecukását és szétnyitását erős hidraulikus munkahengerek végzik, teljesen automatikusan. Szállítási helyzetben a szórókeret nagyon kompakt módon az alapgép mögött helyezkedik el, így a szállítási szélesség csak 2,40 m.

A Super-S2 szórókeret kivételes stabilitását az akár 140 mm széles, többszörösen hajlított idomacélok biztosítják.

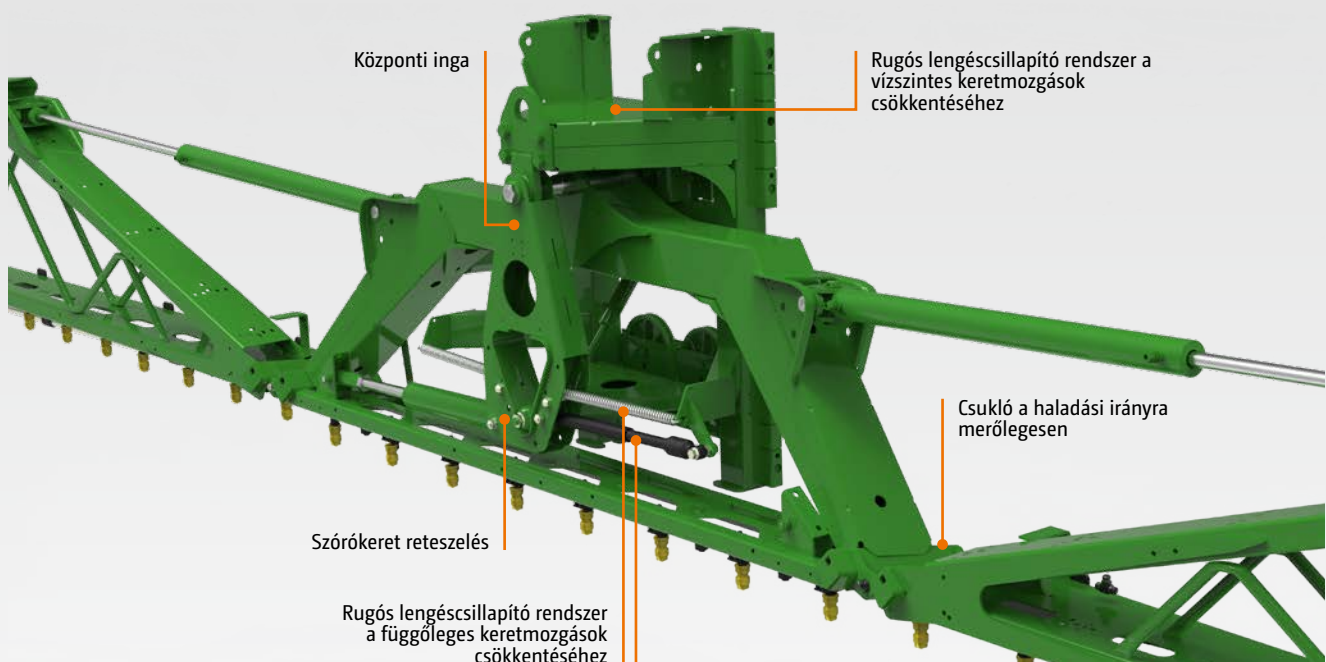
## A nagyon jó szórókeret-vezetés három fontos komponense

A Super-S2 szórókeretek szériafelszereltségébe tartozik:

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

A paralelogrammában elhelyezett hidroakkumulátorokkal megoldott lengéscsillapított felfüggesztés biztosítja a Super-S2 szórókeret megfelelő távolságú vezetését a célterület fölött.

## Super-S2 szórókeret-felfüggesztés





UX 4200 Special



Szállítási helyzetben

## AMAZONE szórókeret – egy ötlet megvalósul

### Vezessen biztonságosan!

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

### Dolgozzon tisztán!

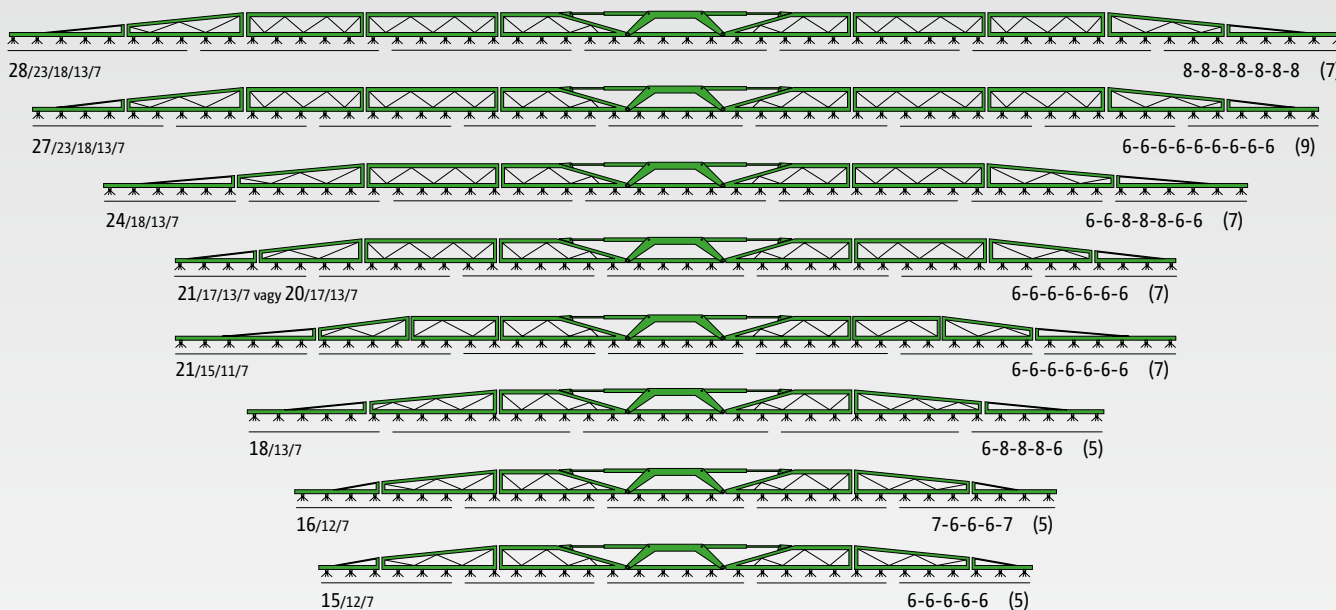
A szórókeretről nem csöpög permetlé a traktorra vagy a kezelőközpontra és a szórókeret nem ér hozzá a vezetőfülkéhez sem.

### Minden a helyén!

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

### Mechanikus összecukási pontok

### Példák a fúvókák kiosztására (Szakaszok)



# Super-L2 szórókeret

Az UX Special és UX Super vontatott permetezők nagy hektár teljesítményéhez

## Automatikus összecukás és szétnyitás

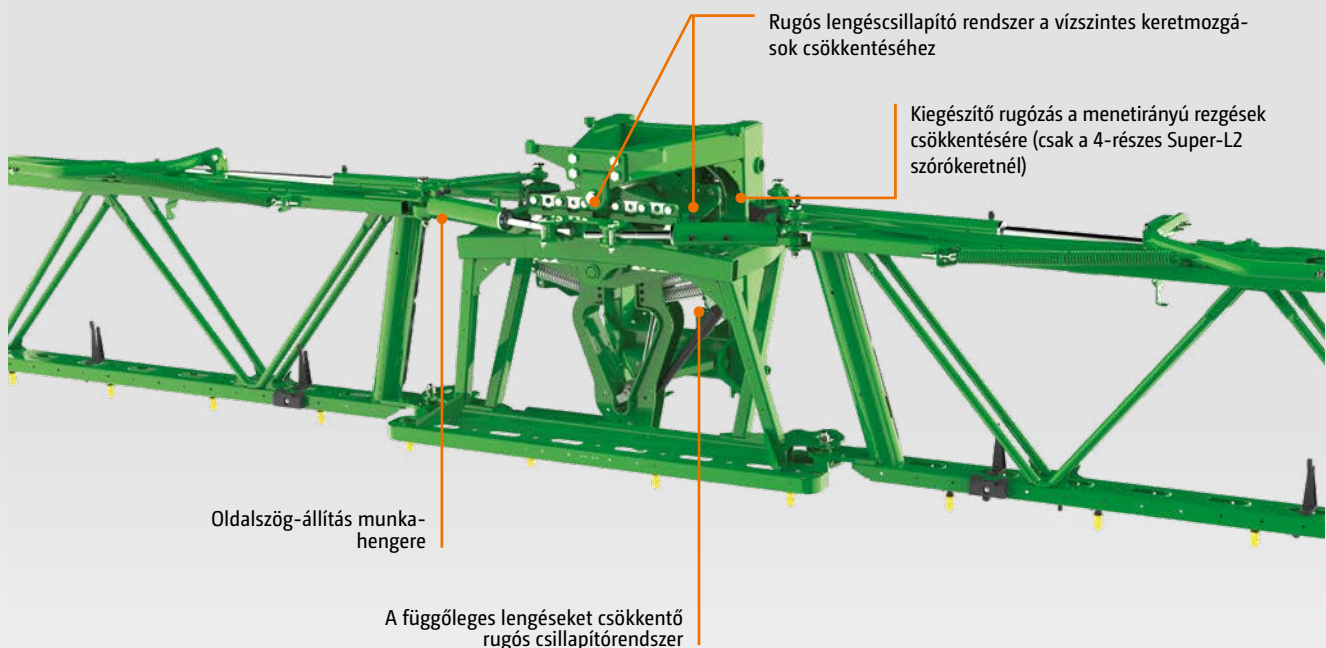
2,40 méteres szuper keskeny szállítási szélesség minden három részes, 21, 24, 27 és 28 méteres munkaszélességű Super-L2 szórókeretnél. Szenzációs, 2,60 méteres szállítási szélesség az összes, 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 és 40 m munkaszélességű Super-L2 szórókeretnél (UX 6200: 2,80 m).

A Super-L2 szórókeret összecukását és szétnyitását erős hidraulikus munkahengerek végzik, teljesen automatikusan. Összecukva a szórókeret a permetlé-tartály mellett oldalt helyezkedik el. A szórókeret játégmentesen van rögzítve a szállítási tartóban. Az ütések szállítási helyzetben is kirugózza a paralelogramma-felfüggesztés. A Super-L2 szórókeret kivételes stabilitását az akár 220 mm széles, többszörösen hajlított idomacélok biztosítják.

## A Super-L2 szórókeretek szériafelszereltségébe tartozik:

- ✔ különösen hosszú központi lengőkar a legnagyobb szórókeretek paralelogramma felfüggesztéséhez,
- ✔ rugózó és lengéscsillapító alkatrészek kombinációja a rugalmas felfüggesztésben a függőleges irányú erőhatások ellen,
- ✔ túlméretezett, integrált féklemekből és szilentblokkokból álló csillapítórendszer a vízszintes forgómozgások csillapításához és
- ✔ Rugólemezek a menetirányban fellépő mozgások csillapításához (csak a 4 részes szórókereteknél).

## Super-L2 szórókeret-felfüggesztés







UX 5201 Super a Super-L2 szórókerettel



UX 11200 Super-L2 szórókerettel

## A Super-L2 szórókeret munkaszélességei:

40/32/23/12		8-9-9-9-10-9-9-8 (9)
39/32/23/12		7-9-9-10-9-9-9-7 (9)
36/30/24/12		6-7-9-10-9-7-6 (7)
36/28/19/10		9-9-7-7-8-7-7-9-9 (9)
33/27/21/12		7-8-7-7-8-7-7-8-7 (9)
33/26/19/10		7-8-7-7-8-7-7-8-7 (9)
32/26/19/10		8-6-7-7-6-7-7-6-8 (9)
30/24/15/8		8-7-6-6-6-6-6-7-8 (9)
28/22/15/8		7-6-6-6-6-6-6-7 (9)
28/19/10		9-7-8-8-8-7-9 (7)
27/22/15/8		6-6-6-6-6-6-6-6-6 (9)
27/21/15		8-7-8-8-8-7-8 (7)
27/19/10		8-7-8-8-8-7-8 (7)
24/19/10		6-6-8-8-8-6-6 (7)
21/15/9		6-6-7-4-7-6-6 (7)

Az UX Special-hoz

Az UX 11200-hoz

Az UX Super-hoz

Példák a fűvókák kiosztására (Szakaszok)  
Más felosztások is lehetségesek

39 m Super-L2 szórókeret



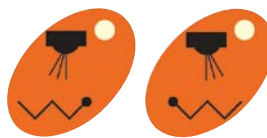
# Kiemelkedően könnyűvé tettük – AMAZONE keretcsukási változatok

## Előválasztó kerethidraulika

Az egyoldali csukás AmaSpray<sup>+</sup> vagy egy ISOBUS-Terminál esetén traktor vezérlőtömbbel lehetséges.

Az előválasztó összecukás nagy rugalmassága lehetővé teszi az összes kerettag egyenkénti becsukását. Akár a bal, akár a jobb oldalról van szó, mindkettő egymástól függetlenül kü-

lön becsukható, hogy a terület minden adottságához igazodni lehessen.



## Profi 1 kerethidraulika

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

### A következő funkciók lehetségesek:

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



Egyoldali összecukás

## Profi 2 kerethidraulika

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



Oldalszög-beállítás (Profi 2 hidraulika)



A Flex 2 hidraulika és a ContourControl optimális szórókeret-vezetést biztosít

## Flex kerethidraulikák az UX Super-hez

A Flex 1 és Flex 2 kerethidraulikával az AMAZONE két új 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 összecukódott, automatikusan megkezdődik az elektromosan vezérelt következő kinyitási, illetve összecukási művelet. A szórókereten minden elektrohidraulikus vezérlőtömb gyárilag túlterhelés elleni védelemmel rendelkezik, és ezáltal csökkentett munkaszélességgel történő munkavégzést ütközésvédelemmel.

## 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 profilszeréssel. Kinyitás után a gép a mindenkor aktív munkaszélességet automatikusan felismeri és a külső fűvókákat az AmaSwitch vagy az AmaSelect ki fogja kapcsolni. A munkaszélességet a Section Control automatikusan átveszi.

## Flex 1 kerethidraulika

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

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

## Flex 2 kerethidraulika

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

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

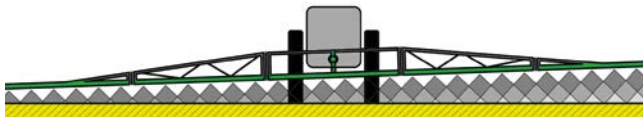
(„profi“ - Amazone UX 5201 Super menetpróba - 2017/10)

# Szórókeret-vezetés

Fedezze fel a lehetőségeit

## AMAZONE szórókeret – Alapfelszereltségként nyugodt és precíz

A központi lengő felfüggesztésnek köszönhetően az AMAZONE Super-S2 és a Super-L2 szórókeretek vezetése már eleve optimális. A függőleges kilengések erőteljes csökkentéséről ezen felül a kombinált rugózó-lengéscsillapító elemek gondoskodnak. Ezen felül a vízszintes kaszálómozgásokat a beépített csillapítórendszer tartja minimális szinten, ezáltal minden AMAZONE szórókerettel már eleve optimális munka érhető el.



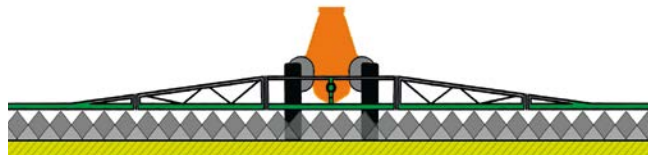
A szórókeret függőleges mozgása

Az AMAZONE szórókeretek gyárilag rendelkeznek a következőkkel:

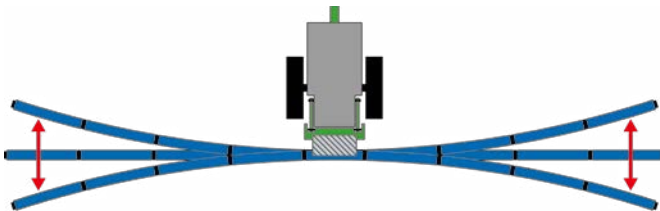
- ✔ hosszú központi lengőkar a párhuzamos vezetéshez,
- ✔ rugózó és lengéscsillapító alkatrészek kombinációja a rugalmas felfüggesztésben a függőleges irányú erőhatások ellen,
- ✔ integrált, féklemekből és szilentblokkokból álló csillapítórendszer a vízszintes forgómozgások csillapítására

A Super-L2 szórókeretek további funkciói:

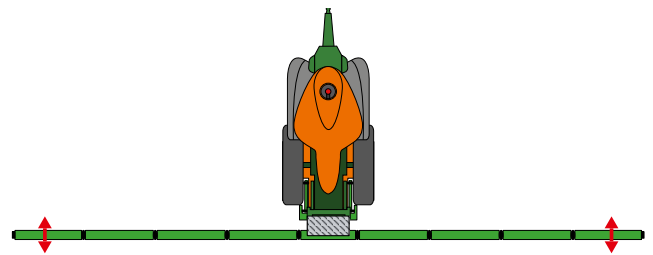
- ✔ Rugólemezek a menetirányban fellépő mozgások csillapítására (csak a 4 részes szórókereteknél)



Az AMAZONE szórókeretek nyugodt függőleges szórókeret helyzetet biztosítanak



Vízszintes szórókeret mozgások



Az AMAZONE szórókeretek nyugodt vízszintes szórókeret helyzetet biztosítanak

### ✔ 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 fűvőkák kinyitásakor már munkamagasságban áll. Ennek

feltétele, hogy a GPS-Switch-ben legyen megadva táblahatár, valamint álljon rendelkezésre Profi vagy Flex kerethidraulika.

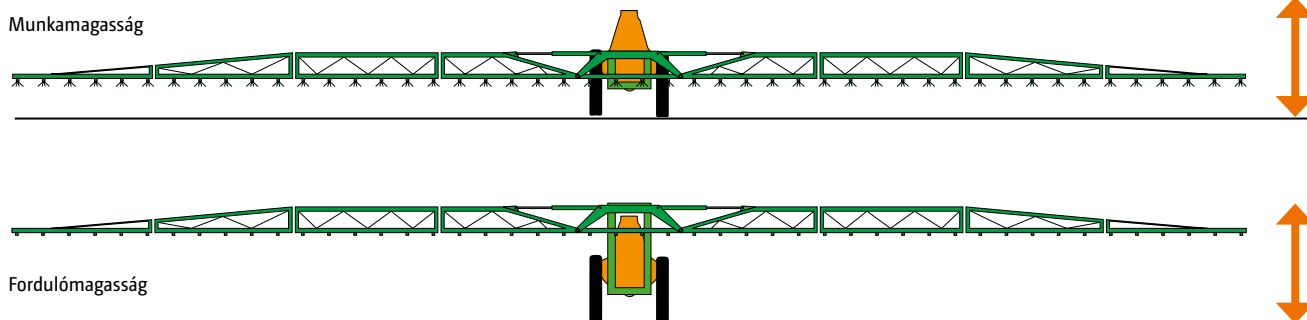


Az érzékelők pontosan érzékelik a távolságokat és elvégzik a munkát

## AutoLift – a komfortos forduló-automatika

A permetező kikapcsolásakor a fordulóban a szórókeretet automatikusan kiemeli a rendszer, visszakapcsoláskor pedig munkamagasságba állítja.

Ez csökkenti a szórókeret sérülésének veszélyét a fordulóokban.



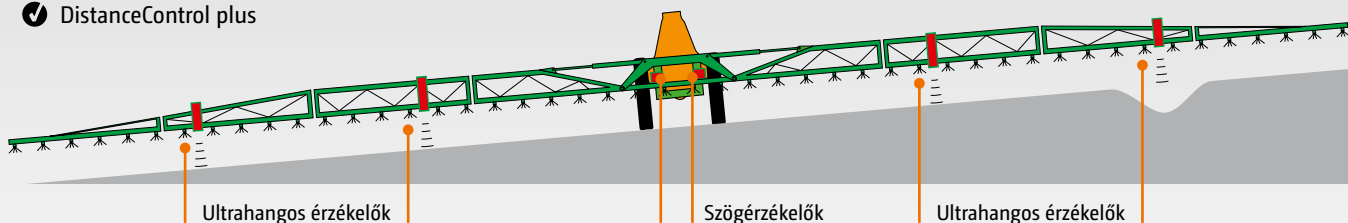
## DistanceControl 2 érzékelővel vagy DistanceControl plus 4 érzékelővel

Az UX vontatott permetezők Super-S2 és Super-L2 szórókereteihez az AMAZONE opcionálisan kínálja a teljesen automatikus DistanceControl keretvezetést 2 db vagy a DistanceControl plus keretvezetést 4 db érzékelővel. Erősen eltérő fejlettségű növényállomány vagy részlegesen megdőlt gabona esetén megtörténhet, hogy a szórókeret 2 érzékelős felszereltségénél a növényállományba merül. Ebben az esetben a négy érzékelős felszereltség jelenti a megoldást. Az érzékelők elektromosan párhuzamos kapcsolásúak, és azt az érzékelőt veszi figyelembe a rendszer, amely a célterülethez a legközelebb van.

### A DistanceControl szórókeret-vezetés előnyei

- ✔ Teljesen automatikus szórókeret-vezetés magasságvezetéssel, dőlésszög-beállítással és szórókeret felemeléssel a fordulóban
- ✔ Automatikus kétoldali szórókeret szögbeállítás (Profi 2 vagy Flex 2 kerethidraulikával)

### ✔ DistanceControl plus





ContourControl a szórókeret lefelé irányuló oldalszög-beállításával



ContourControl a szórókeret felfelé irányuló oldalszög-beállításával

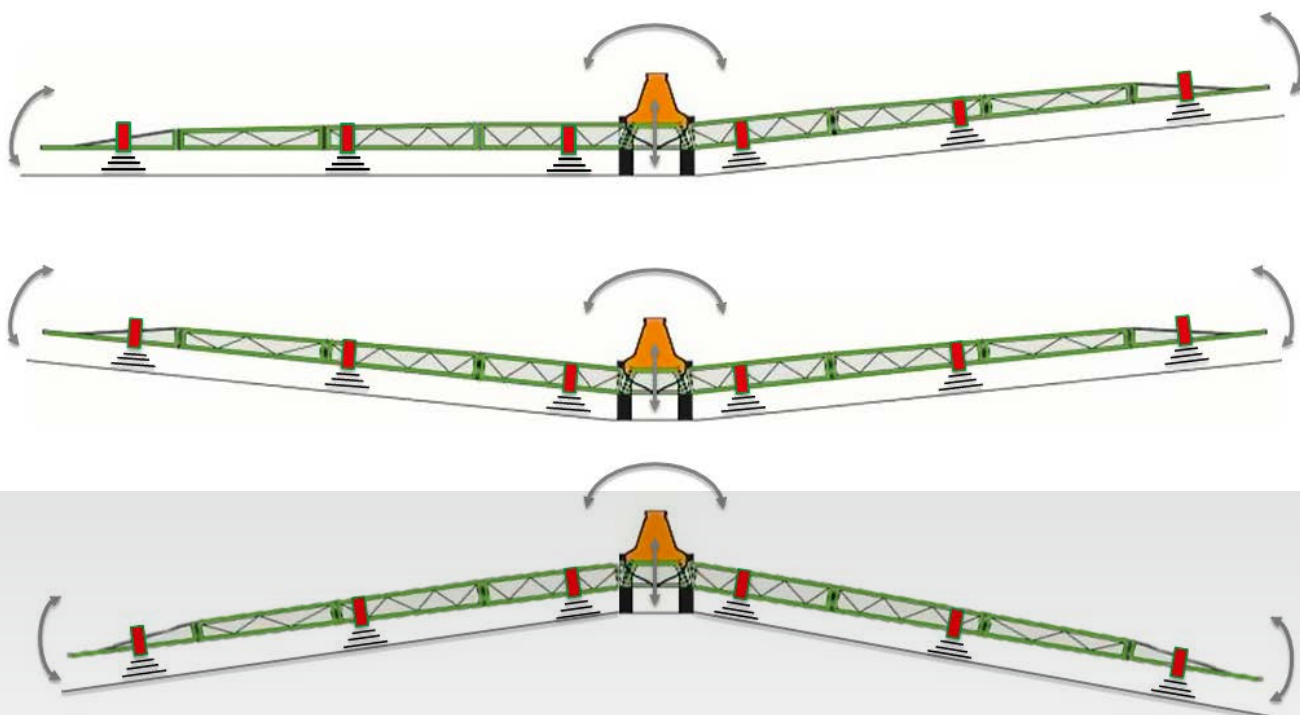
## ContourControl – a függőleges szórókeretmozgások csökkentésére

A ContourControl aktív szórókeret-vezetéssel az AMAZONE az UX Super vontatott permetezőkhöz kínál iránymutató és teljesen automatikus szórókeret-vezetést 21 métertől kezdődő munkaszélességre. Ezáltal permetezés közben a legkisebb célterület távolságokra is teljesül a legnagyobb precizitás igénye nagy menetsebesség és nagy szórókeretszélesség mellett is. A ContourControl a Super-L2 szórókerethez Flex 1 vagy Flex 2 kerethidraulikával együttesen használható.

Az új szórókeret-vezetés alapja a gyorsan működő hidraulika rendszer és a 4 érzékelő, illetve Flex 2 esetén akár további 2 érzékelő, amelyek negatív automatikus oldalszögbeállítást tesznek lehetővé.

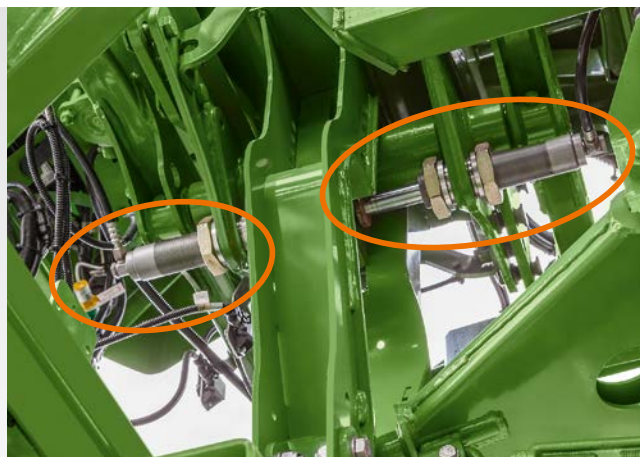
A ContourControl aktív szórókeret-vezetés előnyei:

- ✔ A lehető legjobb teljesen automatikus szórókeret-vezetés – a legnehezebb körülmények között is
- ✔ Automatikus kétoldali szórókeret oldalszögbeállítás (Flex 2 kerethidraulikával kombinálva)
- ✔ Nagyon gyors kinyitási, összecsukási műveletek
- ✔ Legnagyobb pontosság, nagy munkasebességnél is
- ✔ Elegáns szórókeret-vezetés, nagy munkaszélességnél is





SwingStop: Lenyűgöző precizitás!



A SwingStop egységnek két aktívan működő hidraulikus munkahengere van a szórókeret középső részében

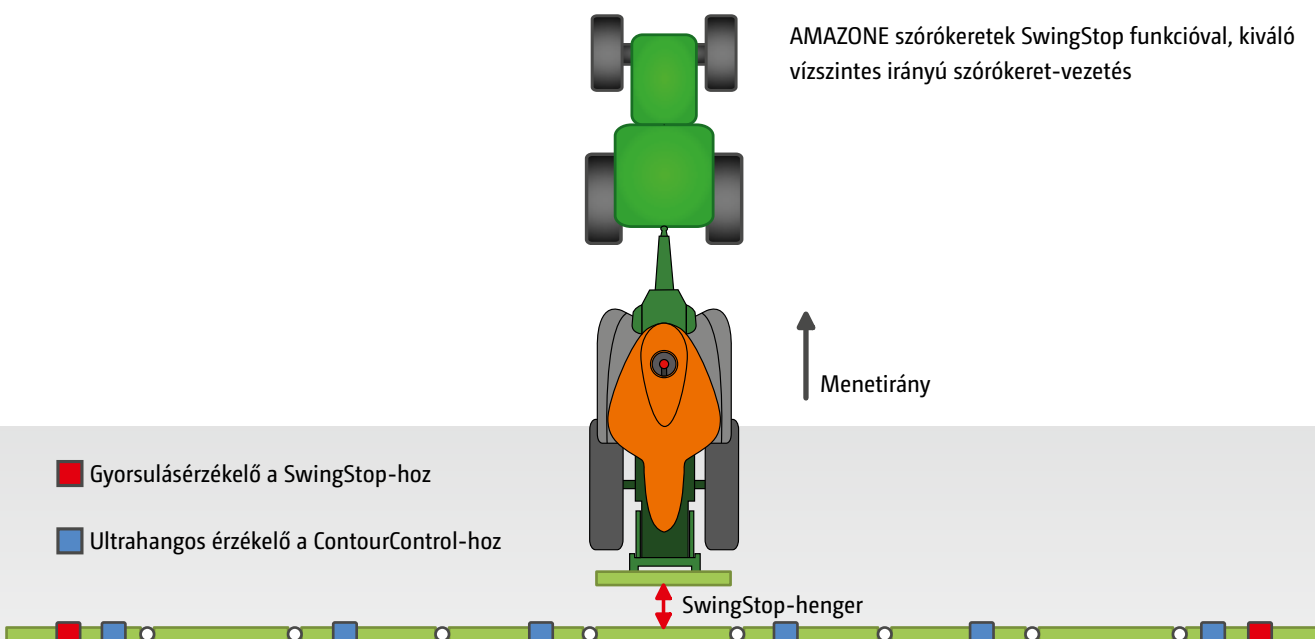
## SwingStop – a szórókeret vízszintes kilengéseinek csökkentésére

Ahhoz, hogy a szórókeret vízszintes helyzetét is a növekvő igényekhez, mint például a nagyobb munkaszélességhez és nagyobb menetsebességhez lehessen igazítani, az AMAZONE a ContourControl szórókeret-vezetéshez külön felszerelésként 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 keretknél rendkívül felerősödik. Ezeknek a vízszintes irányú lengéseknek a csökkentéséhez a SwingStop gyorsulásérzékelőkkel 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.




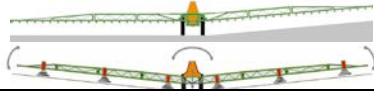
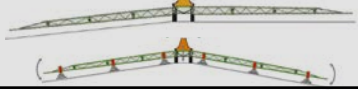
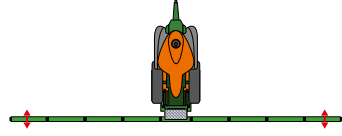
SwingStop előnyök:

- ✔ A szórókeret vízszintes irányú kilengéseinek csökkentése
- ✔ Nagyon gyorsan, elegánsan és pontosan dolgozó rendszer
- ✔ Csúcsteljesítmény csúcspontosság mellett



# Szórókeret-vezetés áttekintés

minden igényre a megfelelő megoldás

Géptípus	
Kerethidraulika	
Automatikus szórókeret-vezetés (opció)	
Hozzá tartozó érzékelők száma	
Egyebek	
Szükséges traktorhidraulika	
Szórókeret összecukása és kinyitása	
Egyoldalas szórókeret-cukás	
Kinyitás csökkentett munkaszélességre	
Ütközésvédelem csökkentett munkaszélességnél	
Nyitási művelet ideje	
Magasságállítás	
Szórókeret kiemelés földvégi fordulóban	
Keretbillentés	
Egyoldalas / kétoldalas szórókeret oldalszög beállítás	
Egyoldalas / kétoldalas szórókeret negatív oldalszög állítás	
Vízszintes csillapítás aszimmetrikus és szimmetrikus lengésekre	
Szórókeret-vezetés (összkép)	
Munkaszélesség javaslatok	
Munkasebesség javaslatok	
Terepviszony javaslatok	
Javaslatok munkaszélesség-váltásra	



UX Special								
		UX Super		UX Super				
		UX 11200						
Standard	Előválasztó	Profi 1	Profi 2	Flex 1	Flex 2	Flex 1	Flex 2	
		DistanceControl (plus) 2 (4)				ContourControl 4                  6		
						Swing-Stop	Swing-Stop	
2 x KM / 3 x KM		1 x EM + szabad visszafolyás / Load Sensing rendszer (opció)						
távvezérelt (traktorhidraulika)		távvezérelt (terminál)						
	távvezérelt	távvezérelt (terminál)						
távvezérelt			automatikus					
opció			alapfelszereltség					
normál			gyors		nagyon gyors			
távvezérelt (traktorhidraulika)		távvezérelt (terminál) / automatikus DistanceControllal vagy ContourControllal						
távvezérelt		távvezérelt (terminál) / automatikus DistanceControllal vagy ContourControllal						
távvezérelt (traktorhidraulika)		távvezérelt (terminál) / automatikus DistanceControllal vagy ContourControllal						
			automatikus		automatikus		automatikus	
						automatikus		
passzív (4-részes)						aktív (Swing-Stop)	passzív (4-részes)	aktív (Swing-Stop)
jó					nagyon jó	kitűnő	nagyon jó	kitűnő
						> 30 m		
közepes					magas	nagyon magas	magas	nagyon magas
egyenes				dombos		egyenes		dombos
ritkán			gyakran					

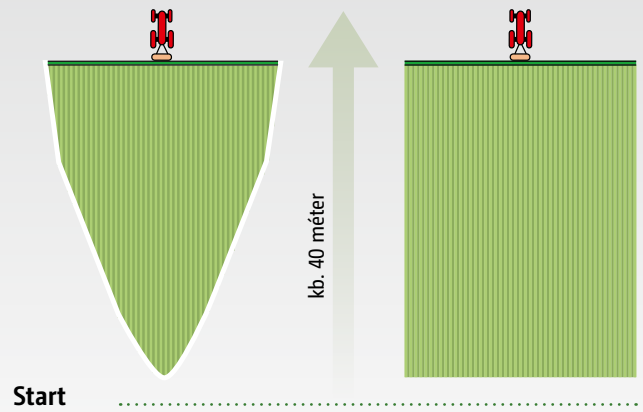
# Nyomás alatti cirkulációs rendszer

Nagyteljesítményű és megbízható – Minden UX vontatott permetezőhöz



Nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS)

# A DUS rendszerrel Ön határozza meg az ütemet



DUS nélkül

DUS használatával  
azonnal teljes  
munkaszélesség

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

Az AMAZONE DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer garantálja a megbízható keringtetést a teljes rendszerben minden UX vontatott permetezőnél. A munkavégzés megkezdésekor a vezetékrendszer a szűrőkeretet is beleértve nyomás alá kerül, és a permetezési iránnyal ellentétesen permetlé áramlik benne. A szűrőkeret vezetékai 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 nyomásszabályozásnak köszönhetően. Így elkerülhetők a lerakódások, dugulások vagy az oldat szétválása a permetlé vezetékben.

Tisztításnál a vezetékeket a fúvókáig teljesen átmossa a tiszta víz, miközben nincs szükség a mosóvíz kieresztésére. A tisztítás közben a koncentrált permetlé a nyomásvezérelt cirkulációs rendszernek köszönhetően a permetlétartályba van visszavezetve.

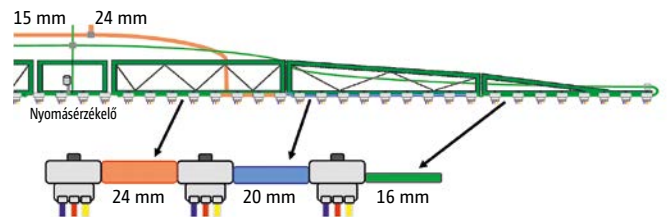
## DUS pro

Az AmaSwitch, illetve AmaSelect fúvókánkenti szakaszolással kombinálva az UX vontatott permetező alapfelszerelésként rendelkezik a DUS pro nagynyomású keringtetéssel. Ennél a permetezési nyomás az egyes fúvókáig állandó és megegyezik a beállított permetezési nyomással. A kúpos szűrővezetéknek köszönhetően minimális maradék mennyiség érhető el.

### Kúpos permetlévezeték:

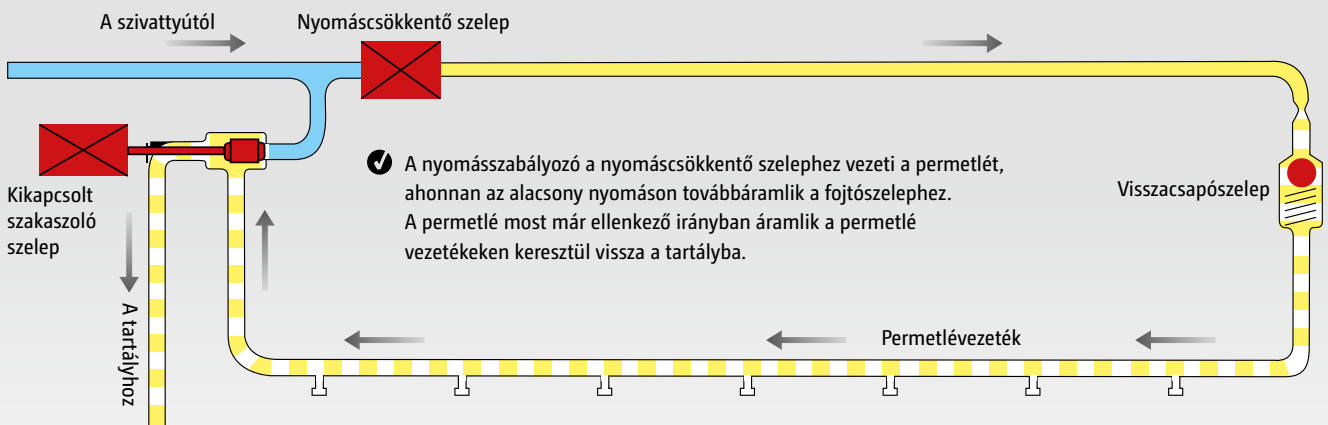
különböző szűrőkeretszakaszok különböző csőmérettel rendelkeznek

- ✔ Minimális maradékmenyiségek
- ✔ Egyenletes folyadékáramlási sebesség



DUS pro Nagynyomású cirkulációs rendszer kúpos permetlévezetékkel az AmaSwitch példáján

## DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer egy keretszakaszon



# Szakaszolás

## A rendszerek összehasonlítása:

Előnyei	Standard armatúra	AmaSwitch 3-szoros	AmaSwitch 4-szoros	AmaSelect
Keretszakasz	akár 13	akár 80	akár 80	akár 80
50 cm-es keretszakaszok	–			
Fúvókatestenkénti fúvókaszám	1, 3, 4	3	4	4
Manuális fúvókaváltás				–
Fúvókák automatikus átváltása és hozzákapcsolása	–	–	–	
Fúvókák kiválasztása a fülkéből	–	–	–	
Kombinálható fúvókák	–	–	–	
Nagynyomású cirkulációs rendszer (DUS pro)	–			
25 cm-es fúvókátávolság		–		
Szabadon programozható szakaszok	–			
Nincs sűrített levegő				
Fúvókák egyenkénti LED-es megvilágítása				

Fúvókakapcsolás – a rendszerek áttekintése

= tartalmazza

= opcionális

– = nincs rá lehetőség



## Elektromos működtetésű, TG-armatúra

A TG keretszakasz armatúra ISOBUS rendszerekhez és az AmaSpray<sup>+</sup>-hoz áll rendelkezésre. A részzelességeket gyorsan és cseppegésmentesen kapcsolódnak az elektromotoros szelepeken keresztül nyomásmentesítéssel.

A felhasznált mennyiséget minden helyzetben tökéletesen és gyorsan szabályozza közvetlenül a számítógép. Nyomáski-egyenlítő rendszerre ennél a megoldásnál nincs szükség.



AmaSwitch fúvókánkénti szakaszolás

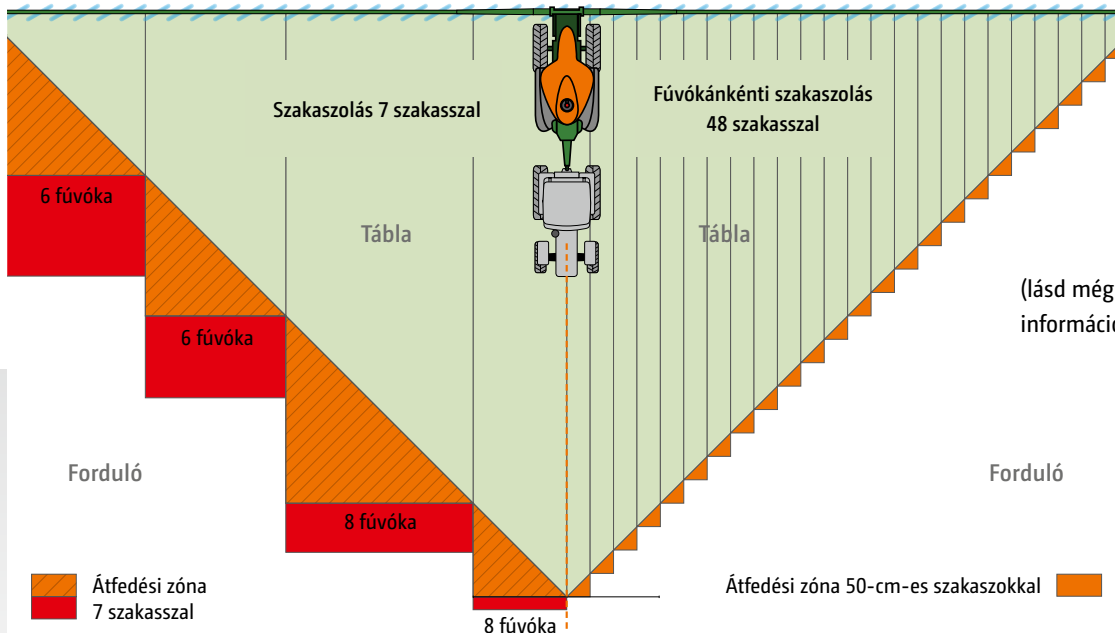


AmaSelect fúvókánkénti szakaszolás

## Fúvókákénti szakaszolás valódi 50 cm-es szakaszokkal

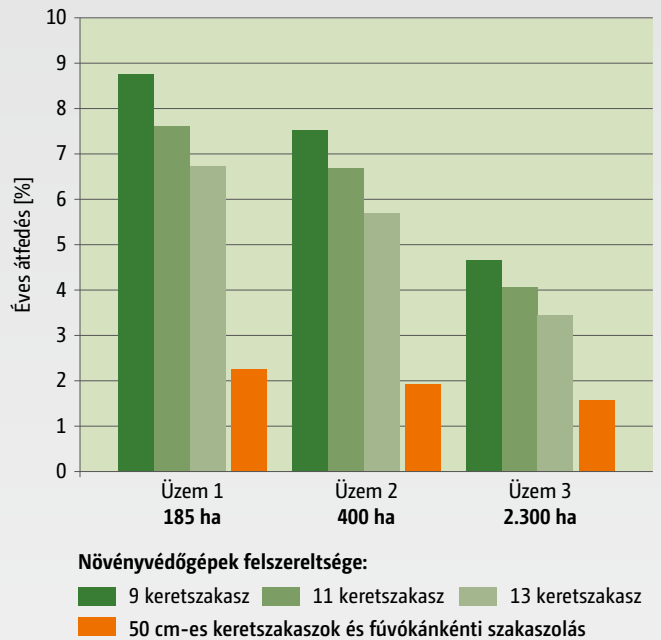
Sok, a piacon kapható növényvédelmi permetezőgép klasszikus keretszakasz-armatúrával rendelkezik. A klasszikus keretszakasz gyakran 3 és 5 méter között van. A gépkezelő által, manuálisan végzett szakaszolásnál ennél kisebb szakaszméreteknek a kapcsolási pontatlanságok miatt nincs értelme. A Section Control automatikus szakaszolásnak köszönhetően azonban ma már nagyon pontos kapcsolási pontok is lehetségesek, ami által a még kisebb keretszakaszok értékes növényvédőszer megtakarítást tesznek lehetővé. Az AmaSwitch és az AmaSelect az AMAZONE nagyon pontos két megoldása az 50 cm-es szakaszolásra.

### Példa: 24 m munkaszélesség



## Számítási példa:

Éves átlagos átfedés hagyományos keretszakaszoknál szemben az 50 cm-es keretszakasszal 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 arányaiban nagyobb megtakarítással rendelkeznek
- ✓ Ha nagyobb növényvédelmi ráfordítást igénylő növénykultúrákat (pl. burgonyát, répát) termesztünk, akkor az 50 cm-es keretszakasz különösen gazdaságos

(lásd még a Section Control információkat)

# AmaSwitch

Fúvókánkénti szakaszolás  
50 cm-es szakaszokkal

## Automatikus 50 cm-es szakaszolás

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 nagynyomású cirkulációs rendszerrel és ezen kívül felszerelhető egyenkénti LED-es fúvókameglátással is.

## 4-részes fúvókatartó, és további 25 cm-es fúvókatávolság

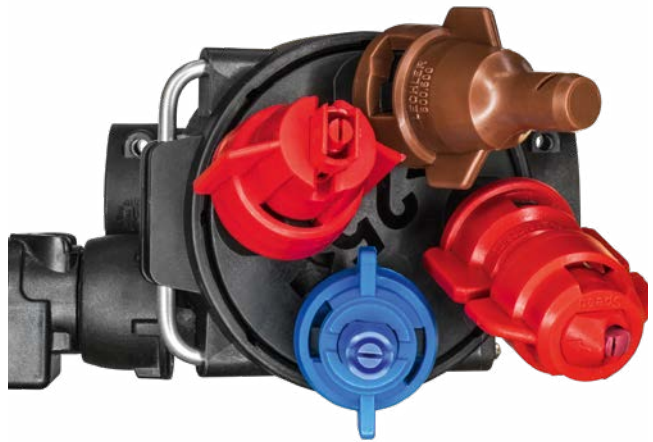
A 3-részes fúvókatartón kívül az AmaSwitch fúvókánkénti szakaszolás 4-részes fúvókatartóval is felszerelhető. A 4-részes fúvókatartóval is elérhetők a fúvókánkénti szakaszolás ugyanazon előnyei, mint a 3-részes fúvókatartóval. Ezen felül a választható hosszabbító készlettel valódi 25 cm-es fúvókatávolság is megvalósítható. A speciális 80°-os fúvókákkal együtt az azzal az előnnyel jár, hogy a célfelület távolsága 50 cm alá is csökkenthető.



AmaSwitch 3-részes fúvókatartó

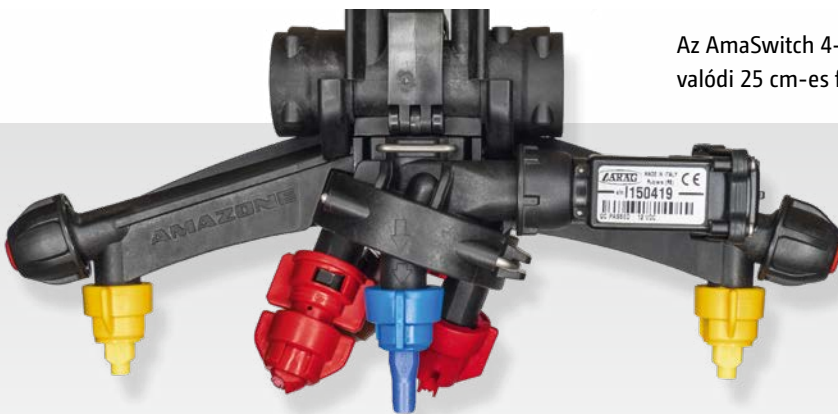
## 3-részes fúvókatartó, elektromos be- és kikapcsolással

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



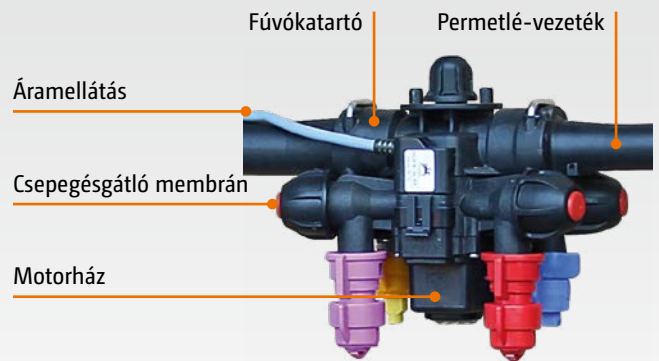
AmaSwitch 4-részes fúvókatartó

Az AmaSwitch 4-részes fúvókatartóval és hosszabbító készlettel, valódi 25 cm-es fúvókatávolság



# AmaSelect

## Fűvókánkénti szakaszolás 50 cm-es szakaszokkal



🔌 AmaSelect – a rendszer elemei

### Legkorszerűbb alkalmazástechnika

Az AmaSelect fűvókánkénti szakaszolás be- és kikapcsolható 4-részes fűvókataratóból, valamint kiegészítő fűvókaátkapcsolásból áll. Így a GPS-Switch-en keresztül kapcsolható 50 cm-es keretszakaszon kívül a rendszer elektromos átkapcsolási lehetőséget is kínál a négy felszerelt fűvóka között, ami a kezelői terminálon keresztül vagy akár teljesen automatikusan is végezhető. A 4-es fűvókatarató egyes fűvókáinak optimális permetezési nyomástartományának megadása után a rendszer a megadott értékek alapján automatikusan vált a fűvókák között. Így például lehetőség van egy második fűvóka rákapcsolására, vagy nagyobb fűvókára átkapcsolásra, ha valamilyen fűvóka elhagyja az optimális nyomástartományt. Ugyanakkor tetszőleges számú keretszakasz és ugyancsak tetszőleges számú fűvóka is szabadon konfigurálható. A különböző művelőút-rendszerrel rendelkező gazdák és bérvállalkozók esetében a fűvókák átkapcsolása gyors és egyszerű alkalmazkodást jelent a mindenkori munkaszélességhez. Szériakivitelben az AmaSelect a DUS pro nagynyomású cirkulációs rendszerrel, valamint egyenkénti LED-es fűvókamegvilágítással van felszerelve.

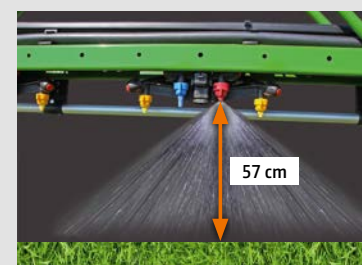
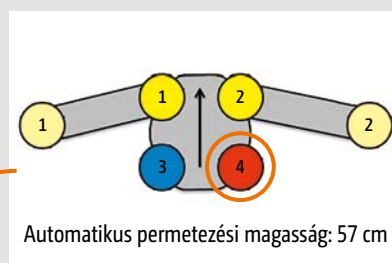
### HeightSelect az UX Super-hez

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

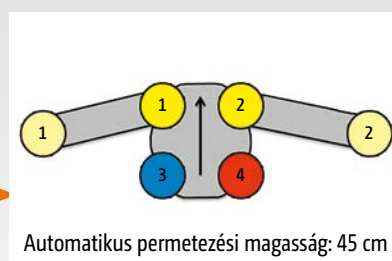
### 50 cm-es vagy 25 cm-es fűvókátávolság

Opcionálisan az AmaSelect fűvókatarató egy kiegészítő kiegészítő kiegészítő 25 cm-es fűvókaosztásra is átszerelhető. A speciális 80°-os fűvókákkal együtt ez azzal az előnnyel jár, hogy a célfelület távolsága 50 cm alá is csökkenthető. Ezen kívül ez a változat kiegészíthető az opcionális HighFlow kivitellel a rendkívül nagy felhasznált mennyiségű alkalmazások számára.

### A HeightSelect működési elve



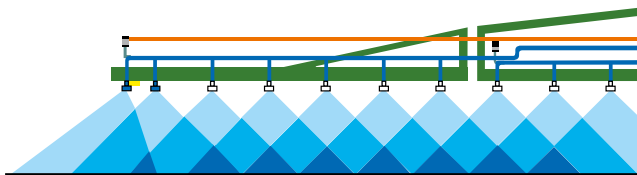
110°-os fűvóka: 50 cm-es fűvókátávolság



80°-os fűvókák: 25 cm-es fűvókátávolság

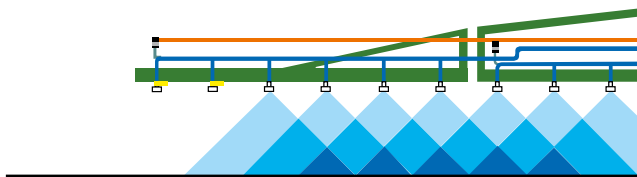
# Elektromos szegélyfúvóka-kapcsolás

A környezetkímélő permetezés érdekében a táblahatárokon



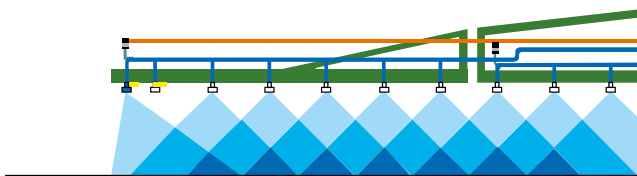
## Kiegészítő fúvóka kapcsolás

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



## Végfúvóka-kapcsolás

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



## Határfúvóka-kapcsolás

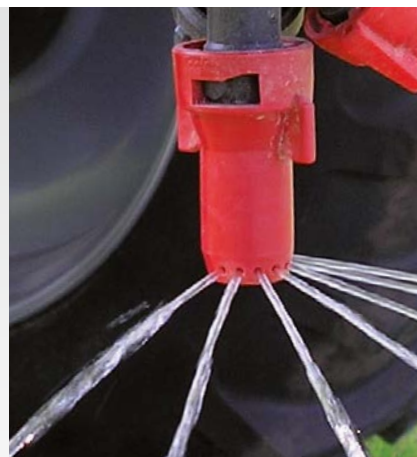
Két érzékeny növénykultúra közötti éles határvonalú permetezéshez a határfúvókák szigorúan korlátozhatják a szórásképet.





# Folyékony műtrágyázás és levélfonák permetezés –

bevált megoldások a nagy teljesítmény érdekében



7 lyukú fúvóka

## Folyékony műtrágyázás

Az UX vontatott permetezők különösen alkalmasak folyékony műtrágyázáshoz: a kimagasló minőségű műanyagok alkalmazása, a jó fényezés és a nemesacél szinte kizárólagos alkalmazása hosszú élettartamot biztosít folyékony műtrágyázás esetén is. A Super-S2 szórókerethez rendelhető egy különálló csúszótömlős egység.

## Többfuratos fúvókák

A folyékony műtrágya nagyceppes elosztatására többnyílású fúvókák (3 vagy 7 nyílású) vagy akár FD fúvókák is elérhetők.

## Levélfonák permetezés

Az AMAZONE növényvédelmi permetezőgépekkel kombinálva elegáns megoldások is lehetségesek a sikeres levélfonák permetezésre. A Lechler Dropleg-rendszere például egy könnyű, de robusztus, a sorok között keresztben szabadon lengő levélfonák permetező megoldás, ami megfelel a legprofibb kihívásoknak is.



Dropleg-rendszer

# A fúvókák helyes megválasztása

A sikeres növényvédelem alapja



## Kevesebb elsodródás, nagyobb szélességek esetén is

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

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

## Egyes- és többes fúvókátartó

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





Példák

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



☛ AMAZONE permetezőgép vásárlása esetén fúvókacserét megkönnyítő szerszámot adunk ajándékba.

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

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

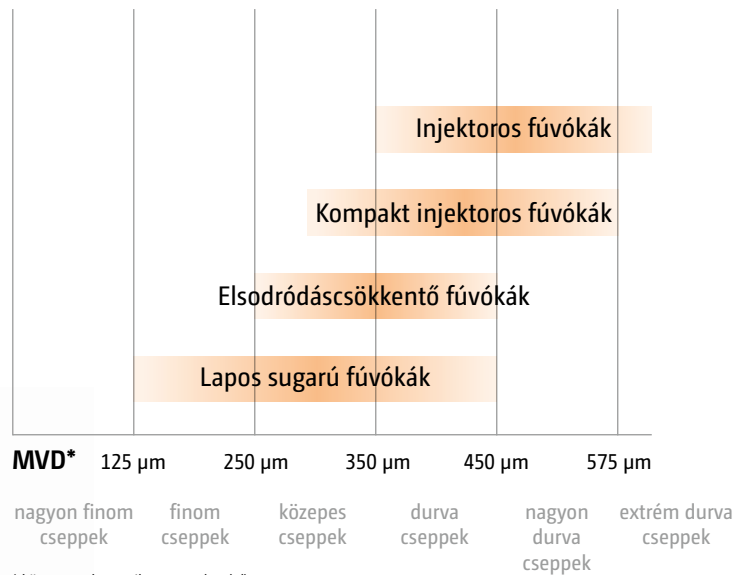
Jó kompromisszumot képeznek a modern, kompakt ID-K vagy Airmix injektoros fúvókák: ezek relatív csekély elsodródást eredményeznek, azonban a cseppméret nem túl durva, és 2 – 4 bar között használhatók.

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

A kettéosztott permetezőszugár a növény elülső és hátoldalán egyenletesebb lerakódást 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**



# Felszereltségek minden igényhez





## Fúvókánkénti LED világítás

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

## LED munkalámpák

A szórókeret megvilágítása két LED munkalámpával történik a szórókeret közepéről, amelyek távolra világító kivitele különösen hatékony.

A környezeti megvilágításhoz két további LED munkalámpa helyezhető fel a pódiumra.

## Kamerarendszer az UX vontatott szántóföldi permetezőgép hátoldalán

Az opcionális kamerarendszer mindenképp a biztonságot szolgálja tolatás közben. Ezenkívül ez egy kiváló eszköz a gép mögötti fúvókák működésének ellenőrzéséhez. Mindezt esőben, alkonyatkor és sötétben az infravörös LED-ek és a fűtött objektív teszti szintén lehetővé. A nagy felbontású és tükröződésmentes monitor háttér-megvilágítású és egyidejűleg két kamera képét is képes megjeleníteni.



✔ Az AmaTron 4 analóg videóbemenetén keresztül is megjeleníthető a kamera képe

✔ A mosóberendezés szórópisztolyával a permetezőgépet használat után azonnal, még a szántóföldön alaposan meg lehet tisztítani kívülről.



# ISOBUS –

## Gépkezelés a digitális korban

MEMBER OF



### Egy nyelv, sok előny!

Minden ISOBUS-képes géppel AMAZONE a digitális jövő legmodernebb technikáját kínálja, megközelítően határtalan lehetőségekkel. Hogy milyen mértékben használja ki a lehetőségeket, egyedül az Ön kezében van. Hogy ehhez az AMAZONE kezelő terminálját használja vagy traktorja egy már meglévő ISOBUS terminálját, ebben nem játszik szerepet. Az ISOBUS egy, az egész világon érvényes kommunikációs szabványt jelöl egyfelől a kezelőterminálok, traktorok és ráépített gépek, másfelől a mezőgazdasági irodai szoftverek 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 egyik ISOBUS terminállal, és máris a traktor vezetőfülke monitorján láthatja a megszokott kezelőfelületet.

#### Az ISOBUS előnyei:

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



# AMAZONE – több mint ISOBUS

Jobb szabályozás, több termés! Precision Farming 4.0

## Elektromos kompetenciánk

A kezelési kényelem növelése érdekében, AMAZONE az ISOBUS szabványon túlmutató gépeket és kezelő terminálokat kínál.

### Az előny több, mint ISOBUS:

- ✔ ISOBUS-készülékei legmagasabb fokú kompatibilitása és működési biztonsága
- ✔ A gépoldalon nincs további modul. Az AMAZONE összes ISOBUS-készüléke alapfelszereltségként tartalmazza a szükséges ISOBUS funkciót.
- ✔ MiniView kijelző az összes AMAZONE-terminállal és további ISOBUS terminálokkal. Nézze meg például a gépadatokat GPS nézetben.
- ✔ Megvan a lehetősége, hogy a traktor-terminállal vagy 2 terminálos megoldással a traktor és a munkagép működtetését szétválassa.
- ✔ Egyedülálló kezelési elv. Szabadon konfigurálható kijelzők és egyedi kezelőfelületek a kezelő terminálban
- ✔ Akár 3 kezelőprofil is lehetséges. Hozzon létre minden vezető vagy bevetés számára egy saját felhasználó-profil!
- ✔ Szabadon konfigurálható gépfolyamatok, mint például az AMAZONE szántóföldi permetezőgép szórókeret behajtási folyamata
- ✔ Intelligens traktor-ECU működésértékelés. Automatikus mozgásfolyamatok az ISOBUS traktorral kapcsolatban, mint pl. a munkavilágítás automatikus kapcsolása vagy a kormányzott tengely zárolása hátramenetben.
- ✔ Integrált TaskControl adatnaplózó. Minden egyes ISOBUS telemetriamegoldás lehetséges alapvetően (pl. a CLAAS TONI telemetriamegoldása).
- ✔ Szabadon konfigurálható keretszakaszok

**More than  
ISOBUS**



# Fedezze fel lehetőségeit AMAZONE-val



Változtatható mennyiségkivitel a részspecifikus alkalmazáshoz

## Egyszerű és kényelmes!

Különösen használatban, mindegy, hogy az AMAZONE kezelő termináljával vagy egy traktor terminállal, érezhető, hogy az összes gépszoftver kifejlesztésénél a használhatóságé volt a főszerep. Így gondoskodik például a mezőmenü és a beállítás menü egyszerű és áttekinthető szétválasztása az egyszerű és intuitív kezelésről. Könnyen érthető kezelőszimbólumok teszik lehetővé a tiszta és biztonságos kezelést.

## Task Controller (feladatkezelés)

A Task Controller (TC) teszi lehetővé a gép adatrögzítését és a gép és egy Farm Management Information System közötti kommunikációt. Ehhez az ISO-XML formátum kerül felhasználásra. Így kényelmesen lehet a terminálba importálni a feladatokat és / vagy a kész dokumentációt a munka után visszaexportálni. Nem csak a gép összegértékeit (TC-BAS) lehet rögzíteni, hanem a helyvel kapcsolatos (TC-GEO) adatokat is. A feladatkezelés és a dokumentáció mellett a Task Controller az alkalmazási térképek feldolgozását is el tudja végezni ISO-XML formátumban.

A Task Controller alapfelszerelésként része az AmaTron 3-nak és az AmaPad-nek. AmaTron 4 esetében meg lehet rendelni a „GPS-Maps&Doc” csomagon keresztül.

- ✔ Feladatok készítése és betöltése
- ✔ Feladatok feldolgozása
- ✔ Az elvégzett munka dokumentálása
- ✔ ISO-XML formátumú alkalmazási térképek feldolgozása

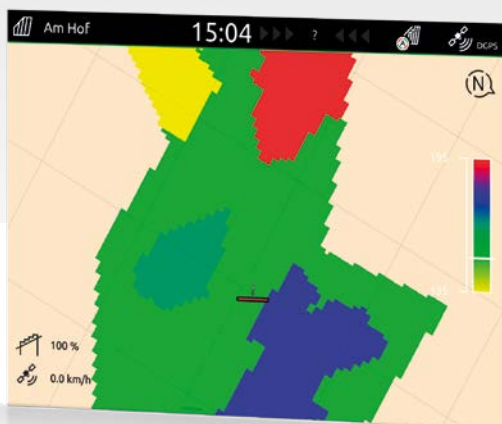


- ✔ Átlátható táblamenü és beállítási menü

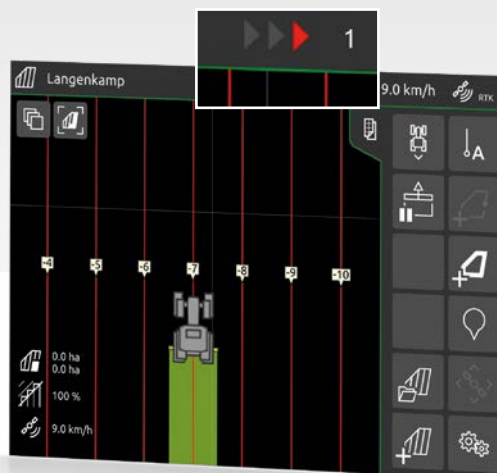
❗ „Az ISOBUS-vezérlést az AMAZONE maga fejlesztette ki, felépítése jól áttekinthető, könnyen érthető. Aki akarja, szabadon konfigurálhat néhány gombot. A Multifunkciós kijelzőt is szabadon lehet beállítani.”

(„agrarheute” – Centaya vetőgép gyakorlati teszthez · 06/2018)





GPS-Maps – Részfelület specifikus alkalmazás



GPS-Track – Párhuzamos nyomkövető rendszer a mezőn

## GPS-Maps

GPS-Maps-el egyszerűen lehet részfelület specifikus gazdálkodást végezni. Mivel ez a szoftvermodul lehetővé teszi az alkalmazási térképek egyszerű feldolgozását Shape formátumban. Akár a kiszórás anyag elvárt mennyiségét vagy a hatóanyag elvárt mennyiségét is közvetlenül fel lehet dolgozni. Ez a funkció az AmaPad-ban alap, az AmaTron 3 és az AmaTron 4 esetében pedig a „GPS-Maps”, ill. a „GPS-Maps&Doc” szoftvercsomaggal be lehet szerezni.

- ✔ A GPS-Maps egy intuitív rendszer az alkalmazási térképek feldolgozásához
- ✔ A kiszórás mennyiség automatikus területfüggő szabályozása
- ✔ Optimális ültetvényvezetés a szükségletnek megfelelő alkalmazással

## GPS-Track

A GPS-Track párhuzamos nyomkövető rendszer rendkívül nagy segítségnek bizonyul művelőutak nélküli táblán vagy zöld területen való tájékozódásban. Különböző nyomkövető módszerekkel rendelkezik, mint az A-B vonal és a kontúrvonal menti haladás. A nyomsávok egyértelműen számozottak. Az ideális vonaltól történő eltérést a kijelzőn egy integrált fényoszlop mutatja grafikusán. Hála a jól érthető kormányzási javaslatoknak, pontos nyomtávolsággal mindig a helyes nyomon jár!

- ✔ AmaPad esetén a GPS-Track funkció alapfelszerelés
- ✔ AmaTron 4 és AmaPad esetén egy integrált fényoszlop alapfelszerelésként része az állapotosznak

## Mindent egy kézből!

Hála az AUX-N funkciónak a gép sok funkcióját tudja a munkamenüben az AmaPilot<sup>+</sup> vagy egyéb ISOBUS multifunkcióval kezelni.

### Az AmaPilot<sup>+</sup> rendszerből származó előnyök

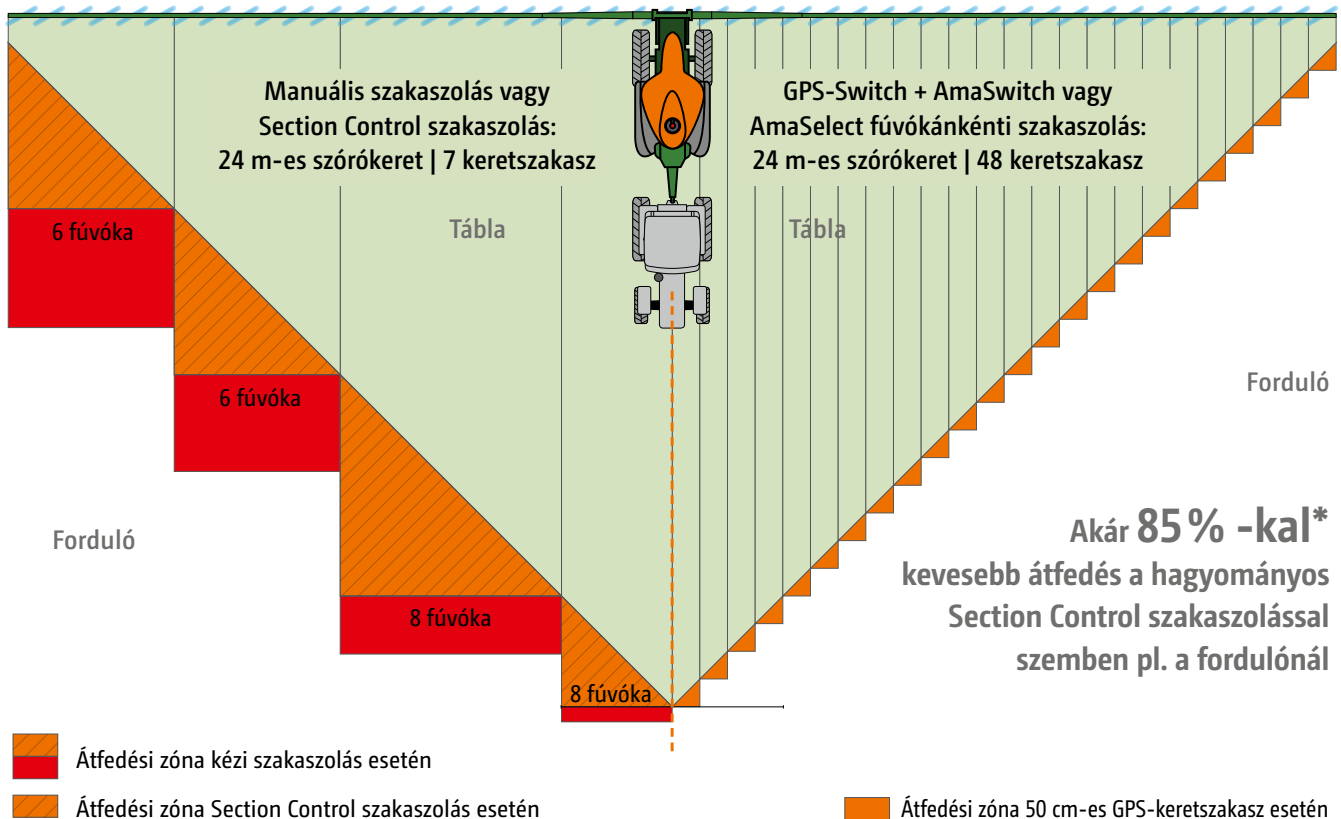
- ✔ Tökéletes ergonómia
- ✔ Szinte az összes funkció közvetlenül elérhető 3 szinten
- ✔ Beállítható kéztartó
- ✔ Szabad és egyedi gombkiosztás

- ❗ „A Joystick jól illeszkedik a kézbe.”  
(„dlz agrarmagazin” – Pantera 4502 menetpróba · 02/2016)



# Automatikus szakaszolás GPS-Switch Section Controlal

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



Automatikus szakaszolás földvégi fordulókban

és ék alakoknál **GPS-Switch**

**5%\***

Növényvédőszer-megtakarítás



Fúvókánkénti szakaszolás

**AmaSwitch** vagy **AmaSelect**

**5%\***

További növényvédőszer-megtakarítás

\* Az értékek a terület struktúrájától, a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától függnék

## Pontos kapcsolás 50 cm keretszakasszal

A fúvókánkénti szakaszolás legfőbb előnye, hogy kis keretszakasszokkal 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 fúvókák 50 cm-es keretszakaszokon automatikusan kapcsol-

hatók. Ezáltal jelentősen, a hagyományos Section Control szakaszoláshoz képest pl. akár 85%-kal is csökkennek az átfedések. A GPS-Switch és a fúvókánkénti szakaszolás a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától az eddig alkalmazott növényvédelemhez képest jelentős anyagmegtakarítást eredményez.

## Automatikus szakaszolás

Ha a kezelendő terminál Section Control funkcióval rendelkezik, mint pl. az AMAZONE GPS-Switch szakaszolásnál, a szakasz váltása automatikusan, a GPS pozíciótól függetlenül történhet. Ha egy mező megművelt, automata üzemmódban a vezető teljes mértékben a jármű kezelésére koncentrálni tud, mivel ékeken és fordulókban a szakaszváltás automatikusan történik.

### Az automatikus szakaszolás előnyei:

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

❗ A „Section Control-lal az ISOBUS számítógép sok munkát levesz a vezető válláról”

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

## GPS-Switch

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

### GPS-Switch az AmaTron 3 készülékhez

- ✔ Automatikusan működő szakaszolás akár 80 keretszakasszal

### GPS-Switch basic az AmaTron 4 készülékhez

- ✔ Automatikusan működő szakaszolás akár 16 keretszakasszal

### GPS-Switch pro az AmaTron 4 és AmaPad rendszerekhez

- ✔ Automatikusan működő szakaszolás akár 128 keretszakasszal
- ✔ Egy virtuális forduló létrehozása
- ✔ Point of Interests (POI) felvétele
- ✔ Automatikus szórókeret lesüllyesztés AMAZONE szántóföldi permetezőgép esetén
- ✔ AmaPad esetén a GPS-Switch pro licenc alapfelszerelés

### ✔ AmaClick

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



# Az AMAZONE ISOBUS termináljai

Intuitív, kényelmes, jobb – Megkönnyíti a munkanapját

## Az egyszerűtől a HighEndig – minden lehetséges

Az ISOBUS-ra felkészített AmaTron 3-al,- AmaTron 4-el és AmaPAD-dal AMAZONE három különlegesen kényelmesen használható kezelő terminált kínál ISOBUS gépei számára. A tisztán gépkezelés mellett további felhasználási lehetőségek állnak rendelkezésre, mint például az automatikus szakaszolás GPS-Switch (Section Control). Eközben, hogy minden elvárásnak eleget tehesünk, a plusz alkalmazások számára licencekre van szükség, így minden terminált egyedileg lehet kiépíteni.

- ✔ Az összes alkalmazást előre telepítettük és ki lehet őket ingyen próbálni
- ✔ Egyedi, áttekinthető kezelés



## Minden áttekinthető a 2 terminál megoldással

Az AMAZONE ISOBUS gép traktor terminálon keresztül történő kezelése mellett, fenn áll a lehetőség, a traktor és a felépítmény funkcióját szétválasztani és két terminálon keresztül vezérelni azokat. A traktor terminál továbbra is vezérelheti a traktort vagy a mutathatja a GPS felhasználást, míg a másik kezelő terminált UT nézetben a gép vezetésére és vezérlésére lehet használni.

Terminál	AmaTron 3	AmaTron 4	AmaPad
Display	5,7-colos-színes kijelző	8-colos-multitouch-színes kijelző	12,1-colos-multitouch-színes kijelző
Kezelés	8 gomb	Touch / érintő képernyő / és 12 gomb	Touch
BUS rendszer	AMABUS/ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Feladatkezelés és ISO-XML formátumú alkalmazási térképek	Task Controller	GPS-Maps&Doc * integrált Task Controller	Task Controller
Alkalmazási térképek Shape formátumban	GPS-Maps *	GPS-Maps&Doc *	GPS-Maps pro
Párhuzamos nyomkövető rendszer	GPS-Track * külső fényssorral	GPS-Track * integrált fényssorral	GPS-Track pro integrált fényssorral
Automatikus nyomvezetés	–	–	GPS-Track Auto
Automatikus szakaszolás (Section Control) Utalás: Vegye figyelembe a gép maximális keretszakaszát!	GPS-Switch * legfeljebb 80 keretszakasz	GPS-Switch basic * legfeljebb 16 keretszakasz vagy GPS-Switch pro * legfeljebb 128 keretszakasz	GPS-Switch pro legfeljebb 128 keretszakasz
Kamera csatlakozás	–	1x kamera csatlakozás * hátramenet felismeréssel	–
USB csatlakozók	1x USB csatlakozó	2x USB csatlakozó	2x USB csatlakozó

\* = opcionális

# AmaTron 3

Itt tudja az ember, hogy miye van!



Az AmaTron 3-al AMAZONE egy egyszerűen kezelhető terminált kínál. Teljes értékű ISOBUS terminálként az ártakarékos AmaTron 3 belépőként szolgál az ISOBUS világába és kompatibilis az összes, régebbi típusú AMABUS géppel (AmaTron+ gépek)

## Bevált és megbízható

Az AmaTron 3 8 db megvilágított funkcióbillentyűvel és egy kontrasztos és tükröződésmentes kijelzővel rendelkezik. A vezetési szituáció és egyéni ízlésének függvényében választhat a gép kiszolgálását szolgáló UT nézet (Universal Terminal) vagy a GPS nézetek egyike közül. Ráadásul meggyőző a nagyon jó ár-érték arány! Az AmaTron 3 így ideális terminál mindazok számára, akik a már meglévő AMAZONE gépparkjukat új ISOBUS gépekkel óhajtják kiegészíteni.

### Az AmaTron 3 előnyei:

- ✓ A kompakt felépítés kevés helyet foglal
- ✓ Ártakarékos belépő modell az ISOBUS világába
- ✓ Az AmaTron 3 teljesértékű ISOBUS terminál és ugyanakkor minden AMABUS képes AMAZONE gépeket AMABUS-szal (AmaTron+ gépek) kiszolgálja
- ✓ Egyszerre több alkalmazást lehet kiszolgálja. A „Toggle” gombbal könnyen ide-oda lehet váltani a kezelőmaszkok között.

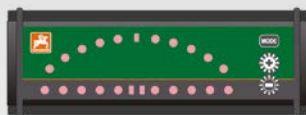
## A terminál tulajdonságai

- ✓ ISOBUS kompatibilis valamennyi AMAZONE és más gyártmányú ISOBUS géppel
- ✓ AMABUS rendszerű gépek kezelése
- ✓ Traktor-ECU funkció nem ISOBUS traktor utólagos felszereléséhez (sebesség, kardánhajtás, ...)
- ✓ USB-csatlakozóhely az adatcseréhez
- ✓ ASD-interfész, pl. N-szenzorhoz
- ✓ GPS-interfész

### Az alábbi alkalmazás lehetőségek:

- ✓ Task Controller – ISO-XML formátumú feladatkezelés
- ✓ GPS-Maps (opcionális) – alkalmazási térképek Shape formátumban
- ✓ GPS-Track (opcionális) – párhuzamos nyomkövető rendszer opcionális külső fényssorral
- ✓ GPS-Switch (opcionális) – automatikus szakaszolás akár 80 keretszakasszal

### ✓ Külső fényssor



A GPS-Track párhuzamos nyomkövető rendszer lehetséges bővítéseként az AmaTron 3-nál külső fényssoros kijelző áll rendelkezésre, amely kényelmesen összekapcsolható a GPS-Track funkcióval. A külső fényssoros kijelző szabadon elhelyezhető a vezetőfülkében.

❗ „Amazone az AmaTron 3 kezdőképernyőjén megmutatja a használható programokat – jobban nem is lehetne.”  
(„profi” – Razzia a terminálon · 12/2018)

❗ „Könnyen, áttekinthetően kezelhető, az 5,7 col nagyságú kijelző is megfelelően nagy és logikus felépítésű.”  
(„profi” – Cirrus 3003 Compact gyakorlati teszt · 04/2015)

# AmaTron 4

## Manager 4 all



Miért ne lehetne egy terminál olyan intuitív, mint egy Tablet vagy egy Smartphone? AMAZONE elgondolkozott ezen és kifejlesztett egy felhasználóbarát AmaTron 4-et, ezáltal egy érezhetően gördülékenyebb munkafolyamatot hozott létre, főleg a feladatkezelés területén.

## Egyszerű és kényelmes kezelés, olyan intuitív, akár egy Tablet

Az AmaTron 4 a 8 colos Multitouch színes kijelzővel megfelel a legmagasabb igényeknek is. Mindegy, hogy az okosan kiválasztott kezelőszerv (Touch / 12 megvilágított gomb / 3 közvetlen választógomb) vagy az intuitív nappali vagy éjszakai üzemmódjával, az AmaTron 4 maximálisan kezelőbarát. Akár ujjunkkal vezérlünk, akár az alkalmazástárcsával, gyorsan eljutunk a kívánt alkalmazásba, ill. az érthetően és egyszerűen strukturált kezelőmenübe. Praktikus MiniView, szabadon konfigurálható státuszsor, és egy integrált fényoszlop teszi az AmaTron 4-et különösen áttekinthetővé és kényelmessé.

### Az AmaTron 4 előnyei:

- ✔ A 8 colos Multitouch színes kijelző automatikus teljes képernyős módra vált, ha nem kezelik
- ✔ Praktikus MiniView koncepció
- ✔ Kezelés érintőképernyővel vagy billentyűkkel
- ✔ Különösen intuitív és felhasználóbarát
- ✔ Táblakövető dokumentáció
- ✔ Gyakorlathoz igazodó intelligens menüvezetés
- ✔ Nappali és éjszakai mód

## A terminál tulajdonságai

- ✔ ISOBUS kompatibilis valamennyi AMAZONE és más gyártmányú ISOBUS géppel
- ✔ Traktor-ECU funkció nem ISOBUS traktor utólagos felszereléséhez (sebesség, meghajtás, ...)
- ✔ Két 2.0-ás USB-port adatátvitelhez
- ✔ Csatlakozó szenzorok SCU-L adapteren keresztül történő csatlakoztatására (pl. N-szenzoroknak)
- ✔ GPS-interfész
- ✔ Analóg videó bemenet (kamera csatlakozás)

### Az alábbi alkalmazások lehetségesek:

- ✔ GPS-Maps&Doc (opcionális):
  - Task Controller – feladatkezelés és ISO-XML formátumú alkalmazási térképek
  - Alkalmazási térképek ledolgozása Shape formátumban
- ✔ GPS-Track (opcionális) – párhuzamos nyomkövető rendszer
- ✔ GPS-Switch basic (opcionális) – automatikus szakaszolás akár 16 keretszakasszal
- ✔ GPS-Switch pro (opcionális) – automatikus szakaszolás akár 128 keretszakasszal
- ✔ AmaCam (opcionális) – szoftverlicenc egy kamerához automatikus hátramenet felismeréssel

# AmaPad

Különösen kényelmes módja a mezőgazdasági gépek vezérlésének



Az AmaPad-al AMAZONE egy értékes kezelő terminált kínál Önnek. A 12,1 colos Multitouch kijelző különösen kényelmesen kezelhető és megfelel a legmagasabb igényeknek is a precíziós gazdálkodás területén.

## A vezérlés és ellenőrzés új dimenziója

Az AmaPad nagyfelbontású, nagy kontrasztú és tükröződésmentes 12,1 colos Multitouch színes kijelzővel rendelkezik. Az AmaPad kezelése kizárólag érintéssel történik. A praktikus „MiniView koncepcióval” azokat az alkalmazásokat, amelyeket jelenleg nem kezel aktívan, azonban ellenőrizni kíván, áttekinthető módon oldalt megjelenítheti. Szükség esetén ezek „ujjal megérintve” felnagyíthatók. Annak lehetősége, hogy a „műszerfalhoz” egyénileg kijelzéseket rendelhet, kiegészíti a kezelés ergonómiáját. A GPS-Switch pro szakaszolás mellett a GPS-Track pro funkcióval szintén egy kiváló, professzionális párhuzamos nyomkövető rendszer áll rendelkezésre integrált fényssorral szériafelszereltségként.

### Az AmaPad előnyei:

- ✔ Különösen kis tükröződésű 12,1 colos multitouch színes kijelző
- ✔ Alapfelszerelésként HighEnd felszereltség GPS-Maps pro, GPS-Track pro és GPS-Switch pro rendszerekkel
- ✔ Bővített MiniView-koncepció
- ✔ Kormányautomatika kiépítése lehetséges, az automatikus GPS-Track Auto nyomvezetésnek köszönhetően
- ✔ Nappali és éjszakai mód

## A terminál tulajdonságai

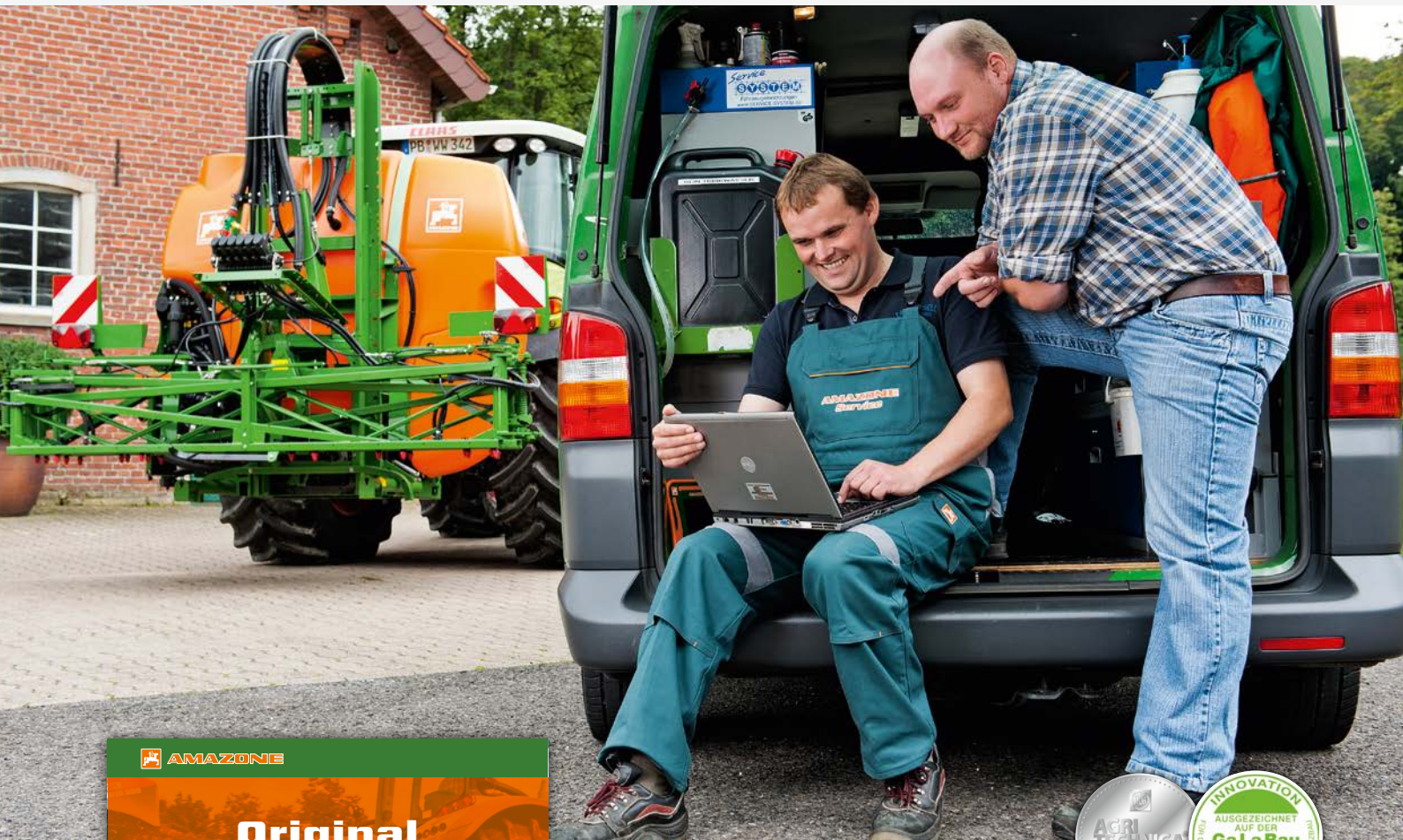
- ✔ ISOBUS kompatibilis valamennyi AMAZONE és más gyártmányú ISOBUS géppel
- ✔ Két 2.0-ás USB-port adatátvitelhez
- ✔ Wi-fi modul (USB-adapteren keresztül)
- ✔ Távkarbantartás lehetősége interneten keresztül
- ✔ Csatlakozó szenzorok SCU-L adapteren keresztül történő csatlakoztatására (pl. N-szenzoroknak)
- ✔ GPS-interfész
- ✔ Fényérzékelő a kijelző fényerő beállításához

### Az alábbi alkalmazás lehetséges:

- ✔ Task Controller – feladatkezelés és ISO-XML formátumú alkalmazási térképek
- ✔ GPS-Maps pro – alkalmazási térképek Shape formátumban
- ✔ GPS-Switch pro – automatikus forduló- és szakaszolás akár 128 szakasszal
- ✔ GPS-Track pro – párhuzamos nyomkövető rendszer integrált fényssorral
- ✔ GPS-Track Auto – automatikus nyomvezetés (Pantera-nál)

# AMAZONE szerviz – Mindig az Ön közelében

Az Ön elégedettsége a mi ösztönzőnk

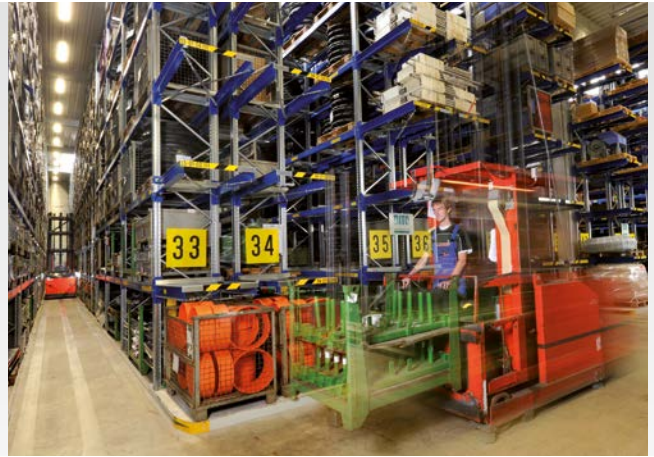


## AMAZONE SmartService 4.0

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

- 1 **SmartTraining:** A bonyolult gépek oktatása és betanítása a virtuális valóság (VR) technológia felhasználásával.
- 2 **SmartLearning:** Interaktív vezetőoktatás a bonyolult gépkezelés felhasználói számára ([www.amazone.de](http://www.amazone.de)).
- 3 **SmartInstruction:** Javítási és karbantartási utasítások kiterjesztett valósághoz (AR Augmented Reality) és mobil végkészítőkhöz.
- 4 **SmartSupport:** Szerviztechnikusok közvetlen támogatása a helyszínen kiterjesztett valósággal (AR Augmented Reality) és mobil végkészítőkre.





## Legfontosabb cél a vevőink elégedettsége

Ezért megbízunk kompetens értékesítő partnereinkben. Ők szervizzel kapcsolatos kérdésekben is megbízható kapcsolat-tartók a mezőgazdák és bérvállalkozók számára. A folyamatos oktatások eredményeként értékesítő partnereink és a szerviztechnikusok mindig tisztában vannak a technika legújabb állásával.

## Válassza inkább rögtön az eredetit

Gépei extrém igénybevételnek vannak kitéve! Az AMAZONE pót- és kopó alkatrészeinek minősége olyan megbízhatóságot és biztonságot nyújt Önnek, amelyre az eredményes talajművelés, a pontos vetés, a professzionális műtrágyázás és a sikeres növényvédelem érdekében szüksége van.

Csak az eredeti pót- és kopó alkatrészek 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 teljesítőképesség
- ✔ Azonnali rendelkezésre állás
- ✔ Használt gép magas viszonteladási értéke

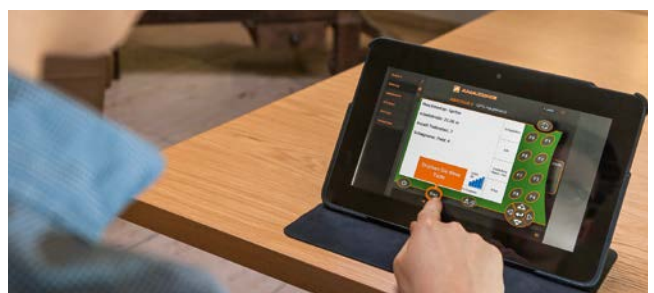
## Első osztályú pótalkatrész-szolgáltatást kínálunk Önnek

Az egész világra kiterjedő pótalkatrész-logisztikánk alapját a központi pótalkatrészraktár képezi Hasbergen-Gaste-i anyauzemünkben. Ez gondoskodik a pótalkatrészek optimális rendelkezésre állásáról, régebbi gépekhez is.

A Hasbergen-Gaste-i központi pótalkatrészraktárban tárolt alkatrészek, amennyiben a megrendelés 17 óráig beérkezik, még ugyanazon napon útnak indulnak. 34.000 különböző pót- és kopó alkatrészt készletez és állít össze kiszállításra a legmodernebb raktárrendszerünk. Naponta akár 800 megrendelést küldünk szét vevőinknek.

## SmartLearning – Az új számítógépen végzett gépkezelői képzés

A [www.amazone.de/smartlearning](http://www.amazone.de/smartlearning) címen elérhető „SmartLearning” internetes eszközzel az AMAZONE nagyon hasznos funkcióval bővítette szervizajánlatát a honlapján. A „SmartLearning” egy interaktív gépkezelő tréning, amellyel egy komplex gép kezelése online, valamint offline gyakorolható egy PC-n vagy táblagépen. Az új szervizajánlat lehetőséget nyújt a gépkezelőknek, hogy már az új gép első használata előtt megismerkedjen az új gép kezelésével. Azonban a gyakorlott gépkezelők is felfrissíthetik itt ismereteiket a gépek teljesítménypotenciáljának még jobb kihasználása érdekében.



# Az UX vontatott permetezők műszaki adatai



Gép típusa	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 4201 Super	UX 5201 Super	UX 6201 Super	UX 11200
Névleges tartálytérfogat (l)	3.200	4.200	4.200	5.200	6.200	11.200
Valós tartálytérfogat (l)	3.600	4.600	4.600	5.600	6.560	12.000
Öblítővíz-tartály (l)	320	550	580			900
Munkaszélesség (m)	15 – 30		21 – 40			24 – 40
Szállítási magasság (m)	Super-S2 szórókeret: 3,25 – 3,40 Super-L2 szórókeret: 3,35 – 3,50		3,35 – 3,50			3,90
Szállítási hossz (m) Super-S2 szórókerettel	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	–			–
Szállítási hossz (m) Super-L2 szórókerettel	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	6,85 – 7,50			9,70
Szállítási szélesség (m)	Super-S2 szórókeret: 2,40-tól 3 részes Super-L2 szórókeret: 2,40-tól 4 részes Super-L2 szórókeret: 2,65-től		2,65-től		2,60 – 2,80	2,85
Önsúly (kg)	2.908 – 3.344	2.998 – 3.434	3.500 – 4.998	3.707 – 5.042	3.959 – 5.221	7.870 – 8.284
Szivattyúteljesítmény (l/perc)	260/380		520			750
Max. szivóteljesítmény (l/perc)	400/500		700			900
Hasmagasság	akár 0,82 m (Ø 1835 mm kerekkel)					
Permetezési magasság	0,5 – 2,5 m (Ø 1835 mm kerekkel)					
Üzemi nyomás, max. (bar)	< 10					

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



## A kisebb alternatíva – Az UG vontatott permetező

Az AMAZONE a kisebb üzemek számára a 2200 vagy a 3000 literes tartálytérfogatú UG vontatott permetezőt kínálja. Bővebb információk az UG külön prospektusában.



**AMAZONE**



**AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG**

Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

**AMAZONEN-WERKE KFT.**

H-4031 Debrecen, Richter Gedeon út 30. · Tel: 52/888-145  
www.amazone.hu · E-Mail: [tamas.kovacs@amazone.hu](mailto:tamas.kovacs@amazone.hu)