



AMAZONE

UF 02 függesztett szántóföldi permetezőgép



UF 02 függesztett szántóföldi permetezőgép



- ✓ 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 UF 02 függesztett szántóföldi permetezőgép 1000 vagy 2000 l tartálytérfogattal és 12 és 30 m közti munkaszélességű szórókerettel kapható. Az UF 02 elsősorban kompakt kialakításával és egyszerű és komfortos kezelésével tűnik ki. Az FT fronttartállyal kombinálva a fordulékony gépkapcsolat tartálytérfogata akár 3500 literre növelhető. Mértéket ad!



UF 02

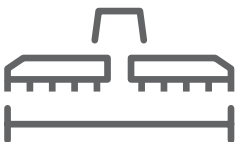
Ütőképes – kényelmes

	Oldal
Előnyök dióhéjban	4
Permetlé-tartály	6
Váz Leállító szerkezet Gyorscsatoló rendszer	8
Szivattyútechnika Keverőszerkezet	10
Kezelés SmartCenter	12
Bekeverőtartály	16
Szórókeret	18
Szakaszolás Nyomás alatti cirkulációs rendszer	30
AmaSwitch fúvókánkénti szakaszolás	32
Fúvókák	34
Felszereltségek	36
Fronttartály	38
AmaSpray ⁺	44
ISOBUS	46
Műszaki adatok	55



Az interaktív vezetői tréning
www.amazone.hu/smartlearning

UF 02 függesztett szántóföldi permetezőgép



12 m és 30 m között



1000 liter és 2000 liter között
FT-vel akár 3500 literig



akár 60 keretszakasz



150, 200, 250 vagy 300 l/perc
szivattyútéljesítmény

Az előnyök gyors áttekintése:

- + Emelőerő-optimalizált kialakítás kedvező súlypontú felszerelési pozícióval
- + Okos gyorscsatlakozó rendszer és kényelmes letámasztó egység gondoskodik a könnyű fel- és lecsatlakozásról
- + SmartCenter: Felhasználóbarát kezelőszervek – az egyszerűen kezelhető Standard csomagtól a TwinTerminal 3.0-val működtetett Comfort csomagig
- + A nagy teljesítményű, 60 l térfogatú és akár 150 l/min szívóteljesítményű keverőtartály gondoskodik a minimális töltési időkről és a homogén permetlé-keverésről
- + A kiemelkedő, többszörös rugózású szórókeret-felfüggesztés biztosítja a szórókeret nyugodt futását
- + A permetlé folyamatos keringtetéséről a DUS és DUS pro nyomás alatti cirkulációs rendszerek gondoskodnak
- + 50 cm-es keretszakaszok az AmaSwitch fúvókánkénti szakaszolásnak köszönhetően
- + Az automatikus tisztítóprogram minden körülmények között tökéletes tisztaságról gondoskodik

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/uf02



TERMÉKFILM
Tudjon meg többet



LETÖLTÉS
mySprayer alkalmazás



SMARTLEARNING
www.amazone.hu/smartlearning

Ütőképes – kompakt – biztonságos



Nagyszerű teljesítmény

A tetszetős forma és a kiváló teljesítmény összjátékának köszönhetően az UF 2002 meggyőzte és fellelkesítette az iF zsűri tagjait, a világ minden tájáról összegyűlt szakértőket és tervezőket. A zsűri értékelési szempontjai a tervezés minősége mellett a megmunkálás, az anyagválasztás, az innováció foka és a környezeti kompatibilitás, a funkcionalitás és az ergonómia, valamint a használati megjelenítés és a biztonság voltak.





Az UF 1002 az 1 000 literes tartállyal



Az UF 1302 az 1 300 literes tartállyal

Nagy űrtartalmú permetlé tartály

Az UF 02 függesztett szántóföldi permetezőgép 1000, 1300, 1600 és 2000 l-es tartálytérfogattal kapható. A speciálisan formázott polietilén tartály a főváz részét képezi, ami optimális súlypontot eredményez. A tartály előnyei a tartály teljesen sima belső és külső falában, a lekerekített belső formatervezésben és a tartály alján lévő, alacsonyan fekvő kifolyónyílásban rejlenek. Ez gyors és hatékony tartály tisztítást tesz lehetővé minimális visszamaradó mennyiséggel.

A tartály feltöltése mind a szívótömlő, mind a nyomásos feltöltő esetén a tartály aljához közel történik. Ez nagyon megbízhatóan akadályozza meg a habképződést a feltöltés alatt.

Az intenzív keverési teljesítmény és a lerakódások elkerülése érdekében a keverőszerkezet közvetlenül a tartály alján helyezkedik el. A tartály tetején van elhelyezve a belső tisztítófúvóka, a tartály szellőztető és a könnyen nyitható tartályfedél.

Típus	Névleges térfogat	Öblítővíz-tartály
UF 1002	1000 l	260 l
UF 1302	1300 l	260 l
UF 1602	1600 l	200 l / 350 l
UF 2002	2000 l	200 l / 350 l



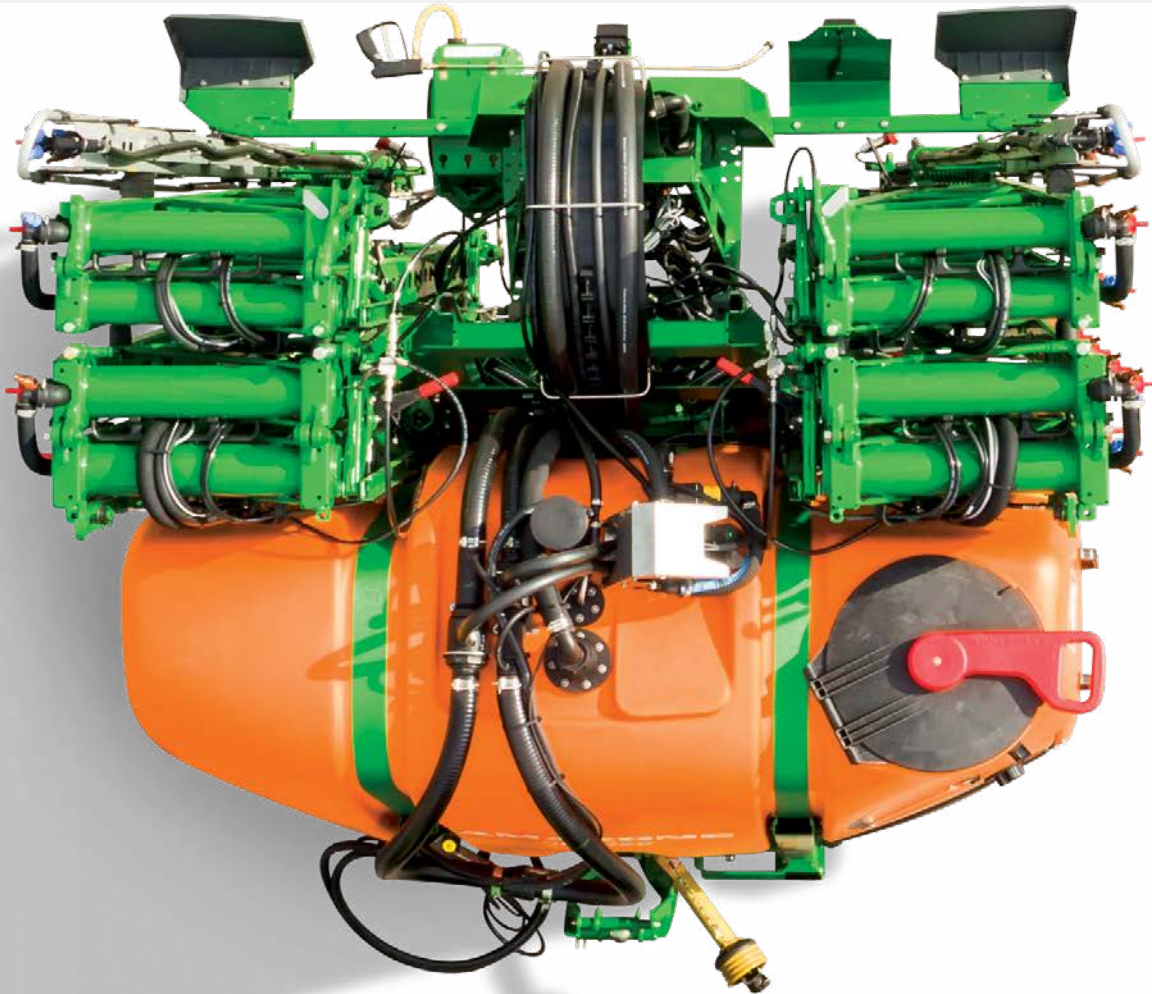
Az UF 1602 az 1 600 literes tartállyal



Az UF 2002 a nagy, 2000 literes tartállyal

Felcsatlakozás, feltöltés és indulás!

Minden egyes traktorhoz az optimális felépítési pozíciót!



Gép típusa	UF 1002*	UF 1302*	UF 1602*	UF 2002*
Felső függesztőkarcsap gyorscsatlakozó rendszer nélkül	2-es kat.		3-as kat.	
Felső függesztőkarcsap gyorscsatlakozó rendszerrel	2-es kat.		3-as kat.	
Alsó függesztőkar csatlakozási mérete	2-es kat.		2-es/3-as kat.	
Alsó függesztőkarcsap	2-es kat.		3-as kat. felcsavart golyókkal	

* 2 alsó függesztőkar felszerelési helyezettel



🔌 Opcionális gyorscsatlakozó-rendszer

Kedvező súlypontú felépítmény – tökéletes váz

Az UF 02 nagy tartálytérfogatánál fontos a gépet lehetőleg a súlypontra nézve előnyösen a traktorhoz kapcsolni. Ennek biztosítása érdekében az UF 02 a különböző traktorokhoz két különböző alsó függesztőkar-pozícióval rendelkezik. A keret előtti vezetőlemezek segítenek az alsó függesztőkar-nak az elfordulás ellen biztosított alsó függesztőkarcsapra történő felkapcsolásában.

Kényelmes felcsatlakozás – gyorscsatlakozó rendszer

Az UF 02 kényelmes fel- és lekapcsolásához opcionális gyorscsatlakozó-rendszer rendelhető. A TeleSpace-kardántengellyel a gép igazán kényelmesen fel- és leszerelhető.

Kényelmes leállítás – leállító szerkezet

Az új letalpaló egység teljesen a vázba van integrálva. A rendszer kérésre görgős szállítóegységgel is felszerelhető, amely munka közben is a gépen marad. Egyszerű, erős mechanika hajtja ki a letámasztó talpakat, illetve görgőket a szállítási helyzetből munkahelyzetbe. A görgők vagy talpak időigényes leszerelése elmarad.



🔌 A letalpaló egység egyszerű be- és kihajtása

Tökéletes a legapróbb részletekig

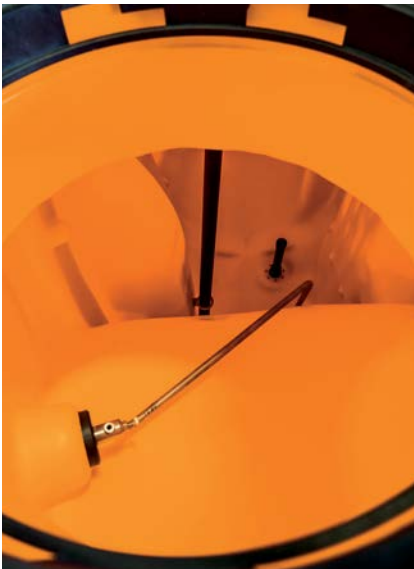
Fokozatmentes, hidraulikus fő keverőmű

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

Mindenre gondolunk! Töltésszint és tisztítás

A töltöttségi szint mind a mutatóról, mind a kezelő terminálról leolvasható.

A nagy teljesítményű forgó fúvókák a permetlé-tartály tisztítására szolgálnak. A rövid utak és a lehető legkisebb keresztmetszetek biztosítják a csekély visszamaradó mennyiséget. Opcionálisan folyamatos belső tisztítás is megvalósítható (a Flow Control⁺ opcióval nem).



✓ Fő keverőmű



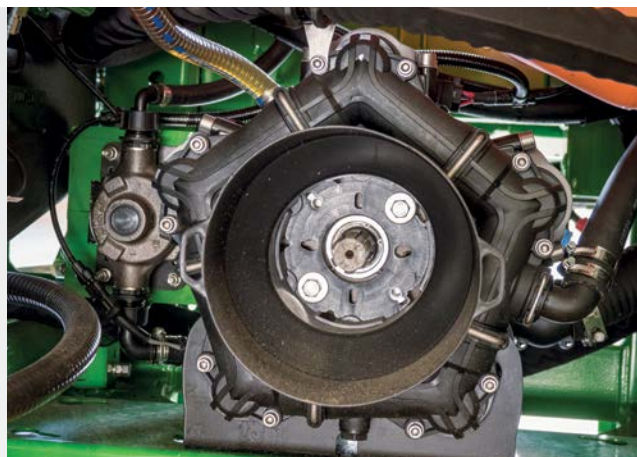
✓ Szintjelző



✓ Nagy teljesítményű forgó fúvókák

Szivattyú lehetséges kivitele:

Típus	Szivattyúteljesítmény, l/perc
UF 1002	150 / 200 / 250
UF 1302	150 / 200 / 250
UF 1602	200 / 250 / 300
UF 2002	200 / 250 / 300



Az UF 02 egység szivattyúi erősek, szárazon futás ellen védettek és ellenállnak a folyékony műtrágyáknak

Teljesítőképes, megbízható szivattyútechnika

Az UF 02 igény szerint 150, 200, 250 vagy 300 l/min teljesítményű egyszeres szivattyúrendszerrel rendelhető. Feltöltéskor névleges fordulatszámon a teljes szivattyútelteljesítmény rendelkezésre áll a permetlértartály feltöltéséhez. Egyúttal az injektoron keresztül a bekeverőtartály elszívása is elvégezhető, vagy 450 l/min értékre növelhető a teljes töltési teljesítmény.

A dugattyús membránszivattyú előnyei:

- ✔ Könnyű kezelhetőség a töltési művelet elején elvégzett önfelszívás révén
- ✔ Különösen nagy folyamatos kijuttatási teljesítmény egészen 10 bar rendszernyomásig
- ✔ Szárazon futás ellen védett, folyékony műtrágyákkal szemben ellenálló
- ✔ Hosszú élettartamú

Hidraulikus szivattyúhajtás

Az UF 1602 és az UF 2002 opcionálisan felszerelhető az új hidraulikus szivattyúhajtással. A növényvédelmi permetezőgép terhelésérzékelő hidraulikájába teljesen integrált hidraulikus szivattyúhajtás kényelmes és rugalmas meghajtási lehetőséget kínál a permetezőszivattyúhoz.

A hidraulikus szivattyúhajtás előnyei:

- ✔ A traktortól független szivattyúhajtás
- ✔ A szivattyú túl nagy fordulatszám elleni védelme
- ✔ Egyszerű rá- és lekapcsolás a traktorra/traktorról
- ✔ Üzemanyag-takarékos működés
- ✔ Nem igényel karbantartást



Hidraulikus szivattyúhajtás az UF 02 300 l/perc teljesítményű szivattyúján

SmartCenter

Tökéletes kezelői kényelem az egyszerű központi kezelés érdekében



✓ A lengőajtó belső oldalán van hely egy pár kesztyű és egy mérőpohár számára

Központi kezelés – SmartCenter egységgel

Az új SmartCenter kezelőközpont nagy lengőajtóval rendelkezik, amely minden releváns kezelőelemet, valamint a bekeverőtartályt védi a szennyeződéstől és fröccsenő víztől. A lengőajtó belső oldalán tartó található a kesztyűk és egy mérőpohár számára. Mivel a lengőajtó a szórókeret oldalára nyílik fel, védi a dolgozót attól, hogy hozzáérjen a ruhája a szórókerethez, egyidejűleg pedig nagy szabad teret hoz létre a traktor felőli oldalon. A Standard és a Comfort csomaggal az AMAZONE két különösen kényelmes megoldást kínál az UF 02 kezelésére.



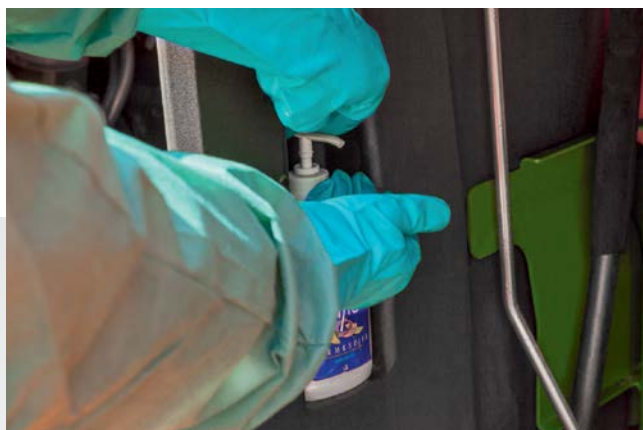
✔ SmartCenter Comfort csomaggal

❗ „Az UF 2002 sok kényelmi szolgáltatást nyújtó modern szántóföldi permetezőgép. Jól átgondolt és logikus felépítésű az új kezelőközpont.”

(„agrarheute” – Menetpróba - UF 2002 és FT 1001 - 2018/03)

Átgondolt – a legapróbb részletekig

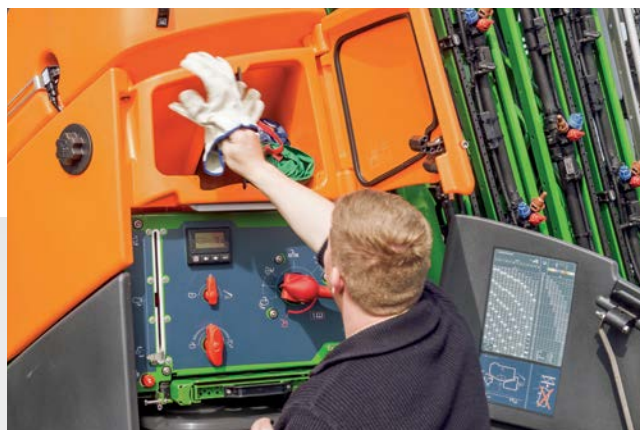
A 20 liter űrtartalmú kézmosó tartály a bekeverőtartály felett van elhelyezve, és teljesen a gép formatervezésébe illeszkedik. A mosóvizet közvetlenül a bekeverőtartály fogja fel és mossa be a tartályba. Kiegészítőleg egy könnyen elérhető szappanadagoló is van a kézmosó tartály alatt. Az UF 02 szériakivitelben 30 l nagyságú, portól és fröccsenő víztől védett biztonsági dobozzal rendelkezik a személyes védőfelszerelésnek.



✔ Jól hozzáférhető szappanadagoló a kézmosó tartály alatt

Előnyei:

- ✔ Az összes fontos kezelőelem központi elrendezése, optimális hozzáférhetőség
- ✔ Szennyezéssel és fröccsenő vízzel szemben védett kezelőfelület
- ✔ 30 l térfogatú, porral és fröccsenő vízzel szemben védett biztonsági doboz
- ✔ Beépített 20 l-es kézmosó tartály



✔ 30 l térfogatú, porral és fröccsenő vízzel szemben védett biztonsági doboz

Intuitív, könnyű, hatékony –

Minden igényre a megfelelő technológia



❗ „Feltűnő az új 7 állású nyomócsap, amivel a nyomóoldal valamennyi funkciója kezelhető. A kezelési hiba ezzel gyakorlatilag kizárt.”

(„agrarheute” – Menetpróba - UF 2002 és FT 1001 · 2018/03)

✔ SmartCenter Comfort csomaggal



✓ SmartCenter Standard csomaggal

SmartCenter Standard csomaggal – Egyszerű, intuitív kezelés

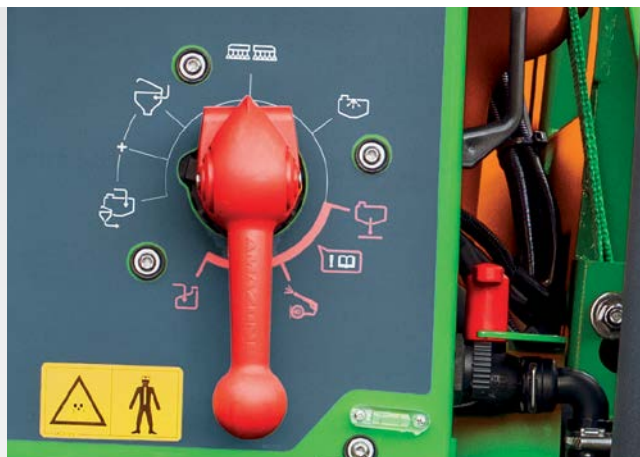
Az UF 02 kezelése a Standard csomagnál lényegében egy szívó- és egy nyomócsappal történik. A szívócsapon keresztül adjuk meg, honnan kell a szivattyúnak szívnia és a nyomócsapon keresztül értelem szerint, hogy a szivattyúnak hová kell a permetlét nyomnia. Ezen felül a nyomóoldalon megkönnyíti még a kezelést az AMAZONE által kifejlesztett 7 állású nyomócsap.

SmartCenter a Comfort csomaggal – Gyerekjáték lett a kezelés!

A Comfort csomaghoz alapkitelben jár egy TwinTerminal 3.0 is. Lehetőség van még az önfelszíváshoz automatikus leállításra 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 mennyiség szükséges a szórókeretnél, akkor a keverőmű teljesítménye csökkentésre kerül. Ha a fúvókák ezután a fordulónál záródnak, a keverőmű automatikusan kinyílik.

! „Az elektronikával szinte gyerekjáték a permetezés. Az automatika vezérli a feltöltést és a permetezést is.”

(„agrartechnik” – Menetpróba – UF 2002 és FT 1001 · 2018/03)



✓ Egyszerű kezelés a 7 állású nyomócsapon keresztül

7 állású nyomócsap

Az UF 02 7 állású nyomócsappal rendelkezik. A szokásos nyomócsapoktól eltérően az AMAZONE saját fejlesztése tányérszelepekből áll. Kizárólag a nyomócsap be- és kihajtásával történik az adott folyadék útvonalak megnyitása, illetve lezárása.

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

Precíz keverés

A bekeverőtartály segítségével biztonságos és gyors



Előnyei:

- ✓ Rendkívül gyors és zavarmentes felöltés
- ✓ 150 l/perc elszívási teljesítmény
- ✓ Táplálás friss vízzel szívási és nyomási feltöltés közben
- ✓ Porok és granulátumok is megbízhatóan bekeverhetők a kiegészítő keverőfúvóka segítségével
- ✓ Praktikus, összecukható mérőpohártartó a bekeverőtartályban

- ❗ „A bekeverő tartálynál mindenre gondoltak: Még a kaniszterek is szépen kicsöpöghetnek.”

(„agrarheute” – Menetpróba - UF 2002 és FT 1001 · 2018/03)

- ❗ „A 60 literes bekeverő tartály nagy adagokat képes elnyelni. Meggyőződhattünk róla a keserűső bekeverésénél.”

(„agrarheute” – Menetpróba - UF 2002 és FT 1001 · 2018/03)

Zavartalan betöltés maximális teljesítménnyel

A 60 literes bekeverőtartály közvetlenül a kezelőszervek alatt található. A hatalmas, 150 l/perc szívóteljesítmény gyors és abszolút zavarmentes feltöltést, valamint maradéktalan ürítést garantál. Por és granulátum kiszerelésű anyagok hatékony bekeverése érdekében az elszívó nyílás alatt van egy kiegészítő keverőfúvóka, amely megbízhatóan megakadályozza az elszívó nyílás eltömődését. Ez a keverőfúvóka fokozatmentesen állítható, a fokozatmentesen adagolható nagyteljesítményű körvezetékkel párhuzamosan üzemeltethető.

A bekeverőtartály mind a szívási, mind a nyomási feltöltés közben a fokozatmentesen beállítható 3-utas csapon keresztül öblítővízzel táplálható.

A kannatisztító fúvóka a tartály vagy a mérőpohár egyszerű lenyomásával aktiválható. A tartálytisztító fúvóka felső területén található ezenkívül egy kisebb talpfelület is, amelyen a fúvóka speciálisan a kanna nyakának hatékony tisztításához aktiválható.

Az olyan részletek, mint a mérőpohár tartója vagy a kanna lecsepegtetési lehetősége a porral és folyadékkal szemben tömített fedél belső oldalán nagyon kellemes munkát tesznek lehetővé a gépkezelő számára. Ha zárva van a bekeverőtartály, akkor a tartálytisztító fúvóka segítségével teljes belső tisztítás végezhető. A bekeverőtartály jobb oldalán található az alapfelszereltséghez tartozó szórópisztoly.



- ✔ Bekeverőtartály lecsepegtetési lehetőséggel a kanna ürítéséhez



- ✔ A lengőajtó belső oldalán tartók vannak a kesztyű és egy mérőpohár számára

AMAZONE szórókeretek repülők szárnyához hasonló szerkezettel



❗ „A 30 m-es szórókeret munka közben nagyon nyugodtan fut a talaj felett.”

(„agrarheute” – Menetpróba - UF 2002 és FT 1001 · 2018/03)



UF 1002 gép Super-Q-Plus szórókerettel

Egyszerre rendkívül stabil és szuper könnyű

Az AMAZONE szórókeret a speciális profilú kialakítása következtében egyidejűleg szuper stabil és szuper könnyű. A keretprofilok belsejében elhelyezett fúvókatartók a beépített membrános visszacsapószelepekkel megbízhatóan megakadályozzák az utánacsöpögést a fúvókáknál. Az önbeálló bajonettzárak szerszám használata nélkül gyors fúvókacserét tesznek lehetővé. Minden alkalmazási esetre és szórásmennyiségre megfelelő fúvókák állnak rendelkezésre, pl. az optimális nedvesítés érdekében, elsodródás ellen, vagy folyékony műtrágya kiszórásához.

3-szoros lengéscsillapítású felfüggesztés a nehéz körülmények közötti használatra

Valamennyi AMAZONE szórókeret szériafelszereltségként rendelkezik a következőkkel:

- ✔ rugó/lengéscsillapító egység a függőleges lengőmozgások csillapításához,
- ✔ gömbfelfüggesztéssel ellátott rugós csillapítóelemek a vízszintes mozgások csillapítására,
- ✔ és rugós elemek a teljes szórókeret lengéscsillapított felfüggesztéséhez.

Az ugyancsak szériafelszereltségként szállított hidraulikus magasságállítás és a távtartó csúszótalp elemek a permetlé tökéletes hossz- és keresztirányú eloszlását eredményezik.

Tökéletes szárnykonstrukció

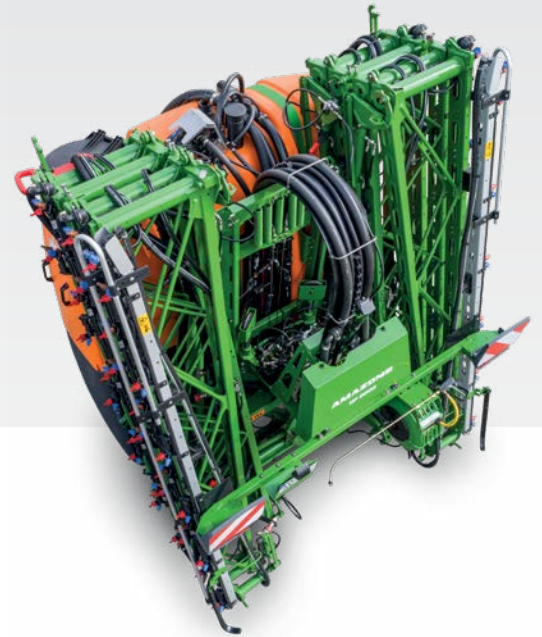
Erős lejtők és nagy munkaszélességek esetén ajánlott a hidraulikus dőlésszög-beállítás. A gyors és precíz billentés és a szórókeret visszaállítása kiindulási helyzetbe vezérlőkészüléken vagy az ISOBUS terminál elektrohidraulikus funkcióján keresztül lehetséges.

A Super-S típusú AMAZONE szórókeretet a német JKI elismerésben részesítette. Így ezek megfelelnek a növényvédelmi gépekkel szemben támasztott legmagasabb fokú európai követelményeknek.



Hasonlítsa össze saját maga!

Lényeges minőségi jellemzők jelentik a különbséget!



AMAZONE szórókeret – egy ötlet megvalósul

Kompakt az adu!

A kis súlyponttávolság, valamint a könnyű és stabil konstrukció révén a gép könnyen szállítható. A mellső tengely tehermentesülése kisebb sok konkurenséhez képest.

Vezessen biztonságosan!

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

Minden a helyén!

A szórókeretet stabilan tartja a szállítókampó. Nincs csapkodás! Nincsenek kopásra fogékony szórókeret helyek. A gyors haladás nem probléma.

Karbantartásmentes és hosszú élettartamú

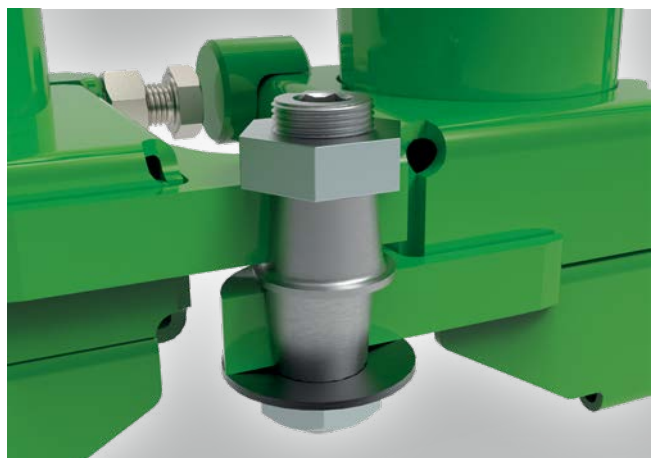
A szórókeret gyártásban való évtizedes tapasztalat kifizetődik: a kúpos csuklócsap egy átgondolt szórókeret filozófia intelligens központja! A szórókeret hézagmentesen ül a kúpos csuklócsapon, és évek múltán is optimális szórókeret-működést biztosít a felhasználó részére.

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



Dolgozzon tisztán!

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



✔ Egy igazán tartós csukló!

Q-Plus szórókeret

12 – 12,5 – 15 méter

Az erős belépő szintű szórókeret

A vízszintes irányban behajtott, 12 m, 12,5 m és 15 m munkaszélességű Q-Plus szórókerettel az AMAZONE egy olyan belépő szintű szórókeretet kínál, mely minőség és megbízhatóság tekintetében semmiben nem marad el a nagyoktól. A behajtás szériafelszereltségben hidraulikusan történik, mint ahogy a magasságbeállítás és a menetirány szerint bal oldali egy oldalú behajtás is.

Előnyei:

- ✓ Egyszerre szuper stabil és szuper könnyű
- ✓ 3-szoros lengéscsillapítás
- ✓ Szériafelszereltségben hidraulikus magasságbeállítás
- ✓ Szériafelszereltségben bal oldali egyoldalú behajtás
- ✓ Elérhető hidraulikus dőlésszög-beállítással



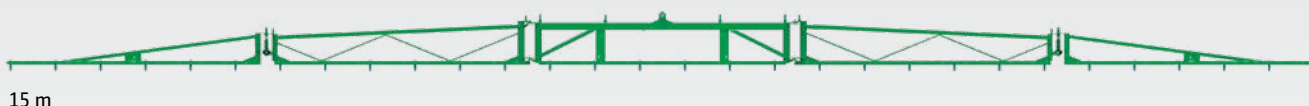
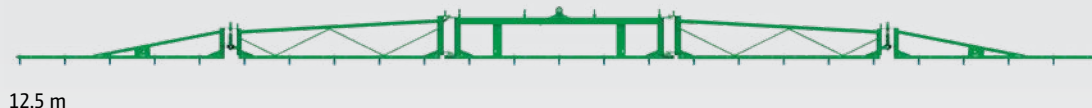
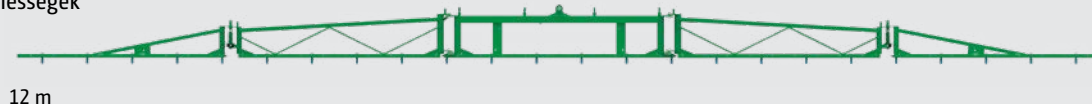
UF 1002 gép Q-Plus szórókerettel

✓ Központi tömlővezetés

A központi tömlővezetés gondoskodik az összes tömlő és kábel tiszta és törésmentes elhelyezéséről.

A Q-Plus szórókeret felosztása és összecsuksági változatok

Munkaszélességek



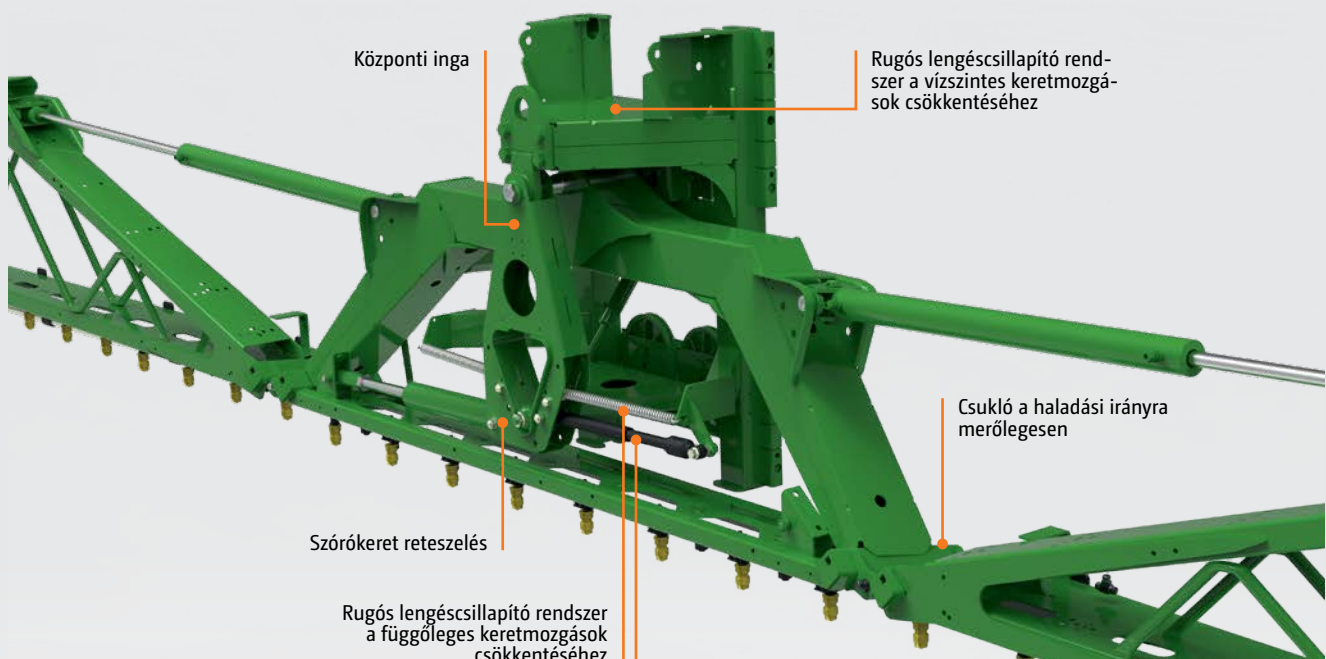
Super-S szórókeret

A felsőkategóriás szórókeret 15 és 30 m között



UF 2002 gép 30 m-es Super-S2 szórókerettel és FT 1502 fronttartállyal

Super-S1- és S2-szórókeret-felfüggesztés



- ✓ A 3-szoros csillapítású felfüggesztéssel, a hidraulikus magasságbeállítással és az elasztikus távolságtartóval a Super-S szórókeret biztonságosan halad a megfelelő távolságban a növényzet fölött.



A komfortos felsőkategóriás szórókeret akár 30 m munkaszélességig

A függőlegesen összecsukható Super-S szórókeret 15 m és 30 m közti munkaszélességgel érhető el. A szórókeret felosztásának köszönhetően kevés csuklópont van rajta, ami gyors összecsukást tesz lehetővé mindössze 2,40 m szállítási szélesség mellett. A Profi nyitás elektro-hidraulikus vezérléssel és a DistanceControl magasságvezetéssel felszerelve sokszorosan megkönnyíti a munkát.

A Super-S szórókeret Super-S1 kivitelben 15 és 21 m közti munkaszélességgel, Super-S2 kivitelben pedig 15 m és 30 m közti munkaszélességgel kapható.

Előnyei:

- ✔ Egyszerre szuper stabil és szuper könnyű
- ✔ 2,40 m-es szuper keskeny szállítási szélesség
- ✔ 3-szoros lengéscsillapítás
- ✔ Szériafelszereltségben hidraulikus magasságbeállítás
- ✔ Bővíthető a DistanceControl teljesen automatikus magasságvezetéssel
- ✔ Bővíthető hidraulikus dőlésszög-beállítással
- ✔ Bővíthető határfúvóka kapcsolással
- ✔ Bővíthető elektro-hidraulikus Profi kerethidraulikával

Több mint kemény mag: nagyszilárdságú acélból készült profil

Amennyit a szórókeret a tömegéből veszített, annyit visszaad teljesítményében. Az intelligens könnyűszerkezetes kialakítás azt jelenti, hogy minden anyagot ott használnak, ahol az ésszerű: Például alumíniumot a Super-S2 szórókeret csökkentett tömegű külső tagján, azonban a szórókeret belsejében nem. Ott nagyszilárdságú acélra van szükség, hogy a szórókeret stabilan egy vonalban maradjon, és megakadályozza a kilengések miatt permetezési hibákat.



- ✔ A Super-S2 szórókeret egyszerre szuper stabil és szuper könnyű

Super-S1 szórókeret

15 – 18 – 21 méter

A szórókeret-szegmensfelosztásnak köszönhetően kevesebb a csuklópont, így gyorsabb az összecsukás.

A megszokott masszív profilos kialakítás ezeknél a változatoknál is meggyőző stabilitást garantál. A Super-S2 szórókeret tagjaihoz képest a Super-S1 keret 50 cm-rel hosszabb szegmenseinek ellenére a gép magassága 3,48 m.

A 18 m és 21 m munkaszélességekkel elérhető Super-S1 szórókeret a külső szórókeret-szegmens egyszerű behajtásával 15 m-re szűkíthető.



UF 1602 gép 21 m-es Super-S1 szórókerettel

❗ „A szórókeret stabilnak látszik, és használat közben alig mozgott el.”

(„dlz agrarmagazin” – Az UF 1201 gép szántóföldi tesztje
„Kis szélességhez is ideális” · 2016/05)

A Super-S1 szórókeret felosztása és összecsukási változatok

Munkaszélességek



Super-S2 szórókeret

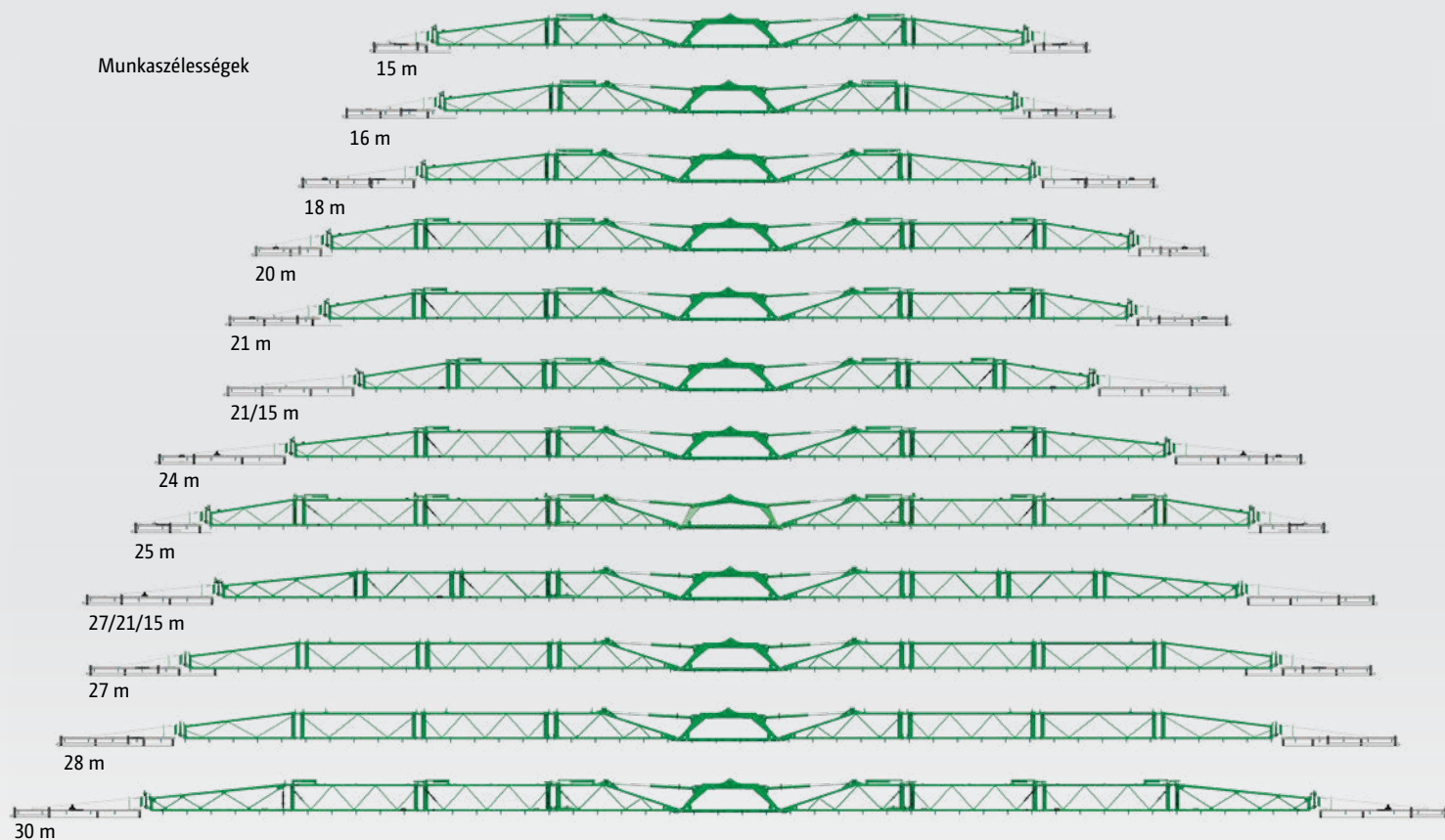
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 – 30 méter

A rövid szegmensek révén elérhető a mindössze 3,28 m gépmagasság.



UF 2002 gép 30 m-es Super-S2 szórókerettel

A Super-S2 szórókeret felosztása és összecsukási változatok



Maximális kényelemmel és még több precízióval

Egyoldali keretcsukás

Az egyoldali összecsukás az AmaSpray⁺ vezérlőegység és az ISOBUS terminálok segítségével a vezérlőkészülékeken keresztül végezhető.



Profi kerethidraulika – rugalmas és komfortos

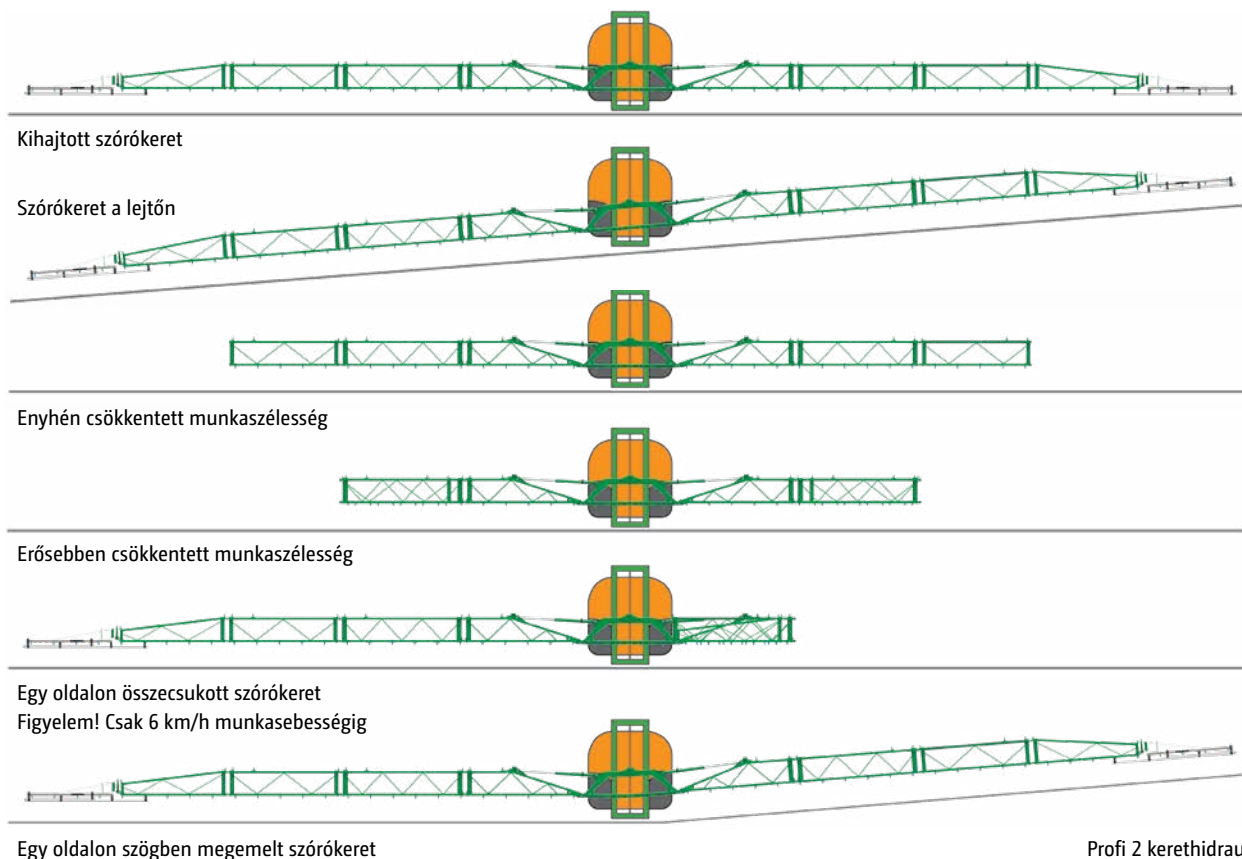
Az AMAZONE az összes Super-S szórókerethez opcióként kínálja a Profi kerethidraulikát. Minden hidraulikus funkció megbízhatóan és egyszerűen, a vezetőfülkében elhelyezett ISOBUS terminálról vezérelhető. Különösen komfortos a gép kezelése a többfunkciós karról.

Profi 1 kerethidraulika:

Magasságállítás, kihajtás/behajtás, egyoldali behajtás csökkentett sebességgel (max. 6 km/h), szórókeretszélesség csökkentése, dőlésszög-beállítás.

Profi 2 kerethidraulika:

Kiegészítésként egyoldali, független oldalszög-beállítással.



Profi 2 kerethidraulika



Az érzékelők pontosan érzékelik a távolságokat és elvégzik a munkát

DistanceControl 2 érzékelővel vagy DistanceControl plus 4 érzékelővel

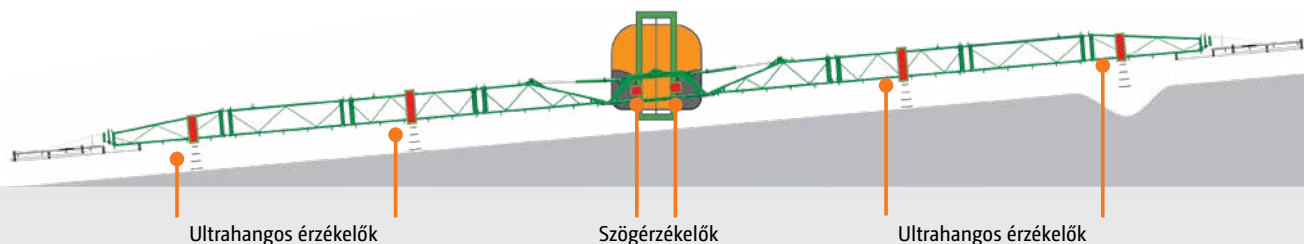
A Super-L szórókerethez opcióként az AMAZONE a DistanceControl teljesen automatikus szórókeret-vezetést kínálja 2 vagy a DistanceControl plus esetén 4 érzékelővel. Erősen eltérő fejlettségű növényállomány vagy részlegesen megdőlt gabona esetén megtörténhet, hogy a szórókeret 2 érzékelős felszereltségnél 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.



DistanceControl két érzékelős felszereltségnél:
Mérés a növényállományban



DistanceControl két érzékelős felszereltségnél:
A szórókeret belemerülhet például a növényállományban lévő, megdőlt gabonába



DistanceControl plus:
Segítség nehéz feltételek között a négy érzékelő felszerelésével

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

A DistanceControl szórókeret-vezetés előnyei

- ✓ Teljesen automatikus szórókeret-vezetés magasságvezérléssel, dőlésszög-beállítással és szórókeret felemeléssel a fordulóban

ContourControl szórókeret-vezetés

Az UF 1602 és 2002 géphez 27 m-es szórókeret-szélességtől



UF 2002 függesztett szántóföldi permetezőgép ContourControllal a teljesen automatikus szórókeret-vezetéshez

ContourControl

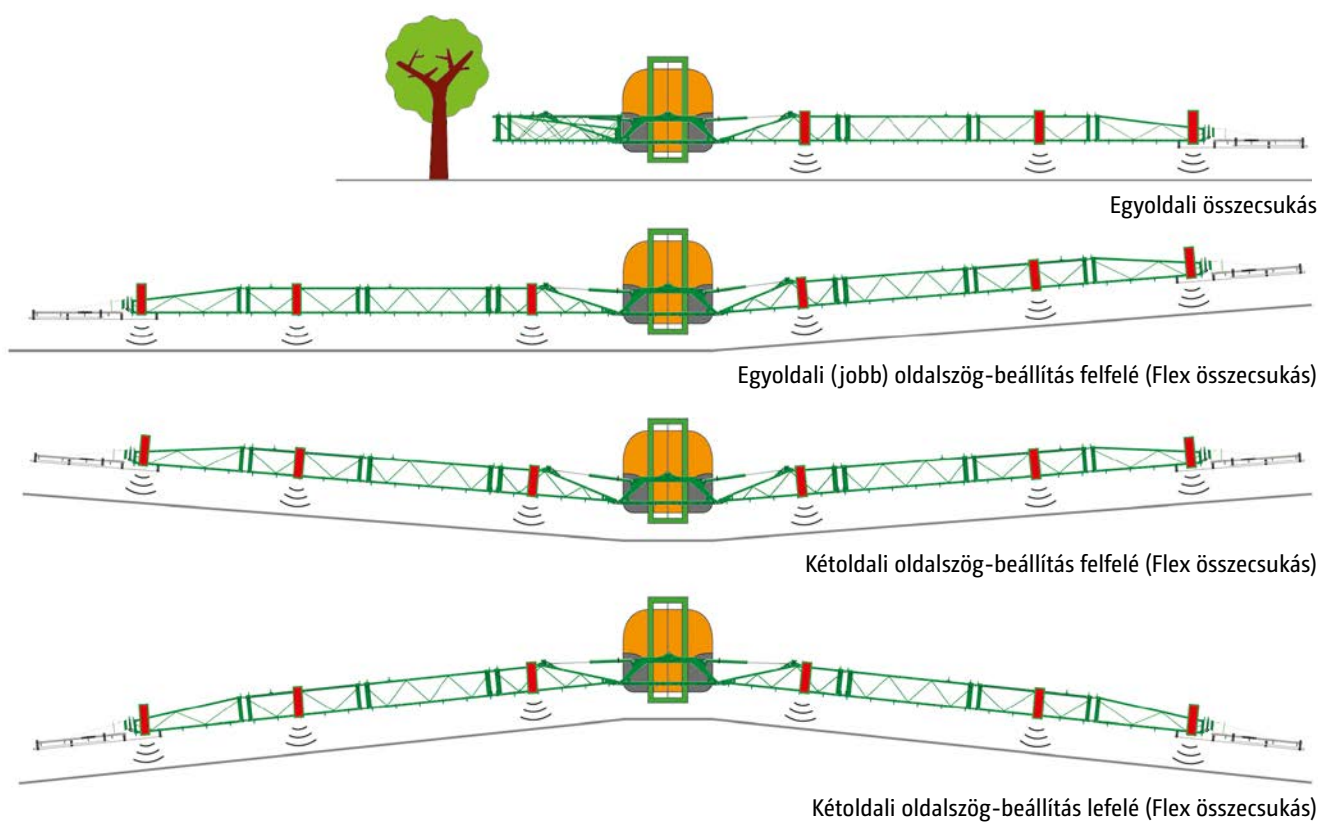
A ContourControl aktív szórókeret-vezetéssel az AMAZONE trendteremtő, teljesen automatikus és hidraulikusan működő szórókeret-vezetést kínál a függesztett permetezőgépekhez. A szórókeret dőlését egy mindkét oldalon előfeszített hidraulikus munkahenger vezérli. A gyors működésű hidraulikus szelepek a kívánt helyzetbe mozgadják a szórókeretet. Emellett az egyenetlen talaj és egyéb körülmények

okozta zavaró hatásokat aktívan csökkenti menet közben. Ugyanezzel az elvvel történik a két szórókeret-hosszabbító fel- és lefelé történő oldalszög-beállítását végző munkahengerek vezérlése. Ez lehetővé teszi, hogy a szórókeret nagy mértékben változó kontúrokat kövessen, hogy még dombos terepen is optimális célterület-távolságot tartson a teljes munkaszélességben.

Flex összecsukás

A ContourControllal vezetett szórókeret alapfelszereltség szerinti, elektrohidraulikus Flex összecsukása a szórókeret minden egyes összecsukási pontját külön-külön vezérli. A csökkentett munkaszélességre történő kihajtás így a traktor vezetőüléséből lehetséges. A hidraulika-rendszer túlterhelés elleni védelme csökkentett munkaszélességben

történő munkavégzéskor ráfutás elleni védelemként is szolgál. A hidraulikus munkahengerek vezérlése külön-külön történik az összecsukási pontokban, így szórókeretoldalonként akár két szegmens is kihajtható egyszerre. Ez jelentősen csökkenti a be- és kihajtás beállítási idejét.



TG armatúra



Elektromos működtetésű, TG-armatúra

A TG keretszakasz armatúra ISOBUS rendszerekhez és az AmaSpray⁺-hoz áll rendelkezésre. A részszélességeket gyorsan és csepegésmentesen kapcsolódnak az elektromotoros szelepeken keresztül nyomásmentesítéssel. A permetezési mennyiséget minden helyzetben pontosan és gyorsan, közvetlenül a számítógép irányítja. Nyomáskiegyenlítő rendszerre ennél a megoldásnál nincs szükség.



Nyomás alatti cirkulációs rendszer DUS

A DUS rendszerrel Ön határozza meg az ütemet



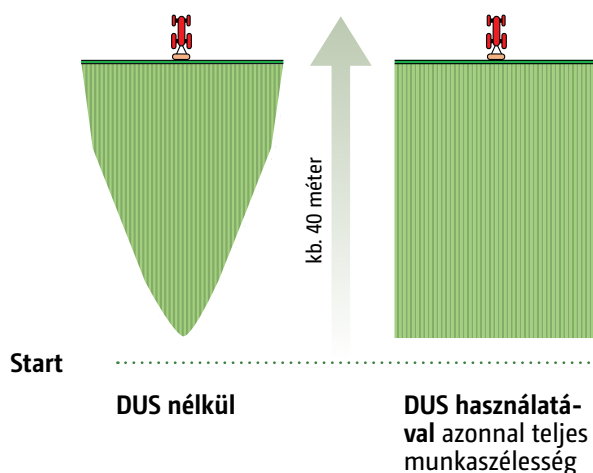
Nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS)

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

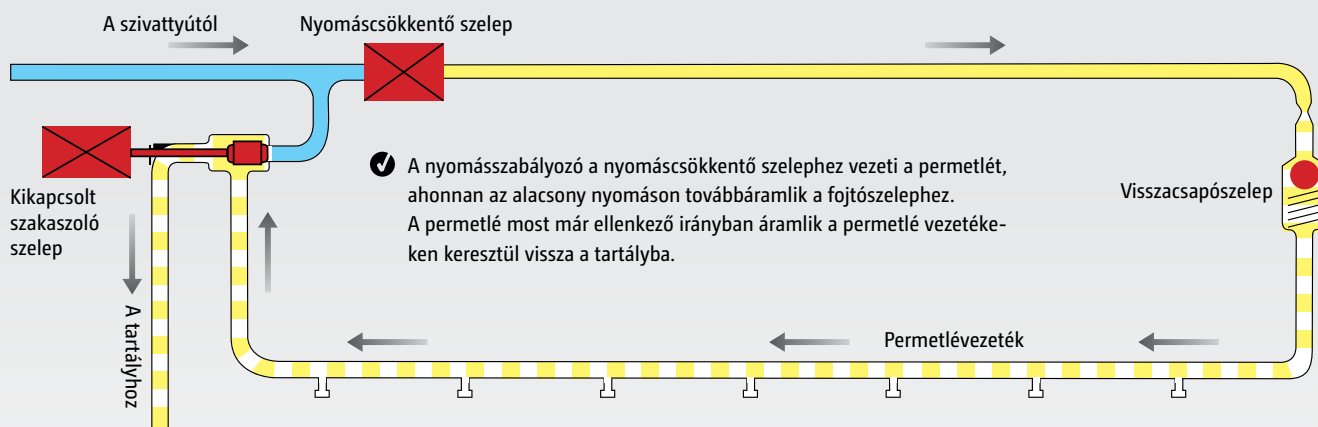
Az egyes szakaszok lekapcsolásakor, a fordulóknál vagy szállítás közben a permetlé folyamatosan kering a nyomásszabályozásnak köszönhetően. Így elkerülhetők a lerakódások, dugulások vagy az oldat szétválása a permetlé vezetékekben.

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



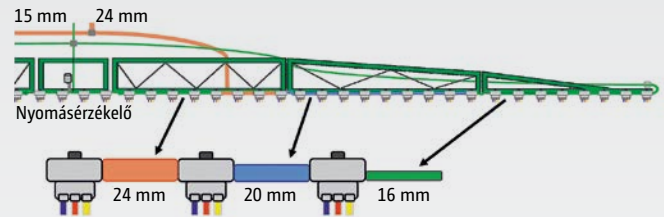
A növényvédő szer hibás kijuttatása a nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS) használata nélkül

DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer egy keretszakaszon



AmaSwitch

Fúvókánkénti szakaszolás 50 cm-es szakaszokkal



DUS pro Nagynyomású cirkulációs rendszer kúpos permetlévezetékekkel az AmaSwitch példáján

Automatikus

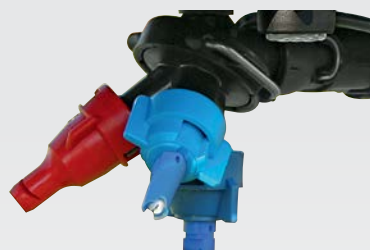
50 cm-es szakaszolás

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 pontosságával nyújtott előnyökkel.

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

3-részes fúvókatartó, elektromos be- és kikapcsolással

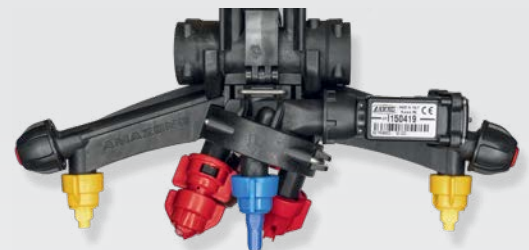
Az AmaSwitch technológia a hagyományos, kézi forgatású 3-as fúvókatartón alapul, a fúvókák elektromos ki- és bekapcsolásával. A nyitásról és a zárásról egy elektromos szelep gondoskodik, amely közvetlenül a fúvókatartóra van felszerelve. Ezáltal a GPS-Switch-el együttműködve nagyon pontos, 50 cm-es keretszakasz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



AmaSwitch 3-részes fúvókatartó elektromos fúvókamegvilágítással



AmaSwitch 4-részes fúvókatartó



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

DUS pro

A DUS pro esetén a permetlé nyomása az egyes fúvókákig állandó és megegyezik a beállított permetezési nyomással. A kúpos szóróvezetékeknek köszönhetően minimális maradék mennyiség érhető el.

Kúpos permetlévezetékek:

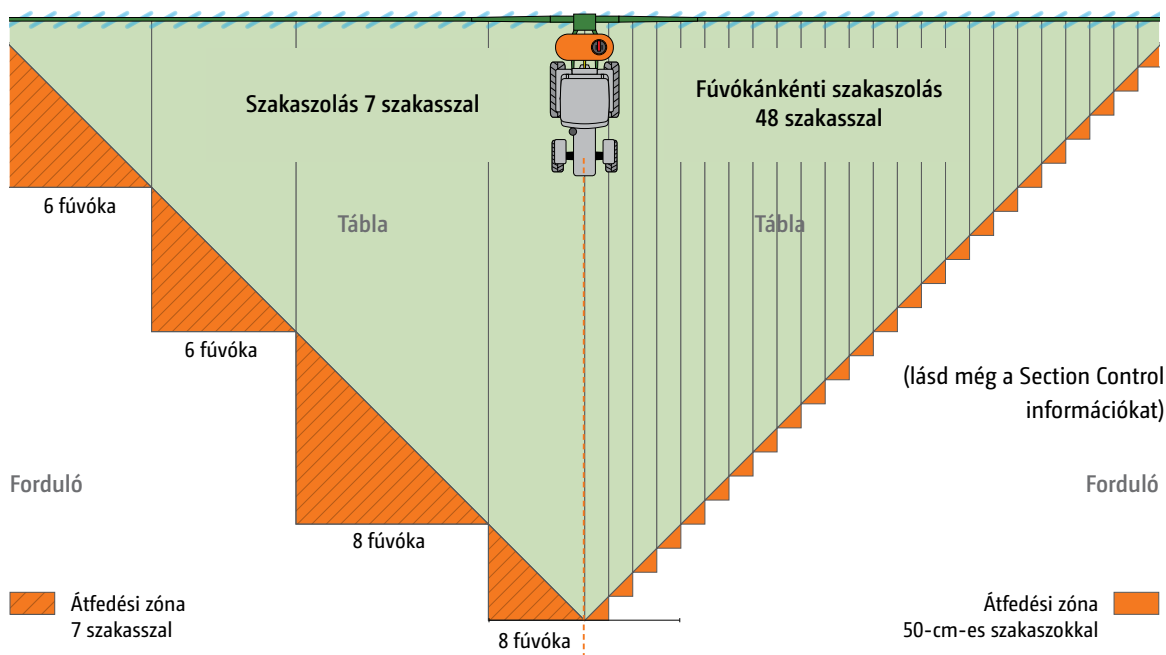
különböző szórókeretszakaszok különböző csőmérettel rendelkeznek

- ✔ Minimális maradékmennyiségek
- ✔ Egyenletes folyadékáramlási sebesség

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

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

Példa: 24 m munkaszélesség

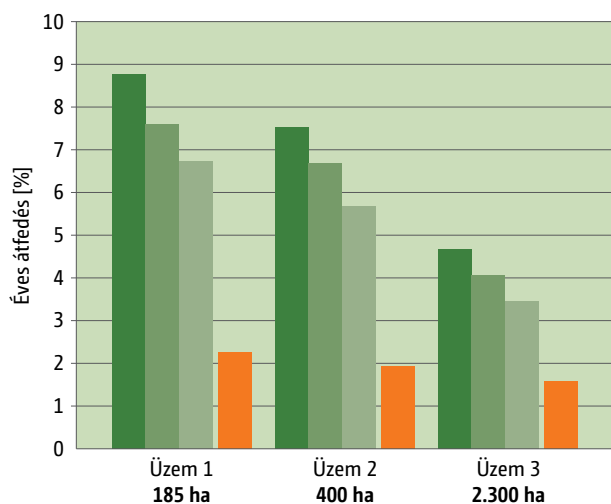


Számítási példa:

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 arányai-ban nagyobb megtakarítással rendelkeznek
- ✓ Ha nagyobb növényvédelmi ráfordítást igénylő növény-kultúrákat (pl. burgonyát, répát) termesztünk, akkor az 50 cm-es keretszakasz különösen gazdaságos



Növényvédőgépek felszereltsége:

- 9 keretszakasz ■ 11 keretszakasz ■ 13 keretszakasz
- 50 cm-es keretszakaszok és fűvókánkénti szakaszolás

A rendszerek összehasonlítása:

Előnyei	TG armatúra TG	Fűvókánkénti szakaszolás	
		AmaSwitch 3-szoros	AmaSwitch 4-szeres
Keretszakasz	akár 11	akár 60	akár 60
50 cm-es keretszakaszok	–		
Fűvókatestenkénti fűvókaszám	1, 3	3	4
Manuális fűvókaátkapcsolás			
Kisnyomású cirkulációs rendszer (DUS)		–	–
Nagynyomású cirkulációs rendszer (DUS pro)	–		
25 cm-es fűvókátávolság	–	–	
Szabadon programozható szakaszok	–		
Nincs sűrített levegő			
Fűvókánkénti LED világítás			

Fűvókakapcsolás – a rendszerek áttekintése

■ = tartalmazza

■ = opcionális

– = nem lehetséges

A fúvókák helyes megválasztása

A sikeres növényvédelem alapja



Kevesebb elsodródás, nagyobb szélesebségek esetén is

A levegőrásegítéses injektoros fúvókák használatával a növényvédőszerek csekély elsodródás mellett juttathatók ki. Univerzálisan alkalmazhatók minden növénykultúránál és indikációnál. A nagy cseppekben való kiszórás miatt ezek a fúvókák nagyobb szélesebségek 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 bajonettzárak 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) viszonylag durva cseppméretet eredményeznek, és alkalmazási területük rendkívül változatos. 2 – 8 bar nyomástartományban használhatók.

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

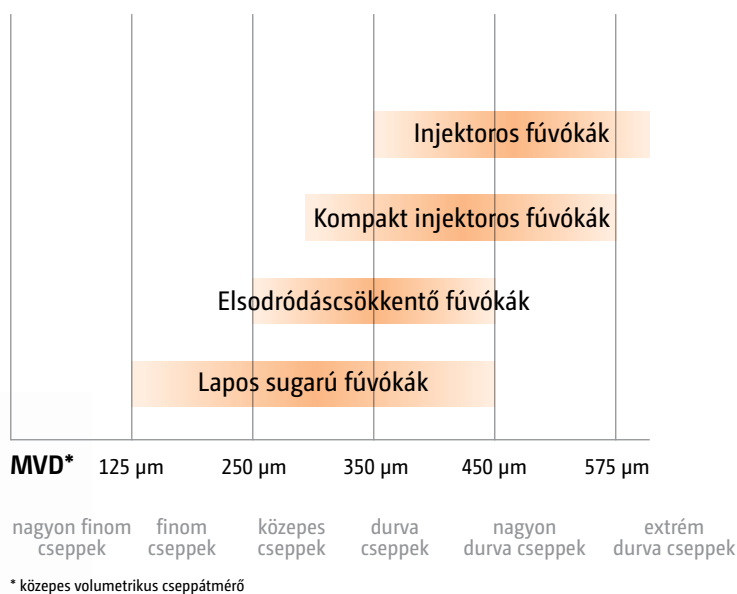
Jó kompromisszumot jelentenek a modern, kompakt ID-K vagy Airmix injektoros fúvókák: ezek relatív csekély elsodródást eredményeznek, azonban a cseppméret nem túl durva, és 2 – 4 bar között használhatók.

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

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

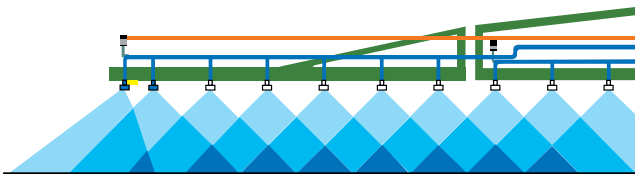
Ha a sebesség > 10 km/h, az aszimmetrikus szórási szögű TD-HiSpeed fúvóka egy érdekes gyakorlati trend.

A cseppméret eloszlása



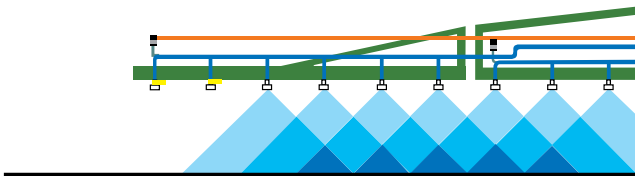
Felszereltségek minden igényhez

Elektromos szegélyfúvóka-kapcsolás A környezetkímélő permetezés érdekében a táblahatárokon

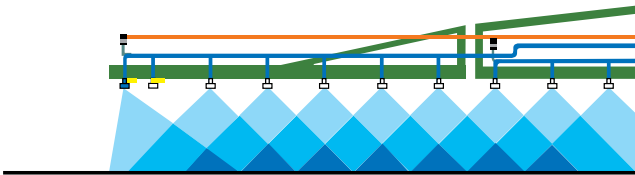


Kiegészítő fúvóka kapcsolás

A normál munkaszélesség növeléséhez egy 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, az a végfúvóka-kapcsolással megoldható.



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





Folyékony műtrágyázás

A kockázatmentes késői fejtrágyázáshoz az AMAZONE szórókeret igény szerint egy különálló csúszótömlős rendszerrel is ellátható. Az alumíniumprofilok néhány fogással felszerelhetők. A csúszótömlők végén elhelyezett nemesacél súlyok javítják a tömlők helyzetét a növényállományban. Az AMAZONE a folyékony műtrágyák durva cseppekben történő kiszórásához 3, 5 vagy 7 lyukú fúvókákat ajánl.

Levélfonák-permetezés

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

Fúvókánkénti LED világítás

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

LED-es szórókeret-megvilágítás a Super-S szórókerethez

Ha szürkületben és éjszaka is rugalmasan és hatékonyan szeretné használni a gépet, LED-es szórókeret-megvilágítást is vásárolhat hozzá.

A szórókeret közepéről két messzire világító LED-es fényszóró biztosítja a fúvókák teljes ellenőrizhetőségét.



FT 1001 és FT 1502 fronttartály

Kedvező árú önjáró akár 3 500 l térfogattal



✔ Ütőképés és kompakt, az UF 02 az FT fronttartállyal

Az UF egy FT-vel egy önjáró a még nagyobb ütőképességért

Az FT fronttartállyal az UF függesztett szántóföldi permetezőgép térfogata nagyon egyszerűen 1000, ill. 1500 literrel bővíthető. Az opcionális FlowControl+ rendszernek és a kompakt kialakításnak köszönhetően a fronttartály ideális megoldás az UF kapacitásbővítésére.

Április közepétől május közepéig ...

... Észak-Hollandiában hatalmas tulipánmezők pompáznak. A célzott növényvédelemhez Siem Munster tulipántermesztő az UF 2002 függesztett permetezőgépet és egy FT 1001 fronttartályt használ. A tulipánmezőn végzett munka során rendkívül fontosak a gépkapcsolat alapvető jellemzői: ütőképesség, kényelem, kompaktság és pontosság!

- ❗ „Az FT 1001 1000 literes fronttartállyal egy fordulékony permetezőgépet kapunk egy kisebb önjáró teljesítőképességével ötvözve.”

(„agrarheute” – Menetpróba - UF 2002 és FT 1001 - 2018/03)



Az előnyök gyors áttekintése:

- ⊕ Intelligens FlowControl⁺ töltöttség-szint-kezelés – az optimális súlyelosztás biztosításához
- ⊕ Az első tengely pótsúlyozásának köszönhetően jobb menettulajdonságok domboldalakon
- ⊕ Az első felfüggesztésnek köszönhetően rendkívül kompakt kialakítású – nagyobb fordulékonyosság a terepen és biztonságosabb közúti szállítás

Típus	Névleges térfogat
FT 1001 fronttartály	1000 l
FT 1502 fronttartály	1500 l

A fordulékony traktorokra függesztett permetezőgépek előnyei a vontatott permetezőgépekkel szemben különösen a kisebb és nem szabályos alakú táblákon, valamint oldalirányú lejtőkön mutatkoznak meg, és ezek az előnyök szólnak a fronttartályos kivitel mellett.

Ugyanakkor a 3500-literes önjárók osztályában is érdekes alternatíva lehet egy kényelmes traktor, egy magas felszereltségű függesztett permetezőgép és egy fronttartály kombinációja.

- ✓ A felhasználók, akiknek kevés az UF 02 függesztett permetezőgépük térfogata, a névleges térfogatot egy fronttartállyal kombinálva akár 3500 literre növelhetik. A FlowControl⁺ segítségével az fronttartály teljesen az UF 02-es folyadék-körforgásába integrálódik.

Az önjáró géppel szembeni előnyök

- ✓ Rendkívül kedvező ár
- ✓ 80 km/h-es megengedett sebesség Fasttrac esetén
- ✓ A traktor egyéb munkákhoz is használható

A vontatott permetezővel szembeni előnyök

- ✓ Kompakt egység
- ✓ Kisebb oldalirányú elsodródás lejtőn
- ✓ A mellső tengely megfelelő pótsúlyozása jobb menettulajdonságokat biztosít a lejtős területeken
- ✓ Gyorsabb tolatás fordulóban és kifutásoknál
- ✓ Kis területeken fordulékonyabb
- ✓ Kompakt szállítás szűk utakon és településeken való áthajtás során
- ✓ A fronttartály egyidejűleg mellső pótsúlyként szolgál és optimális egyensúlyt biztosít
- ✓ A talajnyomás csökkentése



Flow-Control⁺ automatikus vezérlés

Dolgozzon úgy, mint egy nagy tartállyal





- ☑ A kezelő terminál vezérli a folyadék-körfolyamatot. A permetlé hátrafelé szivattyúzása a fronttartályból csak akkor kezdődik, ha a függesztett permetezőgép töltöttségi szintje eléri a 30%-ot.

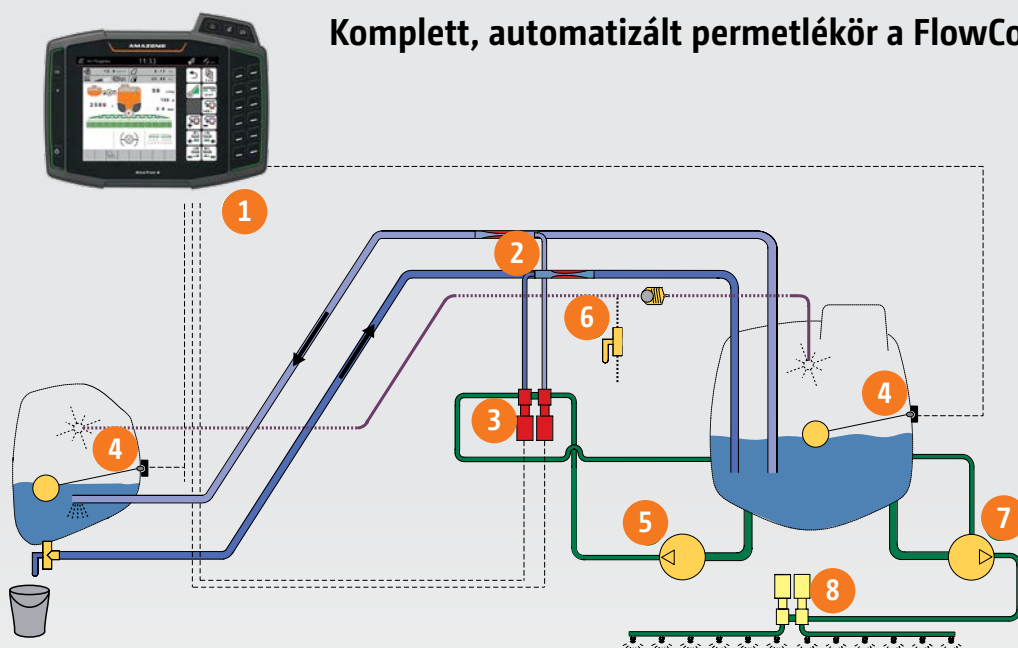
Elektronikus szintvezérlés

Az FT fronttartály különlegessége abban rejlik, hogy az fronttartály az ISOBUS terminálban elérhető FlowControl⁺ elektronikus töltésszint-vezérléssel 100%-osan a függesztett permetezőgépbe integrálható. A Flow-Control⁺ technikai alapját a tartályokban elhelyezett két elektronikus szintérzékelő és a két csúcsteljesítményű injektor képezi. Az átviteli teljesítmény mindegyik irányban akár 200 l/min. A permetlé mindig ideálisan homogenizált.

Az ISOBUS terminál automatikusan vezérli a folyadék körfolyamatot úgy, hogy mindig optimális súlyeloszlás uralkodik. Ezzel megakadályozza a mellső tengely túl korai tehermentesülését. A töltöttségi szinttől függően a fronttartályból a megfelelő időben újra permetlevet szállít, hogy a függesztett permetezőgép sose ürüljön ki a fronttartály előtt. A permetlé eközben mindig homogén marad.

A kézi vezérléssel arra is van lehetőség, hogy a fronttartályban csak öblítővizet vigyen magával. A Flow-Control⁺ szivattyú a töltési folyamatot is támogatja, úgyhogy összesen akár 400 l/perc szívóteljesítmény is elérhető.

Komplett, automatizált permetlékör a FlowControl⁺ segítségével



- 1) Kezelő terminál
- 2) Nagy teljesítményű injektorok
- 3) Injektor-kapcsolószelepek
- 4) Elektronikus szintjelzők
- 5) FlowControl⁺ szivattyú, 150 l/min
- 6) Belső tisztítás
- 7) UF permetezőszivattyú
- 8) Permetlévezeték

Kezelés és közlekedés ...

... csúcstartó!



- ✓ FT 1502 fronttartály világítással és parkolási jelzőtáblákkal (valamint előkészítés oldalsó jelzőtáblákhoz, pl. Franciaországban)





Átgondolt design a maximális biztonság érdekében

Akár az udvaron, akár a pajtában: A kompakt gépcsoport számára mindig megfelelő parkolóhely biztosítható a szállítógörgőkön. Az egyszerű kezelés már pár használat után meggyőző. A kombinált permetezőgép belső tisztítása az UF öblítővizes tartályán keresztül végezhető el.

A kompakt permetezőgép-traktor egység szállítás során is előnyös, főleg a szűk helyeken való áthaladáskor. Az FT alaposan átgondolt formatervezése alig akadályozza a kilátást.

Az AMAZONE FT teljesíti az összes releváns közlekedésbiztonsági EU-irányelvet és szabványt.



Amennyiben a traktor világítóberendezése takarva van, úgy egy opcionális világítóberendezést kell használni. A traktor eltakart tompított világítását a traktor tetejére kell felszerelni. A fronttartályra való felszerelés nem megengedett.



✓ Opcionális kamerarendszer

A fronttartályra és a függesztett permetezőgépre opcionálisan felszerelt kamerarendszer áttekinthetetlen menetszituációkban is nagy biztonságról gondoskodik előre felé és hátrafelé egyaránt. A nagy felbontású és tükröződésmentes monitor háttér-megvilágítású, és egyidejűleg két kamera képét is képes megjeleníteni.

Kezelés az egyszerűtől a High-Endig, minden lehetséges



❗ „Csúcstechnológia a területen.”
(„agrarheute” – Menetpróba - UF 2002 és FT 1001 · 2018/03)

UF 2002 gép Super-S2 szórókerettel és FT 1502 fronttartállyal



UF 1002 gép Q-Plus szórókerettel

AmaSpray⁺ kezelő számítógép– Az Ön megbízható asszisztense

Az AmaSpray⁺ kimondottan az AMAZONE növényvédelmi permetezőgépek kezelésére szolgál, és az UF egyszerű, de automatikus szabályozását teszi lehetővé. A kezelő terminálba integrált kapcsolók 5, 7 vagy 9 keretszakasz kapcsolását teszik lehetővé. Az AmaSpray⁺ digitális nyomáskijelzővel és digitális tartályszint-jelzővel rendelkezik. Regisztrálja a kiszórt mennyiségeket és a lepermetezett területeket. A hidraulikus funkciók kezelése a traktor vezérlőkészülékeivel történik. A szórókeret dőlésszöge és reteszélése ugyancsak az AmaSpray⁺ készüléken jelenik meg. Opcionálisan az AmaSpray⁺ készülékkel a szórókeret egyoldalasán összecsukható, illetve alternatív lehetőségként a szegélyfúvókák vezérelhetők.

Az AmaSpray⁺ kezelőterminál soros porton keresztül használható az automatikus dokumentációhoz (ASD) és részfelület-specifikus alkalmazással is.

Az AmaSpray⁺ funkciói:

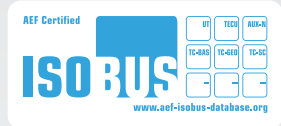
- ✔ Egysoros, kontrasztos, megvilágított képernyő
- ✔ Fő- és szakaszolás kapcsolás
- ✔ Akár 9 keretszakasz
- ✔ Digitális nyomáskijelzés
- ✔ Digitális feltöltöttségi-szint jelző
- ✔ Szórókeret-pozíció és szórókeret-reteszelés kijelzése
- ✔ Hektárszámláló (összes és napi számláló)
- ✔ +/- 10 % billentyű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

Opcionálisan elérhető:

- ✔ Előzetes behajtás a szórókeret egyoldali munkaszélesség-csökkentéshez
- ✔ Vég- vagy szegélyfúvóka-kapcsolás Super-S szórókeret-hez (az egyoldali keretcsukás alternatívájaként)
- ✔ Összecsukás és billentés 1 vezérlőtömbről (elektromos kapcsolószелеp)
- ✔ ASD inside: soros port



MEMBER OF



ISOBUS mint az intelligens kommunikáció alapja

Egy nyelv, sok előny!

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

Kezelés a legkülönbözőbb ISOBUS terminálokkal

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

Az ISOBUS előnyei:

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





Tökéletesen kifejlesztett AMAZONE gépkezelés

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

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



Világosan strukturált AMAZONE gépkezelés

Az AMAZONE gépszoftver előnyei:

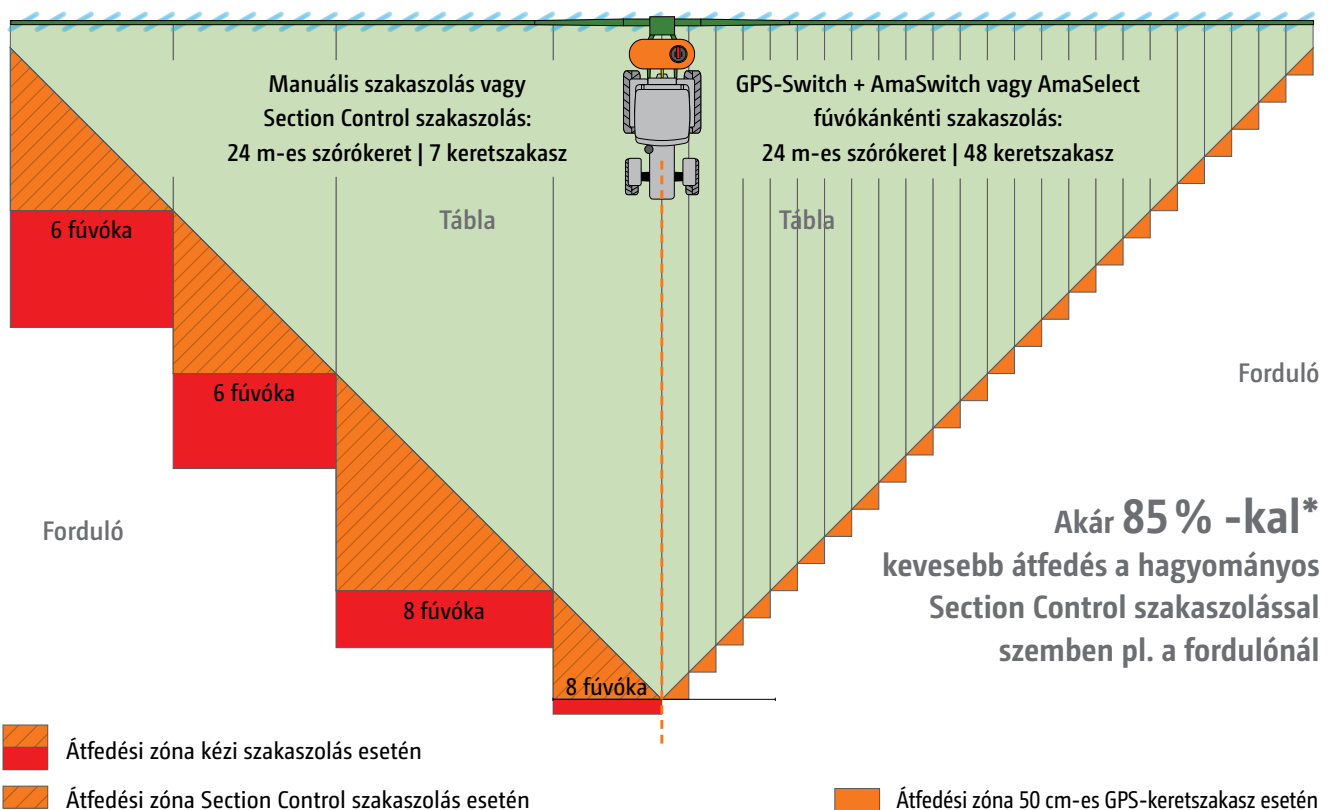
- ✓ Felhasználóbarát és magától értetődő
- ✓ A gépre szabva
- ✓ Az ISOBUS szabványon túlmutató funkciók

A munkamenü áttekinthető megjelenítése az AMAZONE gépkezelésben



Automatikus szakaszolás GPS-Switch

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



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

5%*

Növényvédőszer-megtakarítás



Fűvókánkénti 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

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

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

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



GPS-Switch

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

Az automatikus szakaszkapcsolás 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

❗ „Section Controllal az ISOBUS számítógép sok munkát végez el a vezető helyett.”

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

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

GPS-Switch basic

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

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

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

✓ AmaClick

Különleges növénykultúrák és fészkes kezelés esetén gyakran szükséges az egyes keretszakaszok be- és kikapcsolása a szórókeret közepén.

Az AmaClick ehhez egy olyan ergonomikus kezelőegységet nyújt, amely a AmaPilot+ többfunkciós kezelőkarral összekapcsolva is, de egy ISOBUS kommunikációs rendszerű terminállal egyedül is üzemeltethető.



Tegye egyszerűbbé a dolgos mindennapokat –

Használja ki a lehetőségeket!

GPS-Maps&Doc

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

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



Az alkalmazástérkép megjelenítése az AmaTron 4-en

GPS-Track

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

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

AmaCam

Szoftverlicenc a kamerakép megjelenítéséhez az AmaTron 4-en.

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



Kamerakép megjelenítése az AmaTron 4-en

AmaTron 4

Manager 4 all



Egyszerű és kényelmes kezelés, olyan intuitív, akár egy Tablet

Miért ne lehetne egy terminál olyan intuitív, mint egy Tablet vagy egy Smartphone? AMAZONE elgondolkozott ezen és kifejlesztette a felhasználóbarát AmaTron 4-et, ezáltal egy érezhetően gördülékenyebb munkafolyamatot hozott létre, főleg a feladatkezelés területén. Az AmaTron 4, a 8-colos multitouch színes kijelzőjével a legmagasabb igényeket is teljesíti, és maximálisan felhasználóbarát kezelést kínál. Akár ujjunkkal vezérlünk, akár az alkalmazástárcsával, gyorsan eljutunk a kívánt alkalmazásba és az érthetően és egyszerűen strukturált kezelőmenübe. Praktikus MiniView, szabadon konfigurálható állapot sor, valamint egy integrált fény sor teszi az AmaTron 4-ET különösen áttekinthetővé és kényelmessé.

Az AmaTron 4 előnyei:

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

Alapfelszereltségben a következőkkel:

GPS-Maps&Doc



AmaPilot⁺ – Mindent egy kézből!

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

Az AmaPilot⁺ előnyei:

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

AmaTron Connect

Új lehetőségek a kényelmes, hálózatra kapcsolt munkavégzéshez

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

AmaTron Twin alkalmazás

Áttekinthető kijelzőkiterjesztés

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

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



Mindig szem előtt tarthat mindent az AmaTron Twin alkalmazással és az AmaTron 4-re fixen felszerelhető táblagéptartó készlettel

Az AmaTron Twin kijelzőbővítés előnyei:

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



Alternatív térképes nézet az AmaTron Twin eszközzel – A munkagép és keretszakaszainak áttekinthető kijelzése, valamint a szoftvergombok megjelenítése a mobilkészülék képernyőjének jobb oldalán.

agrirouter –

A független mezőgazdasági adatszere-platform



Tudjon meg többet a videóból

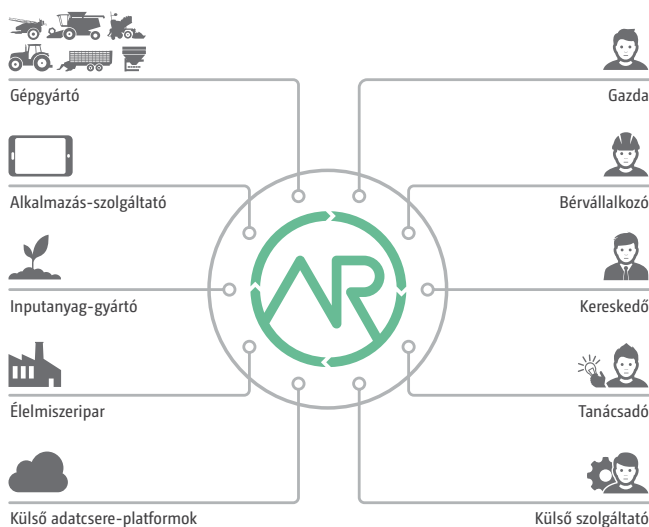
Biztonságos adatszere

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

myAmaRouter alkalmazás

Az AmaTron 4 és az agrirouter közötti online adattovábbításhoz

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



A gyártótól független agrirouter biztonságos és hatékony adatszerét tesz lehetővé.

Az agrirouter előnyei:

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

Egyszerű adatátvitel. Átlátható és biztonságos!



Növényvédelem az AMAZONE-tól

Profitáljon több mint 50 évet felölelő tapasztalatunkból



Az UF 2002 függesztett permetezőgép és az FT 1001 napjainkban
Az első S függesztett permetezőgép 1969-ből

Műszaki adatok

Az UF függesztett permetezőgép és az FT fronttartály műszaki adatai

Gép típusa	UF 1002	UF 1302	UF 1602	UF 2002
Tartálytérfogat (l)	1 100	1 400	1 680	2 125
Névleges tartálytérfogat (l)	1 000	1 300	1 600	2 000
Öblítővíztartály (l)	260	260	200 / 350	200 / 350
Munkaszélesség (m)	12 – 30			
Üres tömeg (kg)	850 ¹	1200 ²	1400 ³	1550 ⁴

Gép típusa	FT 1001	FT 1502
Tartálytérfogat (l)	1 125	1 580
Névleges tartálytérfogat (l)	1 000	1 500
Üres tömeg (kg)	217	225

Szórókeret (m)	Q-Plus			Super-S1			Super-S2												
	12	12,5	15	15	16	18	15	16	18	20	21	21/15	24	25	27	27/21	28	30	
Szállítási szélesség (m)	2,56		3,00	2,40															
Magasság (m) leállított géppel	3,10			3,48			3,20												3,28
Magasságállítás (m)	0,50 – 2,20																		

¹ 15 m-es Q-Plus szórókerettel

² 21 m-es Super-S1 szórókerettel

³ 21/15 m-es Super-S2 szórókerettel és 1-es Profi nyitással

⁴ 30 m-es Super-S2 szórókerettel és 2-es Profi nyitással

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.



UF 1002



UF 1302



UF 1602



UF 2002



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

AMAZONEN-WERKE KFT.

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

Területi képviselők

