



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! Kisebb, 12–24 m-es munkaszélességhez és 900–1200 l-es tartálytérfogathoz az AMAZONE UF 01 függesztett szántóföldi permetezőgép áll rendelkezésre. További információkat az UF 01 prospektusában talál.



UF 02

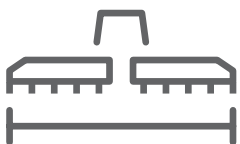
Ütőképes – kényelmes

	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 plus elektromos egyenkénti fúvókakapcsolás	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
szivattyúteljesítmény

Az előnyök gyors áttekintése:

- + Emelőerő-optimalizált kialakítás kedvező súlypontú felszerelési pozícióval
- + Okos gyorscsatlakozó rendszer és kényelmes letámasztó egység gondoskodik a könnyű fel- és lecsatlakoztatásról
- + 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 biztosítja a gyors feltöltést és a homogén permetlé bekeverést
- + 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 plus egyenkénti fúvókapcsolásnak 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 gép 1000 literes tartálykapacitással



Az UF 1302 gép 1300 literes tartálykapacitással

Nagy űrtartalmú permetlé tartály

Az UF 02 függesztett szántóföldi permetezőgép 1000, 1300, 1600 és 2000 l-es tartálytér fogattal kapható. A speciálisan formázott polietilén tartály a főváz részét képezi, ami optimális súlypontot eredményez. A tartály előnyei a teljesen sima belső és külső falában, a lekerekített belső formatervezésében és az 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	160 l / 260 l
UF 1302	1300 l	160 l / 260 l
UF 1602	1600 l	200 l / 350 l
UF 2002	2000 l	200 l / 350 l



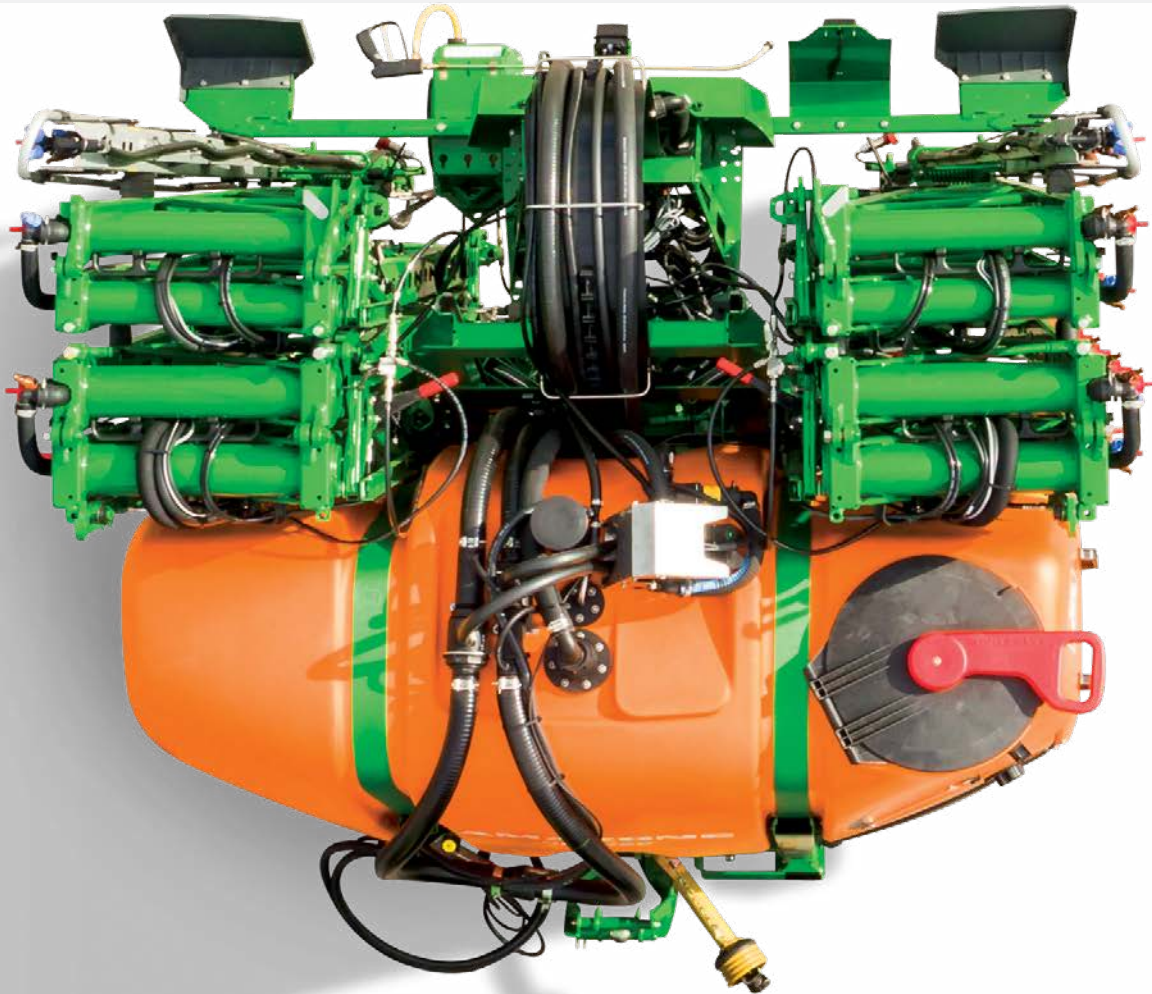
Az UF 1602 gép 1600 literes tartálykapacitással



Az UF 2002 gép 2000 literes tartálykapacitással

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-es kat.	
Felső függesztőkarcsap gyorscsatlakozó rendszerrel	2-es kat.		3-es 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 helyzettel



✓ 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 függesztőkarnak 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 kardán-tengellyel vagy a hidraulikus szivattyúhajtással 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.

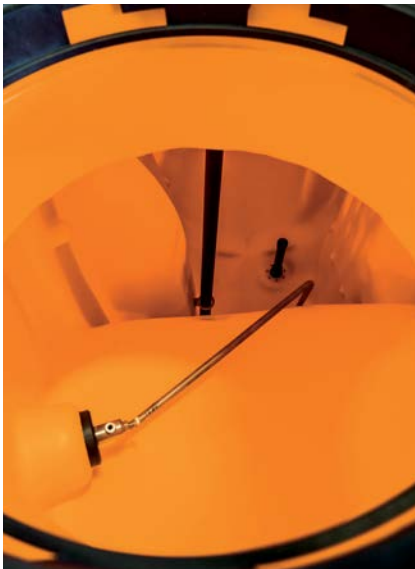


✓ A letámasztóegység gyors be- és kihajthatása

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.



✓ Fő keverőmű

Mindenre gondolunk! Töltésszint és tisztítás

A töltöttségi szint mind a mutatóról, mind a kezelőtermi-nálról 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).



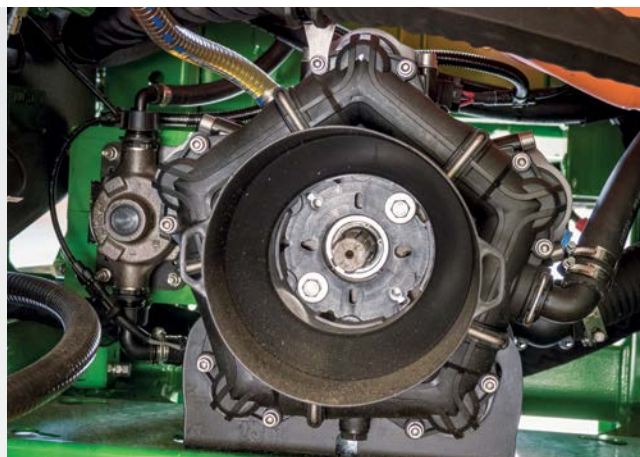
✓ Szintjelző



✓ 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:

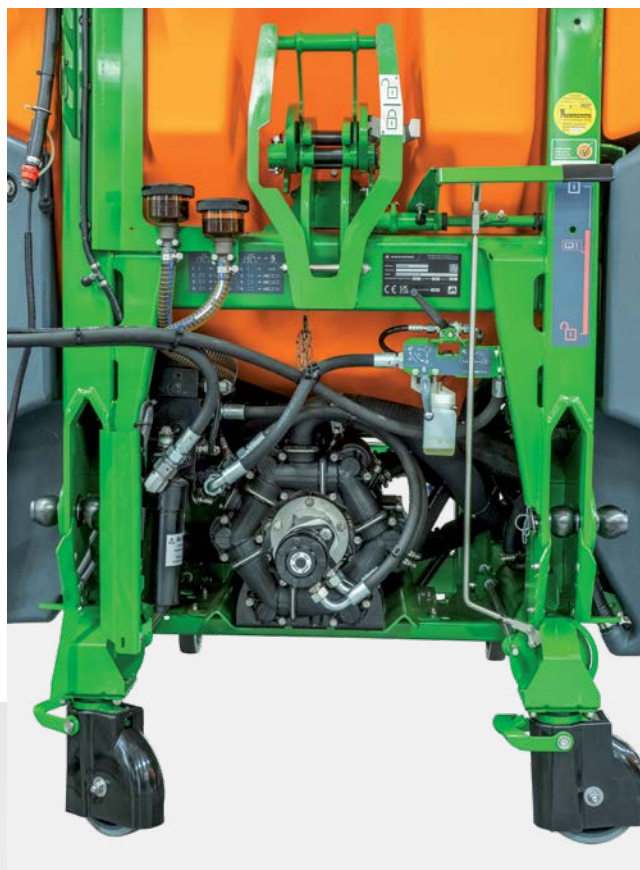
- ✔ Könnyű kezelhetőség a töltési művelet elején elvégzett önfelszívás révén
- ✔ Különösen nagy folyamatos kijuttatási teljesítmény egészen 10 bar rendszernyomásig
- ✔ Szárazon futás ellen védett, folyékony műtrágyákkal szemben ellenálló
- ✔ Hosszú élettartamú

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

A SmartCenter kezelőközpont egy nagy lengőajtóval rendelkezik, amely minden kezelőelemet, valamint a bekeverőtartályt védi a szennyeződésektől és a 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.



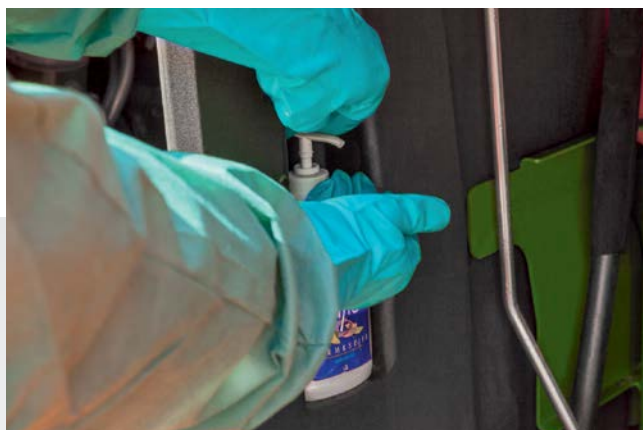
✔ SmartCenter Comfort csomaggal

❗ „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

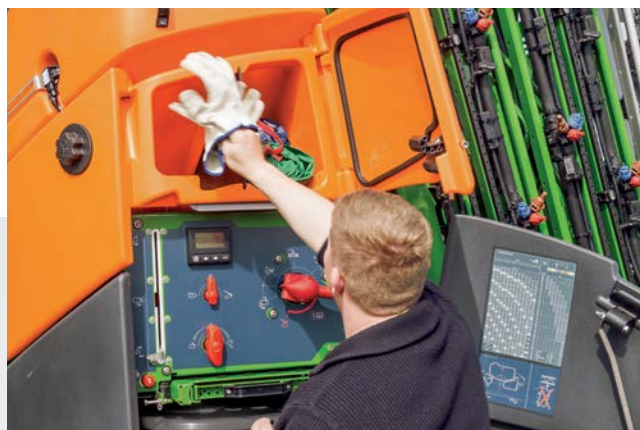
A 20 liter űrtartalmú kézmosó tartály a bekeverőtartály felett van elhelyezve, és teljesen a gép formatervezésébe illeszkedik. A mosóvizet közvetlenül a bekeverőtartály fogja fel és mossa be a tartályba. Kiegészítőleg egy könnyen elérhető szappanadagoló is van a kézmosó tartály alatt. Az UF 02 gépen szériafelszereltségben található egy fröccsenő víznek ellenálló biztonsági doboz, kettő, összesen 30 liter űrtartalmú rekeszrel a tiszta és a szennyezett védőruházat számára.



✔ Jól hozzáférhető szappanadagoló a kézmosó tartály alatt

Előnyei:

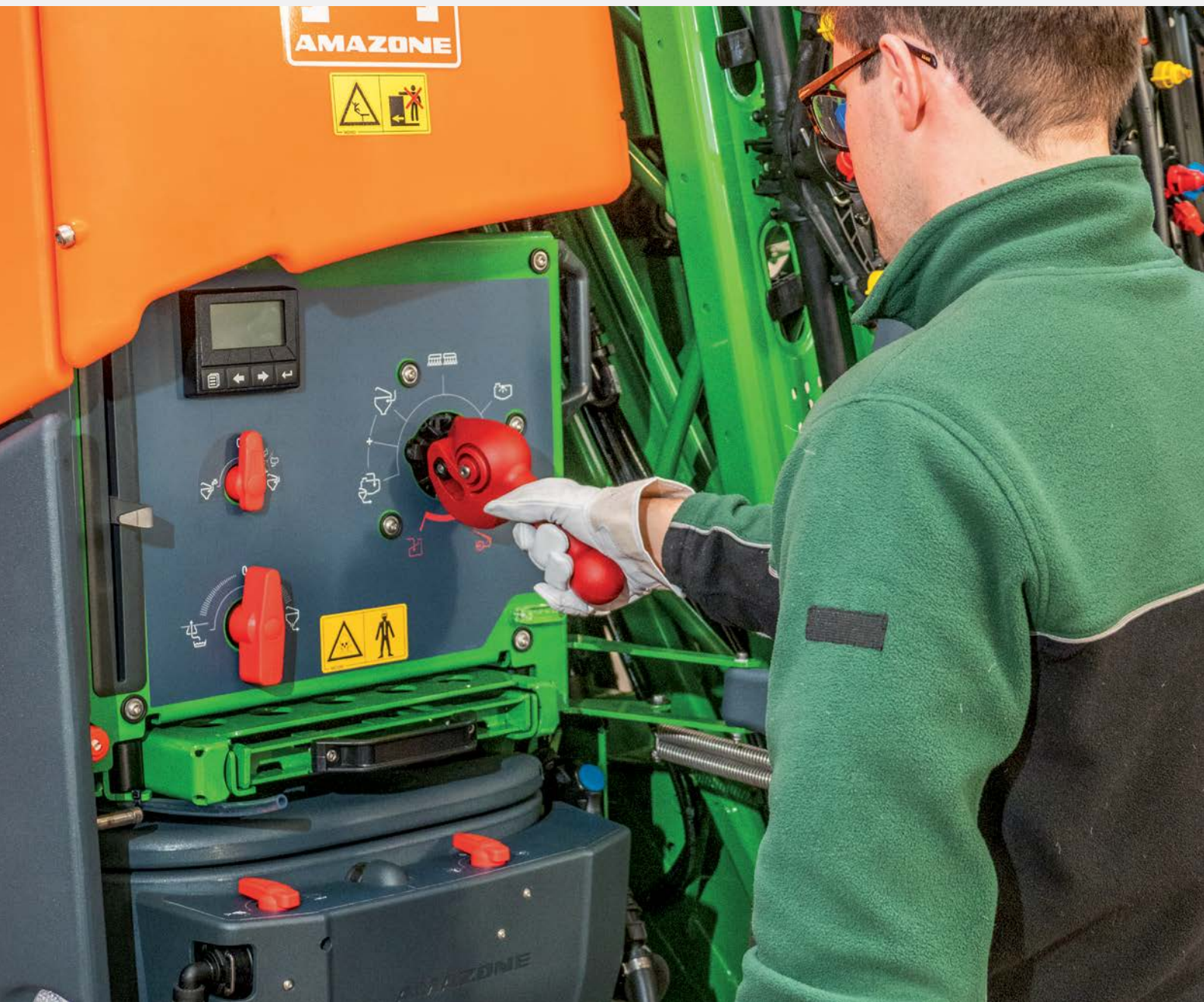
- ✔ Az összes fontos kezelőelem központi elrendezése, optimális hozzáférhetőség
- ✔ Szennyezéssel és fröccsenő vízzel szemben védett kezelőfelület
- ✔ Fröccsenő víznek ellenálló biztonsági doboz 20 l-es űrtartalommal
- ✔ Beépített kézmosó tartály 20 l űrtartalommal



✔ Fröccsenő víznek ellenálló 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.”

- ✔ SmartCenter Comfort csomaggal

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



✓ SmartCenter Standard csomaggal

SmartCenter Standard csomaggal – Egyszerű, intuitív kezelés

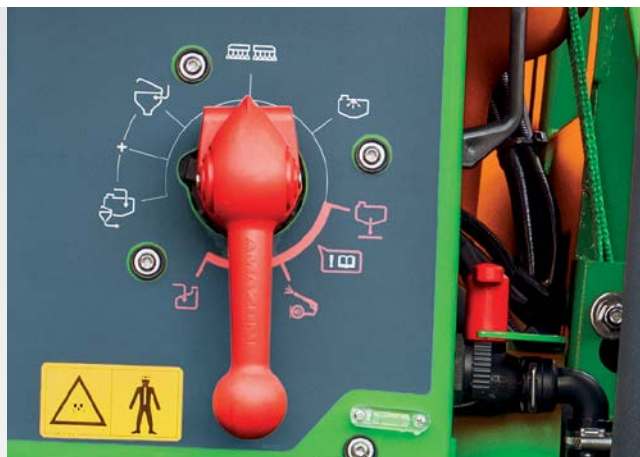
Az UF 02 kezelése a Standard csomagnál lényegében egy szívócsappal és egy nyomócsappal történik. A szívócsapon keresztül adjuk meg, honnan kell a szivattyúnak szívnia és a nyomócsapon keresztül értelem szerint, hogy a szivattyúnak hová kell a permetlért nyomnia. Ezen felül a nyomóoldalon megkönnyíti 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.”

(„agrارheute” – 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 folyadékútvonalak 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 szívó és nyomó feltöltés közben
- ✓ Porok és granulátumok is megbízhatóan bekeverhetők a kiegészítő keverőfúvóka segítségével
- ✓ Praktikus, összecusukható 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 keverőtartály közvetlenül a kezelőkar alatt található. A hatalmas, 150 l/perc szívóteljesítmény gyors és abszolút zavartalan feltöltést, valamint maradéktalan ürítést garantál. Por és granulátum kiszerezésű 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 csepegésgátló-membránnal 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 rugók a teljes szórókeret lengéscsillapított felfüggesztéséhez.

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

Tökéletes keretkonstrukció

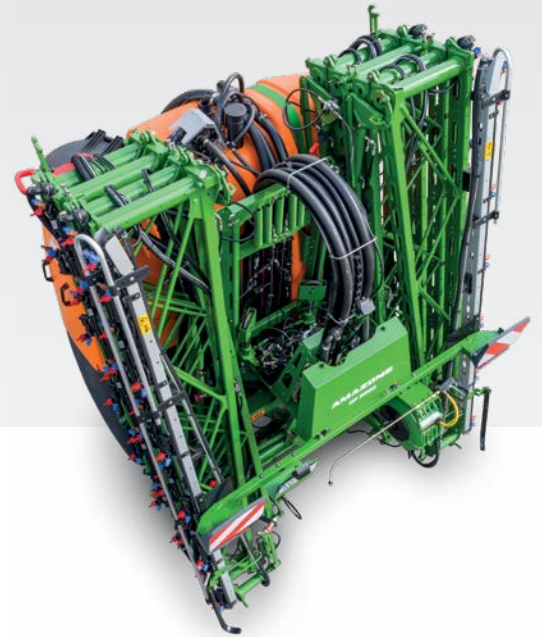
Meredek lejtők és nagy munkaszélességek esetén ajánlott a hidraulikus dőlésszög-beállítás. A gyors és precíz billentés és a szórókeret visszaállítása kiindulási helyzetbe vezérlőkészüléken vagy az ISOBUS terminál elektrohidraulikus funkcióján keresztül lehetséges.

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, ez a lényeg!

A kis súlyponttávolság, valamint a könnyű és stabil konstrukció révén a gép könnyen szállítható. A mellső tengely tehermentesülése kisebb sok konkurenshez 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 pihentetőbak. Nincs csapkodás! Nincsenek kopásra hajlamos alkatrészek a szórókereten. A gyors haladás nem probléma.

Karbantartásmentes és hosszú élettartamú

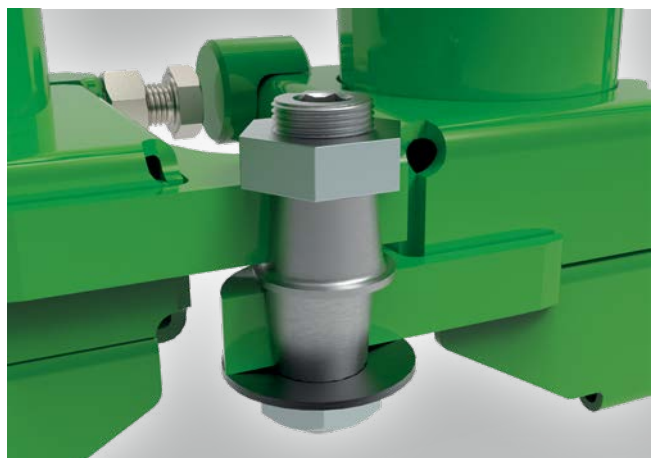
A szórókeret-gyártásban való évtizedes tapasztalat kifejeződik: a kúpos csuklócsap egy átgondolt szórókeret filozófia intelligens központja! A szórókeret hézagmentesen ül a kúpos csuklócsapon, és évek múltán is optimális szórókeret-működést biztosít a felhasználó részére.

A nemesacél alapkivitelben történő alkalmazása, az autóiipari szabvány szerinti katódos merítőfestés, valamint a műanyagok és az alumínium célzott 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 összecukható, 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 sem marad el a nagyoktól. A behajtás széria felszereltségben hidraulikusan történik, mint ahogy a magasságállítás és a menetirány szerint bal oldali egy oldalú behajtás is.

Előnyei:

- ✓ Egyszerre szuper stabil és szuper könnyű
- ✓ 3-szoros lengéscsillapítás
- ✓ Széria felszereltségben hidraulikus magasságállítás
- ✓ Széria felszereltségben bal oldali egyoldalú behajtás
- ✓ Elérhető hidraulikus dőlésszög-beállítással



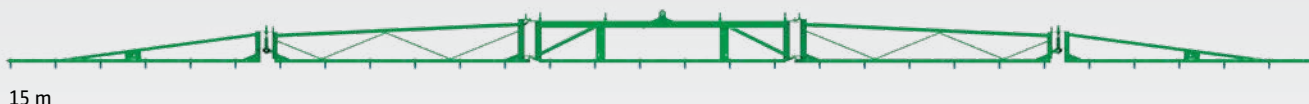
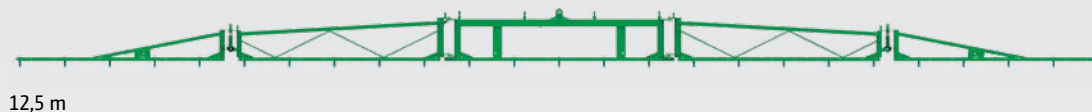
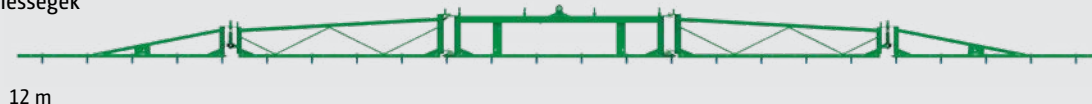
UF 1002 gép Q-Plus szórókerettel

✓ Központi tömlővezetés

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

A Q-Plus szórókeret felosztása és összecukási változatok

Munkaszélességek



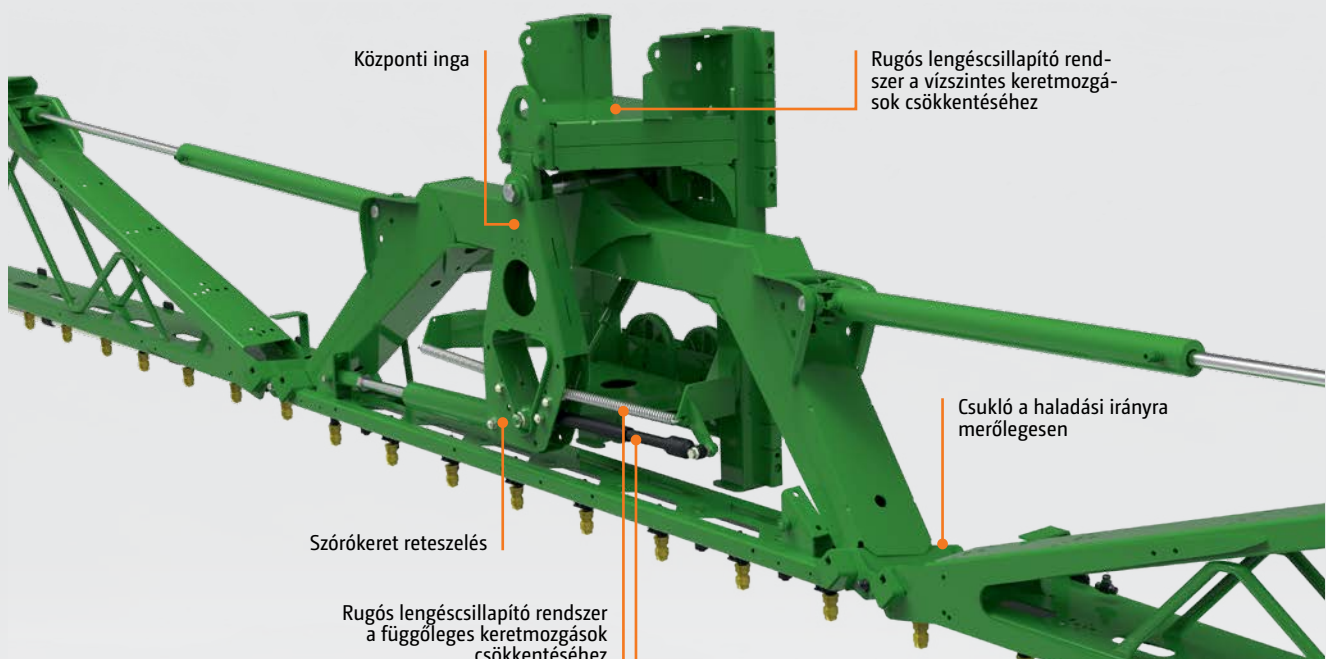
Super-S szórókeret

A felső osztályú szórókeretek 15–30 m munkaszélességgel



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

Super-S1 és -S2 szórókeret-felfüggesztés ContourControl nélkül



- ✓ A 3 részes-szoros csillapítású felfüggesztéssel, a hidraulikus magasságállítással és a rugalmas 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.

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 miatti permetezési hibákat.



Előnyei:

- ✔ Egyszerre rendkívül stabil és szuper könnyű
- ✔ Rendkívül keskeny, mindössze 2,40 m-es szállítási szélesség
- ✔ 3-szoros lengéscsillapítás
- ✔ Hidraulikus magasságállítás a szériafelszereltség részeként
- ✔ Hidraulikus magasságállítással bővíthető
- ✔ Szegélyfúvóka-kapcsolással bővíthető
- ✔ Profi kerethidraulikával bővíthető
- ✔ DistanceControl teljesen automatikus magasságállítással bővíthető
- ✔ ContourControl aktív, hidraulikus szórókeret-vezetéssel bővíthető (24 - 30 m munkaszélességű Super-S2 kerethez)



- ✔ 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 összecukás. 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 Super-S1 szórókerettel, 21 m munkaszélességgel

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

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

A Super-S1 szórókeret felosztása és összecukási változatok

Munkaszélességek



Super-S2 szórókeret

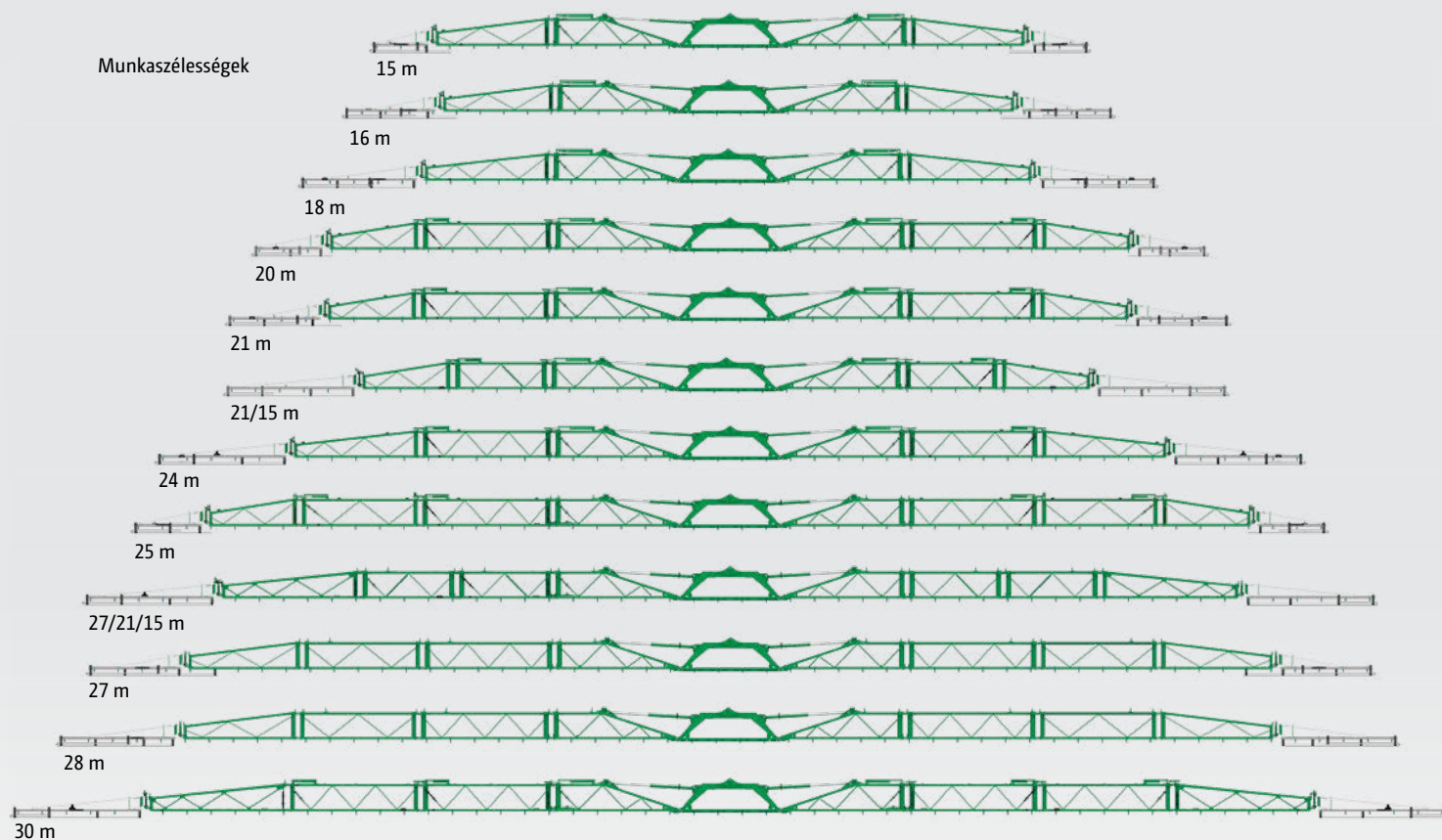
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 – 30 méter

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



UF 2002 gép Super-S2 szórókerettel, 30 m munkaszélességgel

A Super-S2 szórókeret felosztása és összecsukási változatok



Maximális kényelemmel és még több precízióval

Egyoldali keretsukás

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



Profi kerethidraulika – rugalmas és komfortos

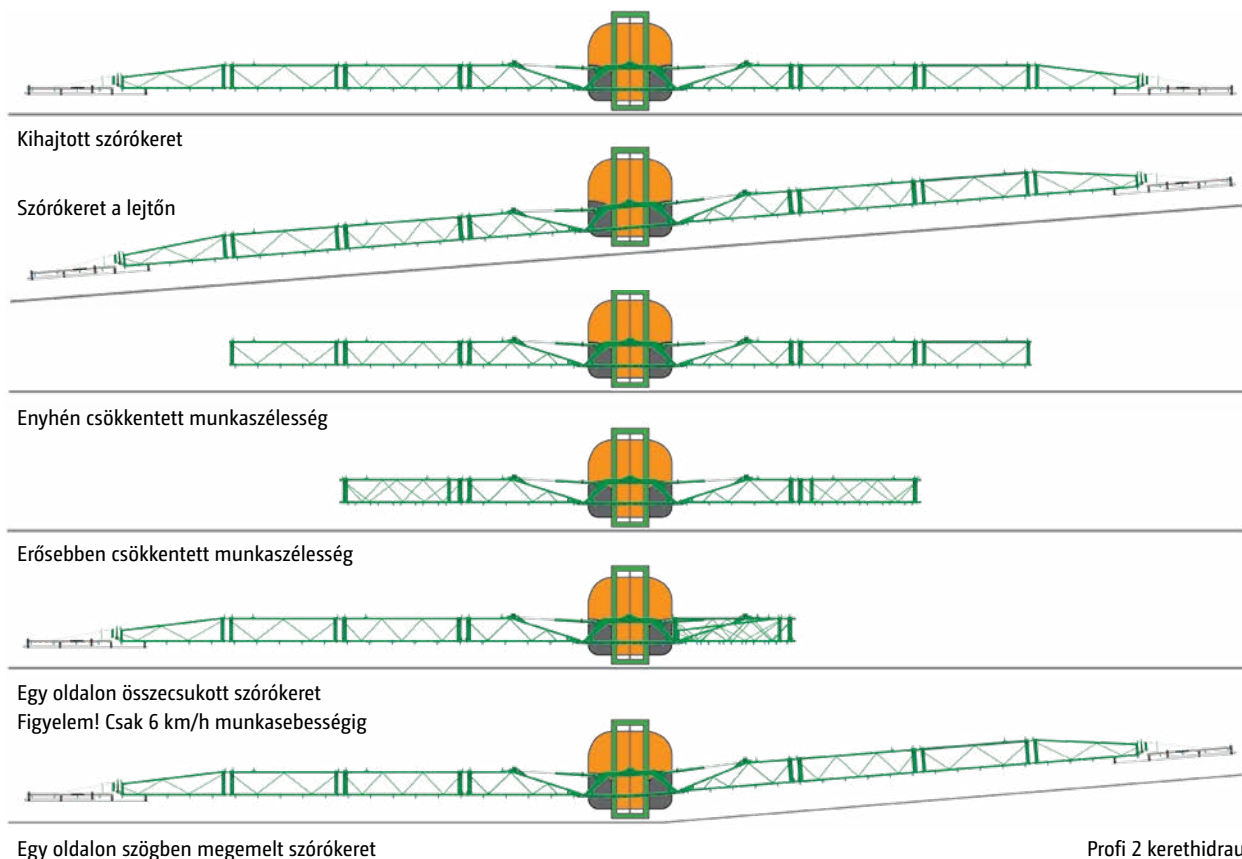
Az AMAZONE az összes Super-S szórókerethez opcióként kínálja a Profi kerethidraulikát. Minden hidraulikus funkció megbízhatóan és egyszerűen, a vezetőfülkében elhelyezett ISOBUS terminálról vezérelhető. Különösen komfortos a gép kezelése a többfunkciós karról.

Profi 1 kerethidraulika:

Magasságállítás, kihajtás/behajtás, egyoldali behajtás csökkentett sebességgel (max. 6 km/h), szórókeret-szélesség 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.

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

A DistanceControl szórókeret-vezetés előnyei

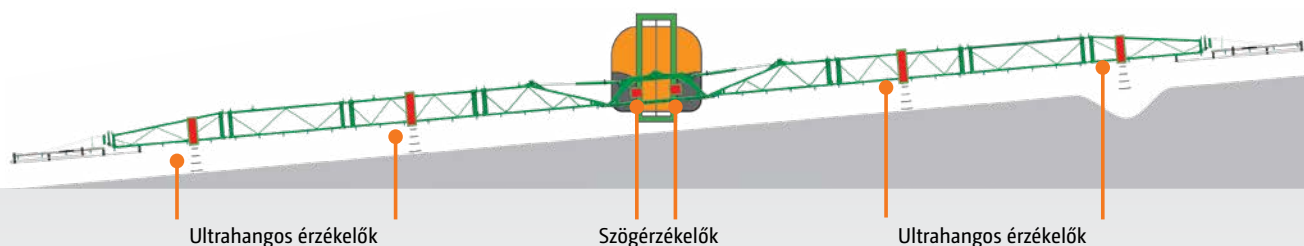
- ☑ Teljesen automatikus szórókeret-vezetés magasságvezetéssel, dőlésszög-beállítással és szórókeret felemeléssel a fordulóban



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

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

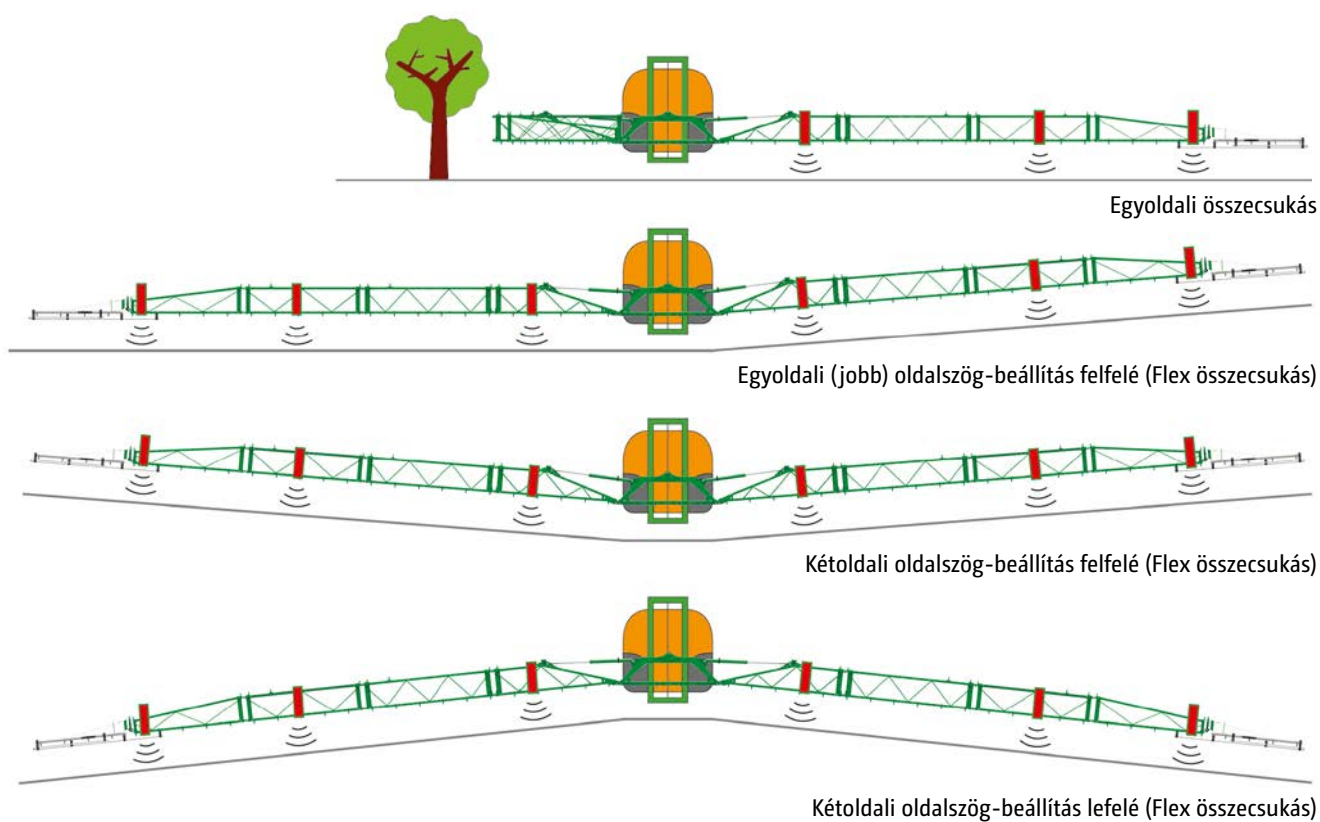
A ContourControl aktív szórókeret-vezetéssel az AMAZONE trendteremtő, teljesen automatikus és hidraulikusan működő szórókeret-vezetést kínál a függesztett permetezőgépekhez. A szórókeret dőlését egy mindkét oldalon előfeszített hidraulikus munkahenger vezérli. A gyors működésű hidraulikus szelepek a 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 vagy az egyoldalas kihajtás így igazán kényelmesen, a traktor vezetőüléséből végezhető. 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 szórókeretoldalként 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 részszelecségeket gyorsan és cseppegésmentesen kapcsolódnak az elektromotoros szelepeken keresztül nyomásmentesítéssel.

A permetezési mennyiséget minden helyzetben pontosan és gyorsan, közvetlenül a számítógép irányítja. Nyomáski-egyenlítő rendszerre ennél a megoldásnál nincs szükség.



Nyomás alatti cirkulációs rendszer DUS

A DUS rendszerrel Ön határozza meg az ütemet



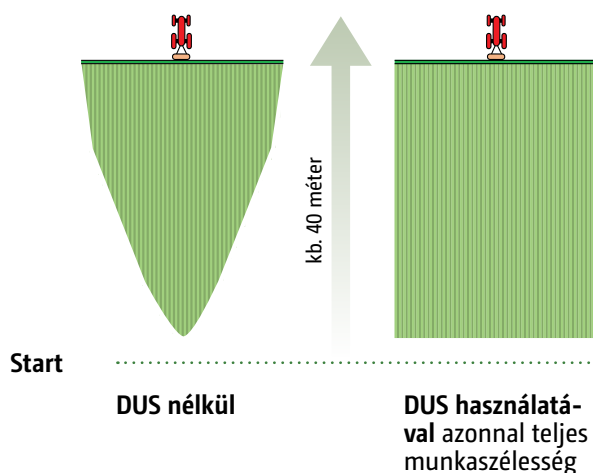
Nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS)

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 fordulóban sincs szükség várakozási időre.

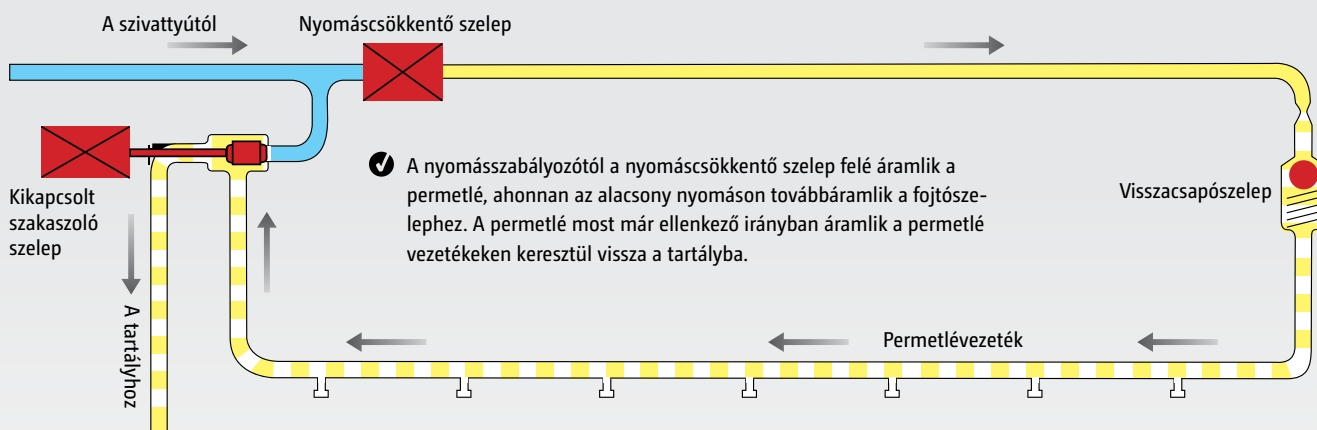
Az egyes szakaszok lekapcsolásakor, a fordulóban vagy szállítás közben a permetlé folyamatosan kering a nyomásszabályozásnak köszönhetően. Így elkerülhetők a lerakódások, dugulások vagy az oldat szétválása a permetlé vezetékekben.

Tisztításnál 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.



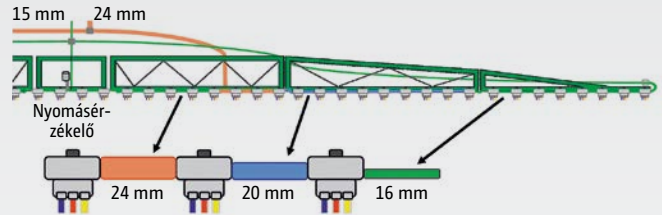
A növényvédő szer hibás kijuttatása a nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS) használata nélkül

DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer egy keretszakaszon



AmaSwitch plus

Fúvókánkénti szakaszolás
50 cm-es szakaszokkal



DUS pro nagynyomású cirkulációs rendszer kúpos permetlévezetékekkel az AmaSwitch plus példáján

Automatikus

50 cm-es szakaszolás

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

Szériakivitelben az AmaSwitch plus rendelkezik a DUS pro nagynyomású cirkulációs rendszerrel és ezen kívül felszerelhető egyenkénti LED-es fúvókameglátással is.

Háromrészes fúvókatest elektromos be- és kikapcsolással

Az AmaSwitch plus alapja egy hagyományos, kézi működtetésű háromrészes fúvókatest, elektromosan kapcsolható fúvókákkal. A nyitásról és a zárásról egy elektromos szelep gondoskodik, amely közvetlenül a fúvókátartóra van felszerelve. Ezáltal a GPS-Switch-el együttműködve nagyon pontos, 50 cm-es keretszakasz kapcsolható az ékekben és fordulókbán. Az 50 cm-es keretszakaszú automatikus kapcsolás mellett a keretszakaszok szabadon is konfigurálhatók.

DUS pro

A DUS pro esetén a permetlé nyomása az egyes fúvókákig állandó és megegyezik az előírt értékkel. A kúpos permetlévezetékeknek köszönhetően minimálisra csökkenthető a maradék mennyiség.

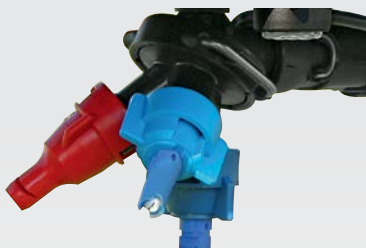
Kúpos permetlévezeték:

különböző szórókeretszakaszok különböző csőmérettel rendelkeznek

- ✔ Minimális maradékmennyiségek
- ✔ Egyenletes folyadékáramlási sebesség

4-részes fúvókátartó, és további 25 cm-es fúvókátávolság

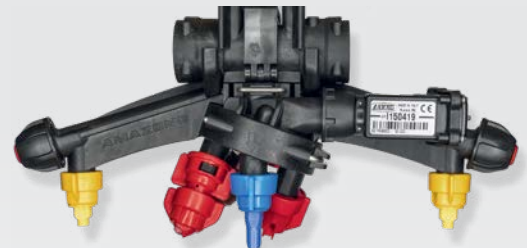
A háromrészes fúvókatesten felül az AmaSwitch plus elektromos egyenkénti fúvókakapcsolás négyrészes fúvókatesttel is felszerelhető. Ezen felül a választható hosszabbító készlettel valódi 25 cm-es fúvókátávolság is megvalósítható. A speciális 80°-os fúvókákkal együtt így a célterület távolsága 50 cm alá is csökkenthető.



AmaSwitch plus háromrészes fúvókatest elektromos fúvókameglátással

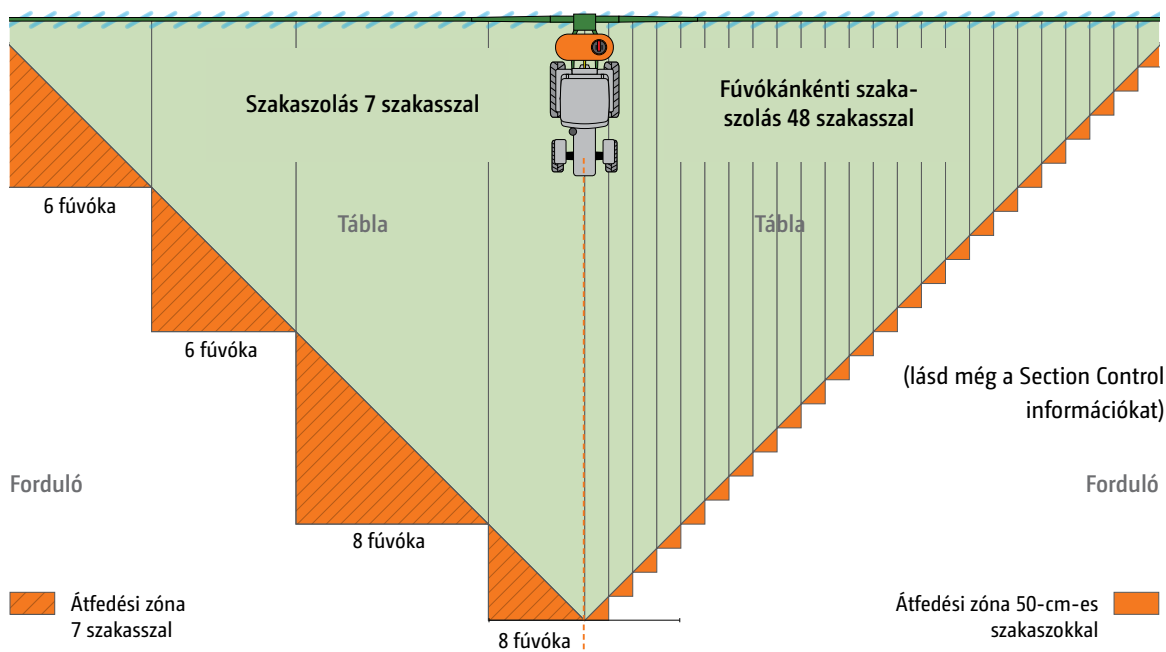


AmaSwitch plus négyrészes fúvókatest



AmaSwitch plus négyrészes fúvókatesttel és toldókészlettel a valódi 25 cm-es fúvókátávolsághoz

Példa: 24 m-es munkaszélesség

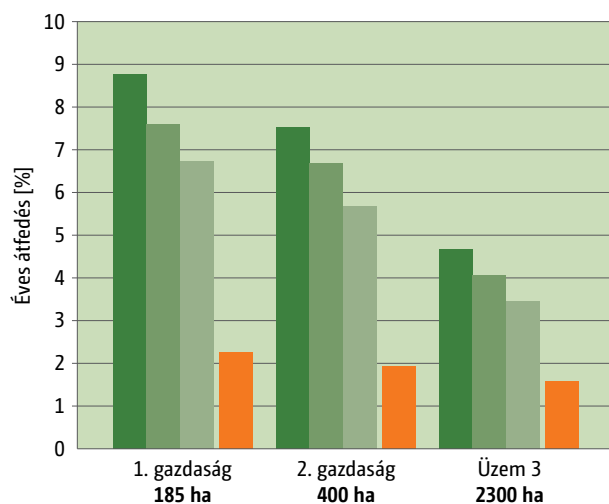


Számítási példa:

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	Elektromos fűvókánkénti szakaszolás	
		AmaSwitch plus háromrészes	AmaSwitch plus négyrészes
Keretszakaszok száma	akár 11	akár 60	akár 60
50 cm-es keretszakaszok	–		
Fűvókatestenkénti fűvókaszám	1 vagy 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 szélesebbesség esetén is

A levegőrásegítéses injektoros fúvókák használatával a növényvédőszer csekély elsodródás mellett juttatható ki. Univerzálisan alkalmazhatók minden növénykultúránál és indikációnál. A nagy cseppekben történő kiszórás miatt ezek a fúvókák nagyobb szélesebbeségeknél 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 csepegésgátló-membránnal megbízhatóan megakadályozzák az utánacsöpögést a fúvókáknál. Az önbeálló bajonettzárok szerszám használata nélkül gyors fúvókacserét tesznek lehetővé. A három- és négyrészes fúvókatest jól használható a fúvókák gyakori cseréjét igénylő feladatok és kultúrák esetén. A fúvókavédő csövek a külső kerettagon, 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 légbeszívós 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 elsodródást csökkentő XR vagy AD fúvókák használata ajánlott. Az elsodródási hajlam miatt, 3 bar nyomás felett ezeknél különös óvatossággal kell dolgozni.

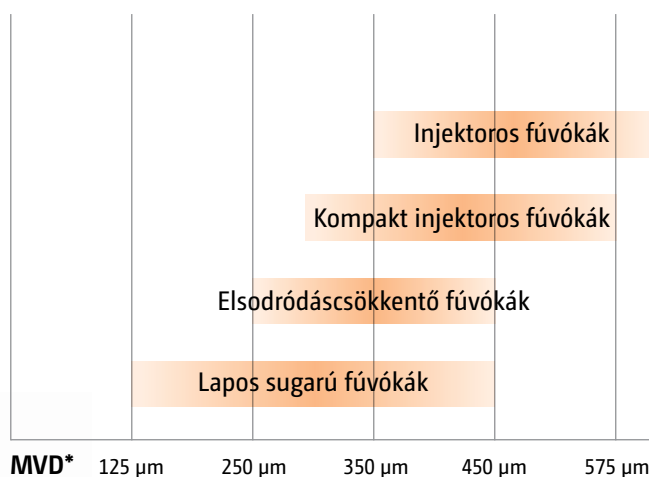
Jó kompromisszumot jelentenek a modern, kompakt ID-K vagy Airmix injektoros fúvókák: ezek relatív csekély elsodródást eredményeznek, azonban a cseppméret nem túl durva, és 2 – 4 bar között használhatók.

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

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

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

A cseppméret eloszlása



MVD* 125 µm 250 µm 350 µm 450 µm 575 µm

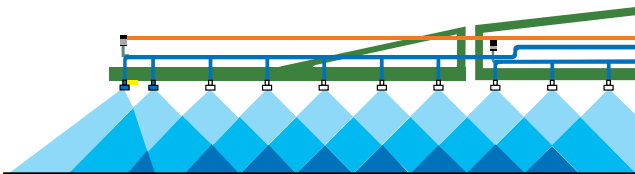
nagyon finom cseppek finom cseppek közepes cseppek durva cseppek nagyon durva cseppek extrém durva cseppek

* közepes volumetrikus cseppátmérő



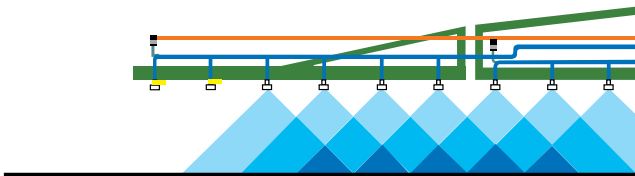
Felszereltségek minden igényhez

Elektromos szegélyfúvóka-kapcsolás A környezetkímélő permetezés érdekében a táblahatárokon



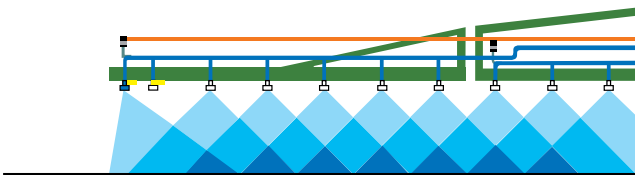
Kiegészítő fúvóka kapcsolás

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 gép akár 3500 literes tartálytérfogattal



✔ Ütőképes 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 per-
metezőgép tartálytérfogata igazán egyszerűen 1000 vagy
1500literrel megnövelhető. 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 tulipántermesz-
tő az UF 2002 függesztett permetezőgépet és egy FT 1001
fronttartályt használ. A tulipánmezőn végzett munka során
rendkívül fontosak a gépkapcsolat alapvető jellemzői: ütő-
képesség, 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 fordulékonyág 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 kezelőterminál vezérli a folyadék-körfolyamatot. A permetlé hátraszivattyúzása a fronttartályból csak azután veszi kezdetét, hogy a függesztett permetezőgép töltöttségi szintje 30%-ra csökken.

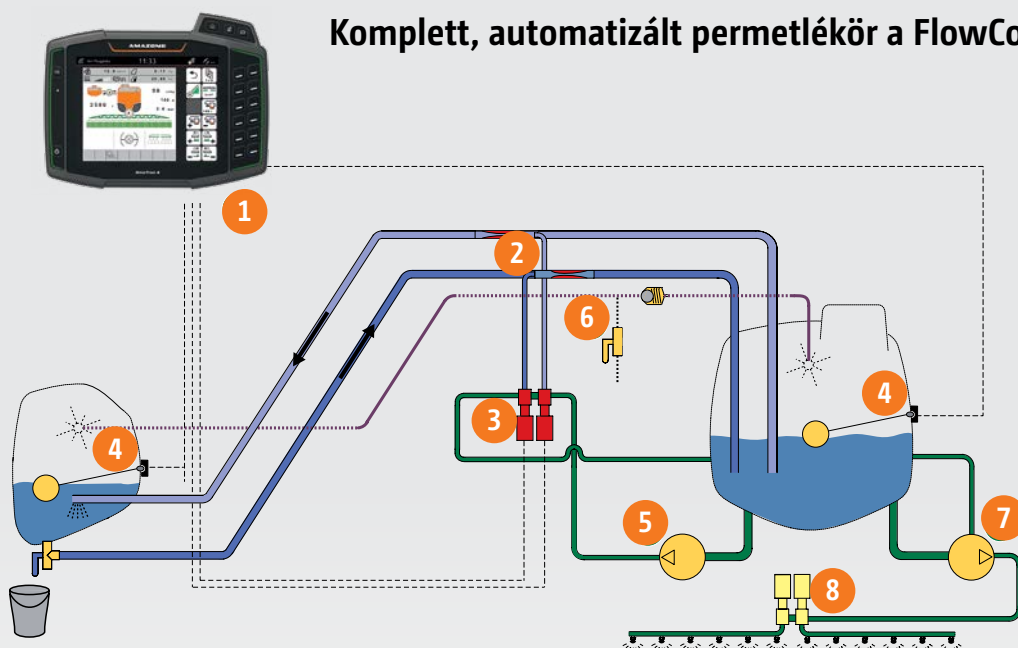
Elektronikus szintvezérlés

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) Kezelőterminál
- 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 figyelmeztető táblákkal





Átgondolt design a maximális biztonság érdekében

Akár az udvaron, akár a géptárolóban: 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-tractor egység szállítás során is előnyös, főleg a szűk helyeken való áthaladáskor. Az FT alaposan átgondolt formatervezése alig akadályozza a kilátást. 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 kameraképet is képes megjeleníteni. A rendszer DLG (Német Mezőgazdasági Társaság) általi tanúsítása lehetővé teszi a gazdák számára, hogy ne legyen szükségük irányítóra, még akkor sem, ha az elülső szerelvény messze előre nyúlik.

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 egyoldalasan összecsukható, ill. 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
- ✔ Főkapcsolás és szakaszolás
- ✔ 9 szakaszig
- ✔ Digitális nyomáskijelzés
- ✔ Digitális feltöltöttségi-szint jelző
- ✔ A keret pozíciójának és rögzítésének kijelzése
- ✔ Hektárszámláló (össz-számláló és napi számláló)
- ✔ +/- 10% gomb
- ✔ Feladatkezelés

Opcionálisan elérhető:

- ✔ Előzetes behajtás a szórókeret egyoldali munkaszélesség-csökkentéshez
- ✔ Vég- vagy szegélyfúvóka-kapcsolás Super-S szórókeret-höz (az előzetes behajtás alternatívájaként)
- ✔ Összecsukás és keretbillentés 1 vezérlőtömbről (elektromos kapcsolószелеp)
- ✔ ASD csatlakozás: 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 kidolgozott gépkezelés az AMAZONE-tól

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 gépadatokat 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 kezelőterminál 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

AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál

Teljes funkcionalitás



Az AMAZONE saját fejlesztésű AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál lehetővé teszi bármely ISOBUS-képes mezőgazdasági gép kényelmes, érintéses kezelését. Az AmaTron 4 lehetővé teszi az összes ISOBUS funkciót - még nagyobb kényelemmel, felhasználóbarátság kezelhetőséggel és áttekinthetőséggel. Sőt, mi több: Az AMAZONE mezőgazdasági gépeivel kombinálva még nagyobb teljesítményre képes és minden funkciót biztosít a precíziós gazdálkodáshoz.



STABILITÁS

ROBUSZTUS!

- ✓ Alacsony fényvisszaverődésű 8 hüvelykes érintőkijelző víz- és porálló alumínium házzal
- ✓ Hátsó kéztámasz a biztos fogásért



MEGBÍZHATÓSÁG

ÁTGONDOLT!

- ✓ Gyakorlatorientált és áttekinthető menünavigáció az egyszerű és intuitív használatért
- ✓ Kezelés érintőképernyővel vagy gombokkal
- ✓ Egyszerű dokumentáció és feladatkezelés: Első a munka – aztán a mentés
- ✓ Opcionális szoftverlicencek a precíziós gazdálkodásban rejlő lehetőségek maximális kihasználásáért



KÉNYELMES

KÉNYELMES!

- ✓ Alkalmazástárca a gyors és egyszerű navigációhoz egy ujjmozdulattal
- ✓ Szabadon konfigurálható állapotsor – a legfontosabb paraméterek mindig egy pillantással láthatók
- ✓ A praktikus gyorsindító menü lehetővé teszi a rendelési adatok gyors importálását és exportálását

Funkcióbővítések licenc útján	Funkciók az AmaTron 4-ben az UF 02 géphez
GPS-Maps&Doc	• Inaktív területhatárok és automatikus táblafelismerés • Dokumentáció ISOBUS Task Controller vagy PDF export révén • Alkalmazási térképek ISO-XML és shape formátumban • Online adatcsere az AmaTron Share alkalmazáson keresztül
GPS-Switch basic	• Section Control akár 16 szakasszal • Virtuális forduló • Automatikus szórókeret-előszüllyesztés
GPS-Switch pro	• Section Control akár 128 szakasszal • Automatikus zoomolás, akadályok jelölése
GPS-Track	• Optikai párhuzamos vezetést segítő rendszer • Különböző nyomkövető módok
AmaCam	• A kamerakép megjelenítése az AmaTron 4 rendszeren, hátramenet-felismeréssel
AmaTron Twin	• Kijelzőbővítés az AmaTron Twin alkalmazáson keresztül

Több kényelem a gép kezelése során

AmaTron Twin alkalmazás – kijelzőbővítés a kényelmes kezelésért

Az AmaTron Twin alkalmazás még nagyobb kényelmet kínál a gépkezelőnek munka közben azzal, hogy lehetőséget ad a térképes nézet GPS-funkcióinak táblagéppel történő használatára a gép AmaTron 4 terminálon történő kezelésével párhuzamosan.

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 térképnézetben 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.

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.

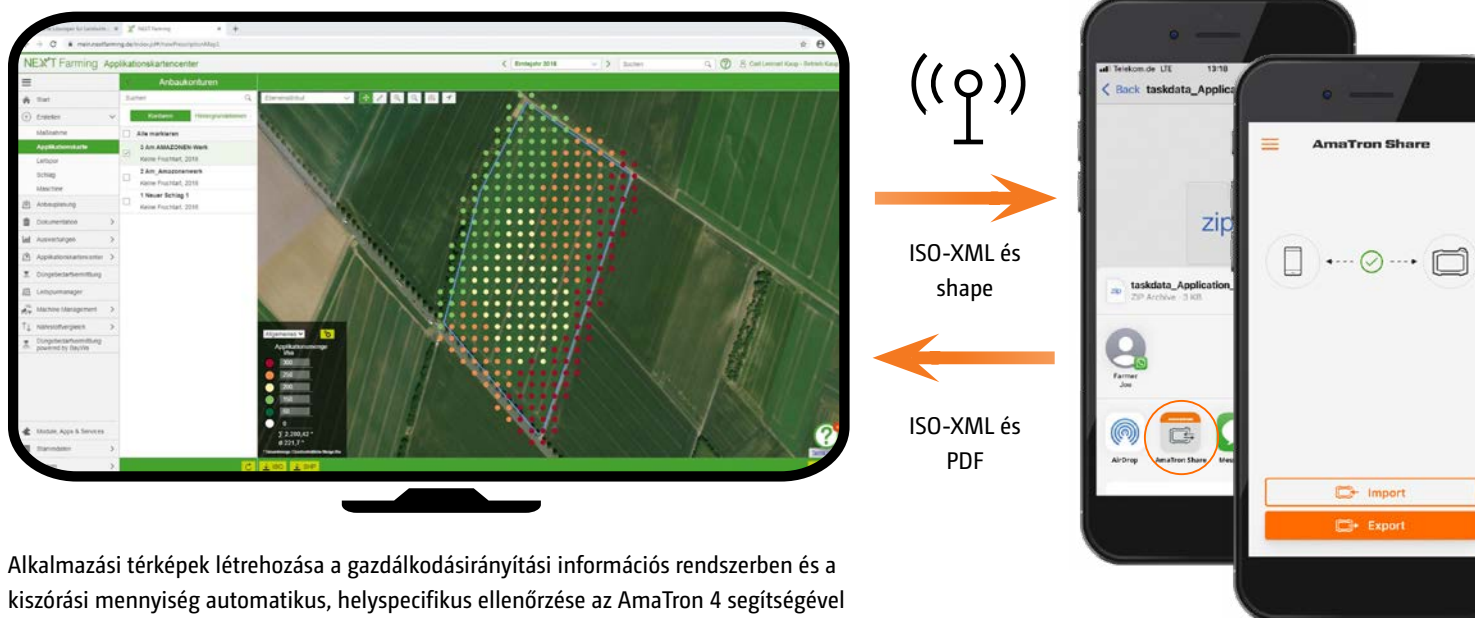


AmaTron Twin alkalmazás



Az AmaPilot⁺ előnyei:

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





Az alkalmazástérkép megjelenítése az AmaTron 4-en



Kamerakép 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

AmaTron Share alkalmazás a digitális adatátvitelhez. Tesztelje most!

Minden adat kényelmesen importálható és exportálható online az AmaTron Share alkalmazáson keresztül, amely WLAN-on keresztül csatlakozik az AmaTron 4 készülékhez. Az alkalmazással például az irodából alkalmazási térképek küldhetők az AmaTron 4 készülékre, majd ott feldolgozható. A munkaadatokat felhőben, e-mailen vagy üzenetküldő szolgáltatásokon, például WhatsApp-on keresztül felhőalapú PDF-dokumentációként el lehet küldeni az ügyfeleknek vagy az irodába. Ez az adatkezelés egy igazán kényelmes formája.

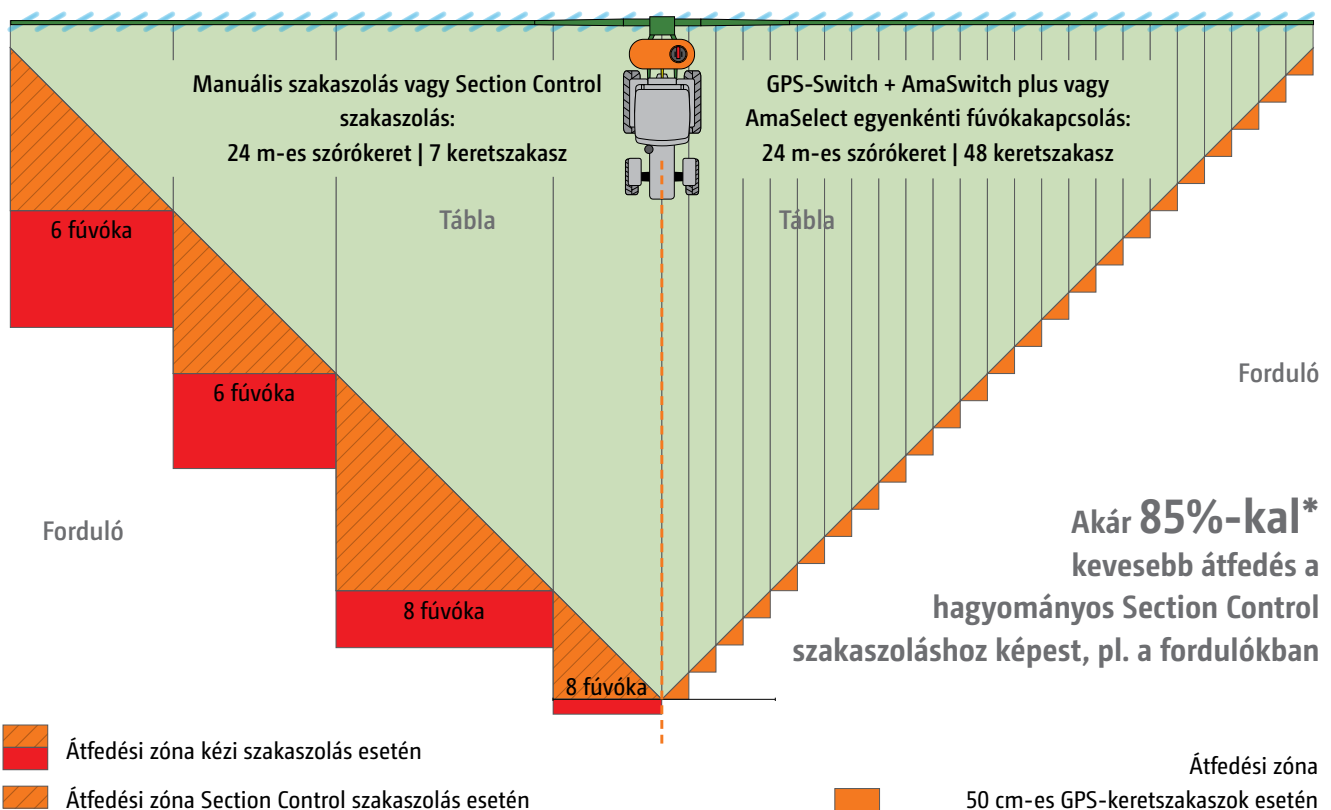


AmaTron Share alkalmazás



Automatikus szakaszolás GPS-Switch

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



Automatikus szakaszolás földvégi fordulóknál és ék alakoknál

GPS-Switch

5%*

Növényvédőszer-megtakarítás



Elektromos fűvókánkénti szakaszolás
AmaSwitch plus vagy AmaSelect

5%*

Még kisebb növényvédőszer-igény

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

Pontos kapcsolás 50 cm-es szakaszokban

A fűvókánkénti szakaszolás döntő előnye, hogy még pontosabbá teszi a munkavégzést a sarkok és a kinyúló területek, valamint a fordulók kis keretszakaszain. Az AmaSwitch plus vagy az AmaSelect a GPS-Switch Section Control automatikus szakaszolással kombinálva biztosítja, hogy az egyes fűvókák 50 cm-es keretszakaszokon automatikusan kapcsolhatók. Ez jelentősen, akár 85%-kal csökkenti az átfedéseket a hagyományos Section Control szakaszolásokhoz képest. A GPS-Switch és a fűvókánkénti szakaszolás kombinációja a terület szerkezetétől, a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától függően jelentős erőforrás-megtakarítást eredményez a hagyományos növényvédelmi technológiához képest.

A fűvókánkénti szakaszolás döntő előnye, hogy még pontosabbá teszi a munkavégzést a sarkok és a kinyúló területek, valamint a fordulók kis keretszakaszain. Az AmaSwitch plus vagy az AmaSelect a GPS-Switch Section Control automatikus szakaszolással kombinálva biztosítja, hogy az egyes fűvókák 50 cm-es keretszakaszokon automatikusan kapcsolhatók. Ez jelentősen, akár 85%-kal csökkenti az átfedéseket a hagyományos Section Control szakaszolásokhoz képest. A GPS-Switch és a fűvókánkénti szakaszolás kombinációja a terület szerkezetétől, a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától függően jelentős erőforrás-megtakarítást eredményez a hagyományos növényvédelmi technológiához képest.

A pontos kapcsolás révén a GPS-Switch segítségével elkerülhetők az átfedések a fordulóknál 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 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

❗ „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 szakaszolás akár 16 keretszakasszal
- ✓ Virtuális forduló alkalmazása
- ✓ Automatikus szórókeret elő-lesüllyesztés AMAZONE szántóföldi permetezőgép esetén

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

- ✓ Automatikus szakaszolás akár 128 szakasszal, különösen fűvókánkénti szakaszolással megvalósított növényvédelemhez
- ✓ Automatikus zoomolás a forduló megközelítésekor és akadályok jelölése

✓ AmaClick

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



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
Tartálytér fogat (l)	1100	1400	1680	2125
Névleges tartálytér fogat (l)	1000	1300	1600	2000
Öblítővíztartály (l)	160 / 260	160 / 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
Tartálytér fogat (l)	1125	1580
Névleges tartálytér fogat (l)	1000	1500
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

