



AMAZONE

UG vontatott szántóföldi permetezőgép



UG vontatott szántóföldi permetezőgép

Nagy teljesítményű és megbízható!



A 2200 és 3000 literes tartállyal felszerelt UG vontatott szántóföldi permetezőgépet a robusztus és kezelőbarát építésmódja jellemzi. A 15-től 28 m-ig terjedő munkaszélességű Super-S2 szórókerettel az UG egy igazán sokoldalú gép.

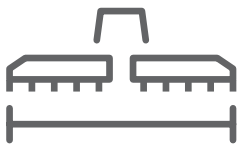


UG

Minden szántóföldön eredményes!

	Oldal
Az UG előnyei, termékcsalád	4
Műszaki megoldások Futómű	6
Műszaki megoldások Kormányzás	8
Műszaki megoldások Felépítés és szivattyúk	10
Műszaki megoldások Öblítővíz-tartály Bekeverőtartály	12
Vezérlés AmaSpray ⁺ ProfiClick	14
Vezérlés ISOBUS	16
Vezérlés Comfort csomag Szórókeret Profil	24
Szórókeret Super-S2	26
Szórókeret Kinyitás/összecsukás	28
Növényvédelmi menedzsment	30
DUS Szegélyfúvóka-kapcsolás	32
Felszereltségek	34
Műszaki adatok	36

UG vontatott szántóföldi permetezőgép



15 m - 28 m



2200 l - 3000 l



akár 11 szakasz



250 vagy 370 l/min
szivattyúteljesítmény

Az előnyök gyors áttekintése:

- + Nagy szabadmagasság lekerekített vázzal
- + Könnyűszerkezetes kialakítású stabil konstrukció
- + Kedvező súlypontú, könnyű permetlétartály üvegszál erősítésű műanyagból
- + Rendkívül könnyű, rendkívül stabil és rendkívül kompakt profilkialakítású szórókeret
- + A kiváló szórókeret-felfüggesztés biztosítja a szórókeret megfelelő elhelyezkedését
- + Nagy teljesítményű, egyszerűen karbantartható, szárazon is járatható, önfelszívó dugattyús membránszivattyú
- + A Power injektorral ellátott keverőtartály gyors, biztonságos és pontos munkavégzést biztosít
- + Felhasználóbarát szerelvények

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/ug



LETÖLTÉS
mySprayer alkalmazás



SMARTLEARNING
www.amazone.hu/smartlearning

A legnagyobb stabilitás a legnagyobb teljesítményhez

Nagy teljesítményű UG típusok

- ✔ UG 2200:
2400 l tényleges tartálytérfogat, 280 l-es tisztavizes öblítőtartály
- ✔ UG 3000:
3200 l tényleges tartálytérfogat, 400 l-es tisztavizes öblítőtartály
- ✔ Super-S2 szórókeret:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27 vagy 28 méter
- ✔ UG Special 250 l/min teljesítményű szimpla szivattyúval
UG Super 370 l/min teljesítményű dupla szivattyúval



UG 2200 Special
21 m-es Super-S2 szórókerettel



Masszív, stabil és megbízható

A széles, profil acél gépváz, a kompakt tartály és a robusztus szórókeret együtt garantálják a szükséges stabilitást. A gépváz minden éle lekerekített, az összes tömlő a gépvázban van elhelyezve.

Futómű a vevő kívánsága szerint

Az állítható tengely a vevő kívánsága szerint fék nélkül, kétkörös légfékberendezéssel vagy hidraulikus fékberendezéssel szerelhető fel. A nyomtáv 1,50 – 2,25 m közötti fokozatmentes beállítása lehetséges. A vevő kívánságára 40 km/h haladási sebességet biztosító forgalmi engedély biztosítható.

Talaj- és növénykímélő menet

A talajkímélő munkavégzés érdekében döntő jelentőségű az abroncsozás helyes megválasztása.

Az AMAZONE sárvédők a különböző gumiabroncsoknak megfelelően állíthatók be. Az opcionális sárvédőkhöz mindig nagy kannatartó tartozik.



Minden vontatmányhoz a megfelelő vonórúd

SelfTrail és UniTrail kormányrendszerek közvetlenül reagálnak a traktor kormányának mozgására. A nyomkövető tengely kissé túlszabályoz a kanyarba való behajtáskor. A nyomkövetési tulajdonságok teljes mértékben a haladási sebességtől függenek.



SelfTrail vonórúdkezelés

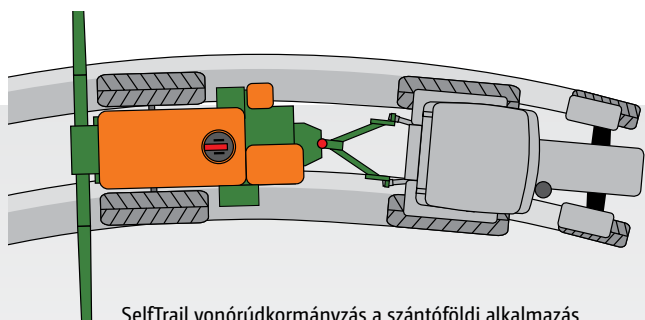


Az egyszerű és stabil vonórúd gondoskodik a kifogástalan nyomkövetésről.

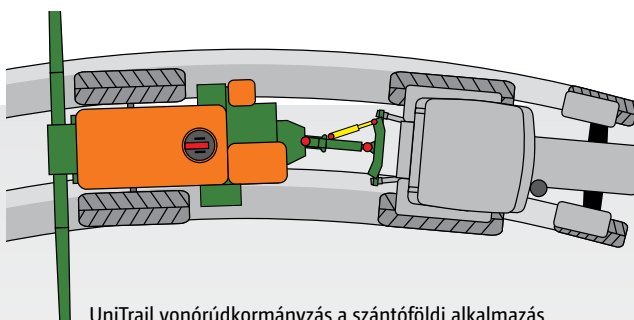
UniTrail vonórúdkezelés



Az UniTrail kormányzási rendszer nagyon gyorsan átszerezhető közúti szállításhoz. Szállítási helyzetben a 40 km/h szállítási sebesség ekkor nem jelent biztonsági problémát. Opcionálisan hidraulikus vonórúdvezérlés is szállítható az oldalirányú lejtő kiigazítására.



SelfTrail vonórúdkezelés a szántóföldi alkalmazás közben irányított.



UniTrail vonórúdkezelés a szántóföldi alkalmazás közben irányított.

Gyors az utakon – Szuper a szántóföldön!

Az AutoTrail kormányrendszereket szoftver vezérli, és a kifogástalan nyomkövetés érdekében ezek a rendszerek pontosan kalibrálhatók. Használat közben a kormányrendszer az AmaPilot+ többfunkciós kezelőkaron keresztül kézzel bármikor felülbíráható vagy kikapcsolható.



Egyenes vonórúd



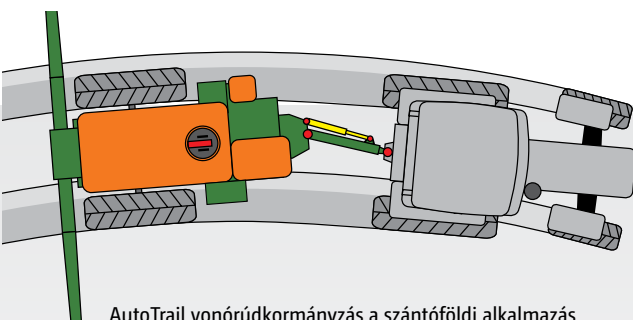
Hitch vonórúd (alsó vonóhorgos bekötési pont)

AutoTrail vonórúd-kormányzás

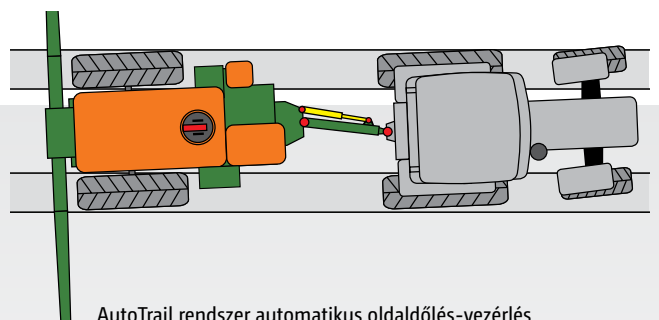


A AutoTrail vonórúd-kormányzás mind egyenes vonórúddal, mind pedig Hitch vonórúddal (alsó vonóhorgos bekötési pont) szállítható. A különböző vonószemek bármilyen traktorhoz megfelelő megoldást nyújtanak.

Az AutoTrail rendszer automatikus oldaldőlés-vezérlésének alternatívájaként ezekhez a vonórudakhoz kézi és hidraulikus vonórúdvezérlés is rendelkezésre áll dőléskiegyenlítés céljából.



AutoTrail vonórúd-kormányzás a szántóföldi alkalmazás közben kormányozottan.



AutoTrail rendszer automatikus oldaldőlés-vezérlés

Jól bevált technika a legkeményebb tartós használathoz



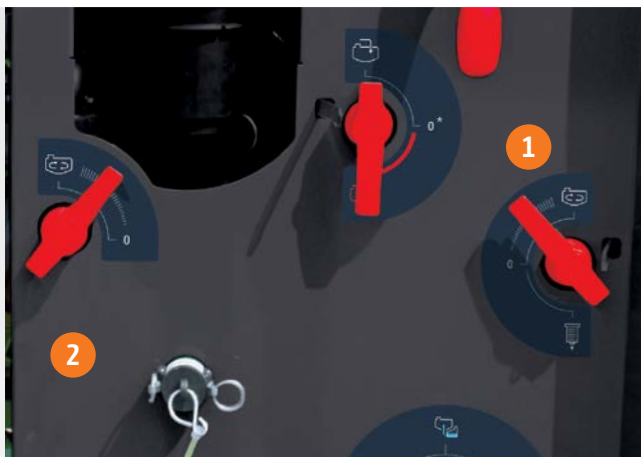
- 1) Robusztus, profil acél gépváz, a tömlők biztonságos helyen, a gépvázban vannak elhelyezve.
- 2) Kompakt tartály sima belső és külső falakkal.
- 3) Power injektorral ellátott vegyszerbekeverő tartály nagy mennyiségű vegyszer bemosására és kannamosáshoz.
- 4) Nagy térfogatú tisztavizes öblítőtartály a permetlétartályban visszamaradó mennyiség felhígításához vagy a permetezőgép tisztításához, akár feltöltött permetlétartály mellett is.
- 5) Külön kézmosótartály (20 liter).
- 6) Közvetlen töltöttségjelző úszón keresztül és szériafelszereltségként elektronikusan a kezelőterminálban.
- 7) Biztonságos tárolóhely a növényvédelmi ruházat számára (opció).

✔ Áttekinthető kezelőtábla

Az összes kezelőelem bal oldalon elöl, közvetlenül a vezető felőli oldalon, logikusan és összekeverhetetlenül van elhelyezve. A kezelési logika rövid idő alatt egyértelműen megérthető, és megakadályozza a téves kapcsolásokat.



A szivószűrő az egyszerű megoldású AMAZONE bajonettzárral könnyen és permetlévesztés nélkül nyitható.



Az AMAZONE szántóföldi permetezőgépek az öntisztító nyomószűrő öblítő folyadékáramát használják fel a keveréshez (kapcsolás 1-es pozícióra). Kis kardántengelycsonk-fordulatszámok esetén a nagy keverési teljesítmény érdekében ajánlatos az UG Super szivattyú szerelvényeinek a használata (kapcsolás 2-es pozícióra).

Membrán-dugattyús szivattyúk

A membrán-dugattyús szivattyúk rendkívül üzembiztosak akár szárazon, akár folyékony műtrágyával üzemelnek. A szivattyúk többhengeres kivitele nagy szívóteljesítmény mellett egyidejűleg egyenletesen nagy szállítóteljesítményről gondoskodik, és biztosítja a szivattyú csendes járását. A szivattyúk 250 l/min (Special) vagy 370 l/min (Super) szállítási teljesítménnyel kaphatók. A 370 l/min teljesítményű szivattyú tandem rendszerű, amelynél egy munka- és egy külön keverőszivattyú működik együtt. A tandemszivattyú mindenképp nagy szórásmennyiségű üzemeltetésre alkalmas.



Intenzív hidraulikus keverőszerkezet

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

Az AMAZONE szántóföldi permetezőgépek az öntisztító nyomószűrő öblítő folyadékáramát keverésre használják fel (1). Kis kardántengelycsonk-fordulatszámok esetén a nagy keverési teljesítmény érdekében ajánlatos az UG Super szivattyú szerelvényeinek a használata (2).

Töltési teljesítmény 400 l/min

A permetezőgép feltöltése egy visszacsapószeleppel felszerelt szívótömlő (3") vagy C-csatlakozós feltöltő csatlakozó segítségével végezhető el. A szívóteljesítmény a bekapcsolható injektornak köszönhetően 400 l/min.



Feltöltés szívótömlőn keresztül



Feltöltés külső nyomóvezetékéről („C” vagy Kamlok rendszerű csatlakozó)

Műszaki megoldások | Alkalmazás





Tisztavizes öblítőtartály Vario csapteleppel mosáshoz és hígításhoz

A nagy térfogatú tisztavizes öblítőtartályban a permetezőgép mindig elegendő mennyiségű tiszta vizet visz magával a mosáshoz és a visszamaradó mennyiség felhígításához. Amennyiben a Vario csaptelep „mosás” pozícióban van, akkor a tiszta víz átmossa a szívószűrőt, a szivattyút, az armatúrát, a permetlé vezetőkeket és a fúvókákat.

Az ilyen jellegű tisztítás még tele permetlé-tartály esetén is elvégezhető. A beszáradt permetlé miatti működési zavarok így ki vannak zárva.

Belső és külső tisztítás

A tartály belső falának tisztításáról két nagyteljesítményű rotációs fúvóka gondoskodik.

Bemosás vegyszerbekeverő tartállyal és Power injektorral

A vegyszerbekeverő tartály a kiterjedt körzeteknek köszönhetően lehetővé teszi por alakú hatóanyagok és nagy mennyiségű karbamid gyors és megbízható feloldását, és ezzel egyidejűleg a Power injektor segítségével a gyors bemosását.

A vegyszeres kannák teljes tartalmának hasznosítása érdekében az alapos kitisztításához egy rotációs fúvóka áll problémamentesen és kényelmesen rendelkezésre. A zárt vegyszerbekeverő tartály az öntisztításhoz átmosható. A töltöttségjelző eközben mindig szemmel tartható.

Opcionális külső tisztítóberendezés megléte esetén a szórókeret a szántó földön tisztítható. Egy 10 bar üzemi nyomású szórópisztoly gondoskodik a megfelelő tisztításról.

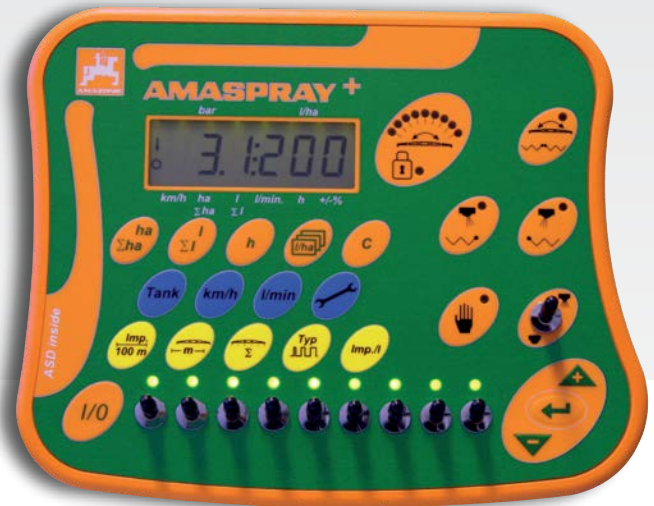


AmaSpray⁺ fedélzeti számítógép

Az AmaSpray⁺ – egyszerű és sokoldalú

Az AmaSpray⁺ lehetővé teszi az UG permetezőgép egyszerű, mégis teljesen automatikus szabályozását. A kezelőterminálba integrált kapcsoló 5, 7 vagy 9 keretszakasz kapcsolására ad lehetőséget. Az AmaSpray⁺ digitális nyomáskijelzővel és digitális tartálysint jelzővel rendelkezik. Regisztrálja a kiszórt mennyiségeket és a lepermetezett területeket. A hidraulikus funkciók kezelése a traktor vezérlőkészülékeivel történik. A szórókeret dőlésszöge és reteszelése ugyancsak az AmaSpray⁺ készüléken jelenik meg. Opcionálisan az AmaSpray⁺ készülékkel a szórókeret egyoldalasan összecsatolható, ill. alternatív lehetőségként a szegélyfúvókák vezérelhetők.

Az AmaSpray⁺ kezelőterminál soros számítógépes csatlakozófelülettel az automatikus dokumentációhoz (ASD) és a részterület-specifikus alkalmazáshoz is használható.



Előnyei:

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

Kiegészítő funkciók (opcióként):

- ✔ Egyoldali keretszakaszhoz az oldal kiválasztása
- ✔ Vég- vagy szegélyfúvóka-kapcsolás Super-S szórókeret-höz (az egyoldali keretszakasz alternatívájaként)
- ✔ Összecsatolás és keretbillentés 1 vezérlőtömbből (elektromos kapcsolószelep)
- ✔ ASD csatlakozás: soros port



Távírányítású elektromos TG-armatúra

Az ISOBUS-vezérléshez és az AmaSpray⁺ terminálhoz a legkorszerűbb armatúratechnológia kapható. A részszelességeket gyorsan és csepegésmentesen kapcsolják az elektromos szelepeken keresztül nyomáscsökkentéssel. A felhasznált mennyiséget minden helyzetben tökéletesen és gyorsan szabályozza közvetlenül a számítógép. Nyomáskiegyenlítő rendszerre ennél a megoldásnál nincs szükség.

ProfiClick

Kis kapcsolódoboz, amely nagy komfortot biztosít



✓ Az AmaSpray+ -ra szerelt ProfiClick kényelmesen elérhető.

A szórókerethez és a kormányzáshoz

A ProfiClick kapcsolótáblával egyszerűen és precízen kezelhetők az AMAZONE permetezőgépek szórókerettel és kormányzással kapcsolatos, hidraulikusan működtetett funkciói.

Az elektrohidraulikus „Profi kerethidraulika 1” rendszerrel kombinálva érhető el. A ProfiClick kapcsolódoboz minden kezelőeleme ergonomikusan van elhelyezve és közvetlenül kapcsolódik egy funkcióhoz. A szórókeret dőlését, vagy a vontatott permetezőgépek automatikus kormányzását szabályozó forgatógomb menet közben vakon kezelhető a középhezletet mechanikusan jelző funkciójának köszönhetően. A gépkezelő így tökéletesen koncentrálhat a vezetésre.

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



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

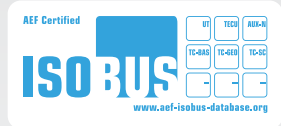


✓ ProfiClick kapcsolódoboz kormányzással felszerelt gépekhez
– Szórókeret-funkciók kezelése és kormányzás a nyomtartó követéshez az olajkörön keresztül

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

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

MEMBER OF



Az ISOBUS mint az intelligens kommunikáció alapja

Egy nyelv, sok előny!

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

Kezelés a legkülönbözőbb ISOBUS terminálokkal

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

Az ISOBUS előnyei:

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





Tökéletesre fejlesztett AMAZONE gépkezelés

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

- ✔ Az Ön ISOBUS eszközeinek legmagasabb fokú kompatibilitása és működési biztonsága
- ✔ A gépdalakon nincsenek további modulok. Az AMAZONE összes ISOBUS-os gépe alapfelszereltségként tartalmazza a szükséges ISOBUS-funkciókat
- ✔ Gyakorlatorientált gépszoftver és logikus menüszerkezet
- ✔ MiniView kijelző az összes AMAZONE-terminállal és további ISOBUS terminálokkal. Tekintse meg például a gépadatokat a térképes nézetben.
- ✔ Lehetőség a gép kezelésére a traktor termináljáról vagy egy 2 terminálos megoldással
- ✔ A térkép- és a gépnézet rugalmas hozzárendelése a traktorterminal és a kezelőterminal között
- ✔ Egyedülálló kezelési elv. Tetszőlegesen konfigurálható kijelzők és egyedi kezelőfelületek minden gépkezelő számára
- ✔ Hasznos kiegészítő funkciók, mint az automatikus szórókeret-előszüllyesztés az AMAZONE növényvédelmi permetezőgép esetében
- ✔ Integrált Task Controller adatnaplózó funkció



Világosan strukturált AMAZONE gépkezelés

Az AMAZONE gépszoftver előnyei:

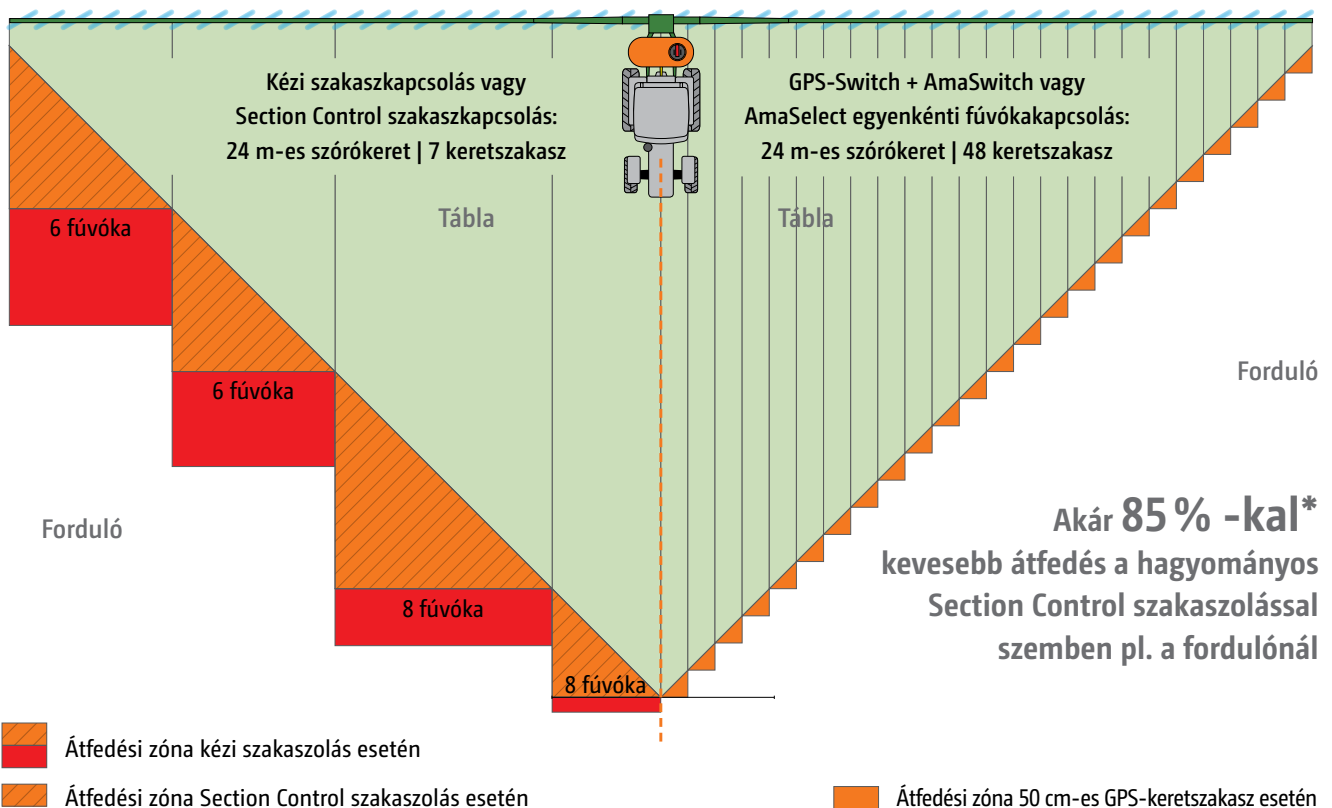
- ✔ Felhasználóbarát és magától értetődő
- ✔ A gépre szabva
- ✔ Az ISOBUS szabványon túlmutató funkciók

A munkamenü áttekinthető megjelenítése az AMAZONE gépkezelésben



Automatikus szakaszolás GPS-Switch

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



Automatikus szakaszolás a fordulókban és ék alakú területeknél **GPS-Switch**

5%*

Növényvédőszer-megtakarítás



* Az értékek a területszerkezettől, a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától függenek

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

5%*

További növényvédőszer-megtakarítás

Pontos kapcsolás 50 cm keretszakasszal

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

automatikusan kapcsolhatók. Ezáltal jelentősen, a hagyományos Section Control szakaszoláshoz képes pl. akár 85%-kal is csökkennek az átfedések. A GPS-Switch és a fúvókánkénti 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.



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 ék alakú területeken és fordulóknál a szakaszolás automatikusan történik.

Az automatikus szakaszkapcsolás előnyei:

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

GPS-Switch

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

GPS-Switch basic

- ✔ Automatikus szakaszolás akár 16 szakasszal
- ✔ Virtuális forduló létrehozása
- ✔ Automatikus szórókeret-előszüllyesztés egy AMAZONE növényvédelmi permetezőgép esetén
- ✔ Opcionálisan az Amatron 4-hez

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

- ✔ Automatikus szakaszolás akár 128 szakasszal, különösen 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 részterület-specifikus gazdálkodásra is, 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 kiszórási mennyiség automatikus részterület-specifikus szabályozása
- ✔ Inaktív szántóföld határok kijelzése és automatikus szántóföld-felismerés a területre való bejárásakor
- ✔ Optimális állományalakítás a szükségletnek megfelelő alkalmazással
- ✔ Alapfelszereltség az AmaTron 4-hez

GPS-Track

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

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

AmaCam

Szoftverlicenc egy kamerakép megjelenítéséhez az AmaTron 4-en.

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



Az alkalmazási térkép megjelenítése az AmaTron 4-en



Kamerakép megjelenítése az AmaTron 4-en

AmaTron 4

Manager 4 all



Egyszerű és kényelmes kezelés, olyan intuitív, akár egy táblagép

Miért ne lehetne egy terminál olyan intuitív, mint egy Tablet vagy egy 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 koncepció
- ✔ Kezelés Multitouch színes kijelzővel vagy gombokkal
- ✔ Különösen intuitív és felhasználóbarát
- ✔ Táblaspecifikus dokumentáció
- ✔ Gyakorlatorientált és intelligens menüvezérlés
- ✔ Praktikus gyorsindító menü feladatadatok importálása és exportálása funkcióval, sűgóablakkal, éjjeli-nappali móddal és AUX-N-kiosztással
- ✔ Egy kamerabemenet és automatikus tolatás-felismerés
- ✔ Ingyenes tesztidőszak minden díjköteles licenzhez
- ✔ AmaTron Connect – a digitális korszakba való optimális belépéshez

Szériában a következőkkel:

GPS-Maps&Doc



AmaPilot+ – Mindent egy kézből!

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

Az AmaPilot+ előnyei:

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

AmaTron Connect

Új lehetőségek a kényelmes, hálózatba kapcsolt munkavégzéshez

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

AmaTron Twin alkalmazás

Áttekinthető kijelzőbővítés

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

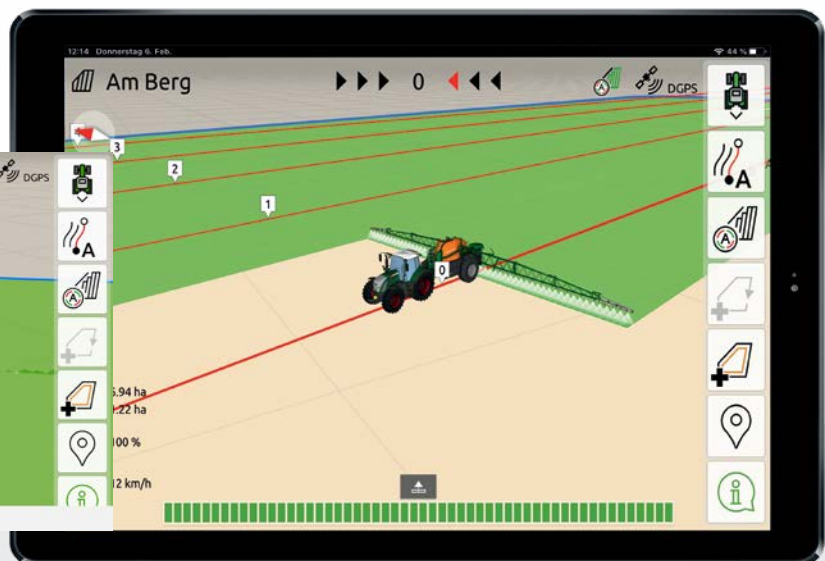
Töltse le most ingyen az alkalmazást, és tesztelje benne a DEMO-t.



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

Az AmaTron Twin kijelzőbővítés előnyei:

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



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

agrirouter –

A független mezőgazdasági adatszere-platform

ready for
agrirouter



Tudjon meg többet a videóból

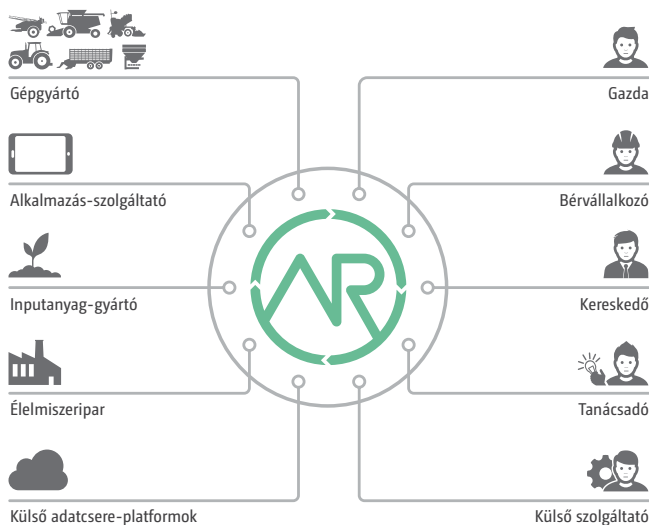
Biztonságos adatszere

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

myAmaRouter alkalmazás

Az AmaTron 4 és az agrirouter közötti online adattovábbításhoz

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



A gyártófüggetlen agrirouter biztonságos és hatékony adatcserét tesz lehetővé.

Az agrirouter előnyei:

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

Egyszerű adatátvitel. Átlátható és biztonságos!



Comfort-csomag ISOBUS terminálokhoz

Kezelőbarát és környezetkímélő



Comfort csomag

A permetlérendszer vezérlése

Az AMAZONE Comfort-csomag a folyadékrendszer legfontosabb funkcióit vezéri.

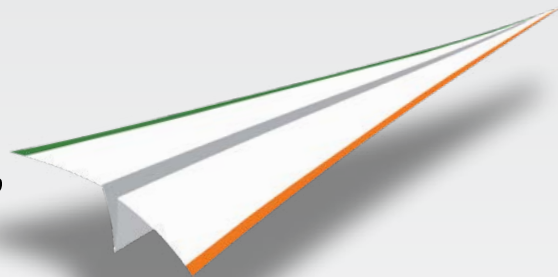
- ✔ Automatikus feltöltésleállító
- ✔ Keverőmű-szabályozás
- ✔ Automatikus, távirányított tisztítás a vezetőfülkéből.

A hidraulikus keverőmű teljesítménye a töltöttségi szinttől függően, egészen a teljes lekapcsolásig csökkenthető, így megakadályozható a permetlé felhabzása, és könnyebben kiszórható a visszamaradó mennyiség. Az AMAZONE permetezőgépek a fölösleges permetlét a visszafolyó ágon keresztül mindig visszavezetik a felszívási tartományba. Ezzel elkerülhető, hogy a permetlé akaratlanul felhíguljon.

370 l/perc keverési teljesítmény áll rendelkezésre, így a nehéz keverékek és magas koncentrációk esetén is kiváló eredmény érhető el. A két belső tisztítófúvóka gondoskodik a legjobb tisztítási eredményről a tartályban. A Comfort csomag automatikusan biztosítja a teljes keverőszerkezet atmoszféráját.

A 6 liternél kevesebb végső visszamaradó mennyiség és a bőséges tisztavíz-mennyiség garantálja a nagyon tökéletes tisztítási folyamatot már a szántóföldön.

Az AMAZONE szórókeretek szerkezeti kialakítása olyan, mint a repülőgépszárnyaké



Egyszerre rendkívül stabil és szuper könnyű

Az AMAZONE szórókeret a speciális profilú kialakítása következtében egyidejűleg rendkívül stabil és szuperkönnyű. A 15 és 28 méter közötti munkaszélességű szórókeretek változtatható csukási lehetőségeiknek köszönhetően optimálisan illeszthetők a gazdaságok méreteihez. A kiváló minőség még igen nagy területteljesítmény esetén is hosszú élettartamot szavatol.



Szuperkeskeny, csupán 2,40 m szállítási szélesség

A Super-S2 szórókeret hidraulikus munkahengereken keresztül teljesen automatikusan nyitható és csukható. Szállítási helyzetben a szórókeret minimális helyet igényel, ve az alapgép mögött helyezkedik el mindössze 2,40 m-es

szállítási szélességgel és 3,30 m-es szállítási magassággal. Az akár 140 mm széles, többszörösen hajlított acélprofilnak hála a Super-S2 szórókeret rendkívül stabil.



Super-S2 szórókeret: nyugodt mozgás és hosszú élettartam!



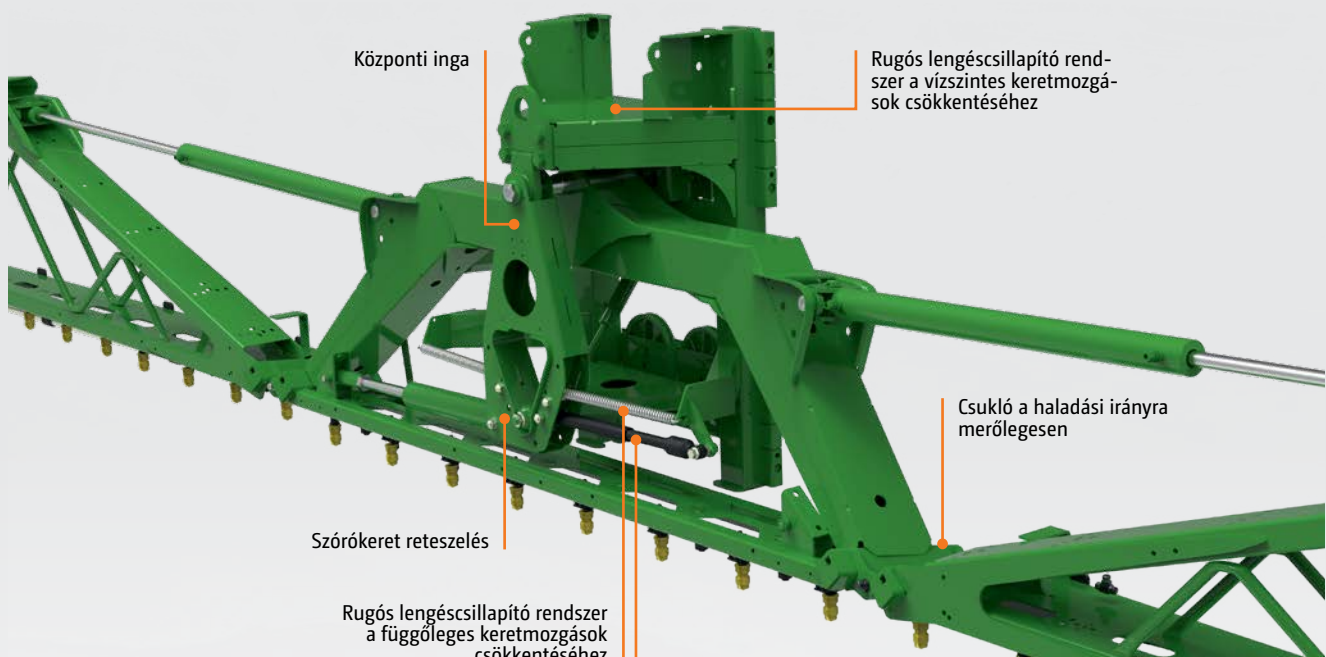
3-szoros lengéscsillapítású felfüggesztés a nehéz körülmények közötti használatra

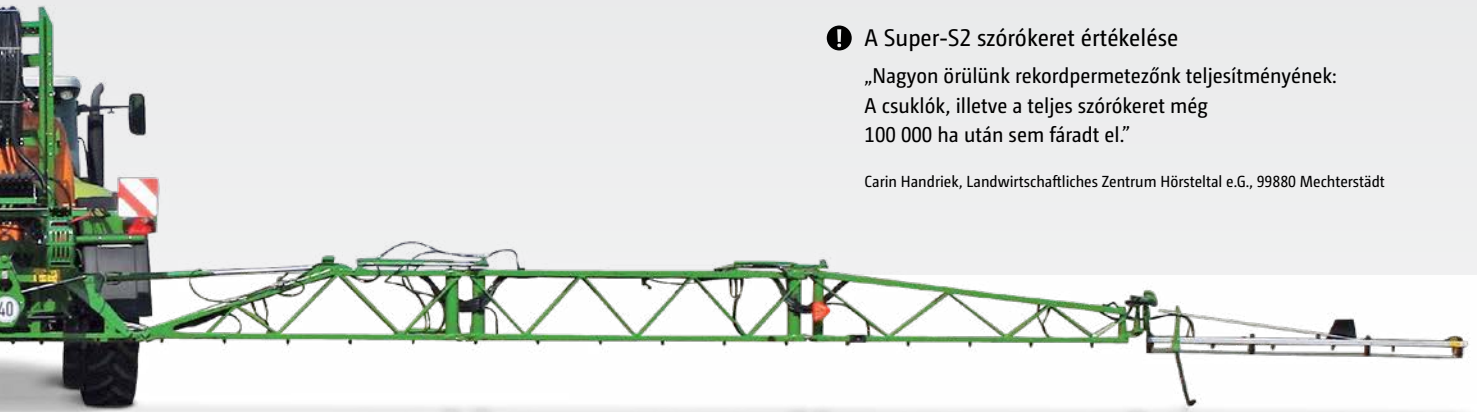
Valamennyi AMAZONE szórókeret szériafelszereltségként rendelkezik a következőkkel:

- ✔ 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 magasságállító és távtartó csúszótalp elemek a permetlé tökéletes hossz- és keresztirányú kiszórását eredményezik.

Super-S2 szórókeret-felfüggesztés





❗ A Super-S2 szórókeret értékelése

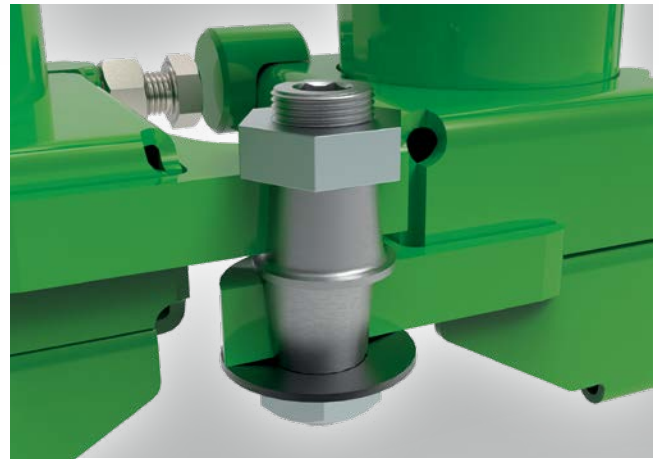
„Nagyon örülünk rekordpermetezőnk teljesítményének:
A csuklók, illetve a teljes szórókeret még
100 000 ha után sem fáradt el!”

Carin Handriek, Landwirtschaftliches Zentrum Hörstetal e.G., 99880 Mechterstädt

Karbantartásmentes és hosszú élettartamú

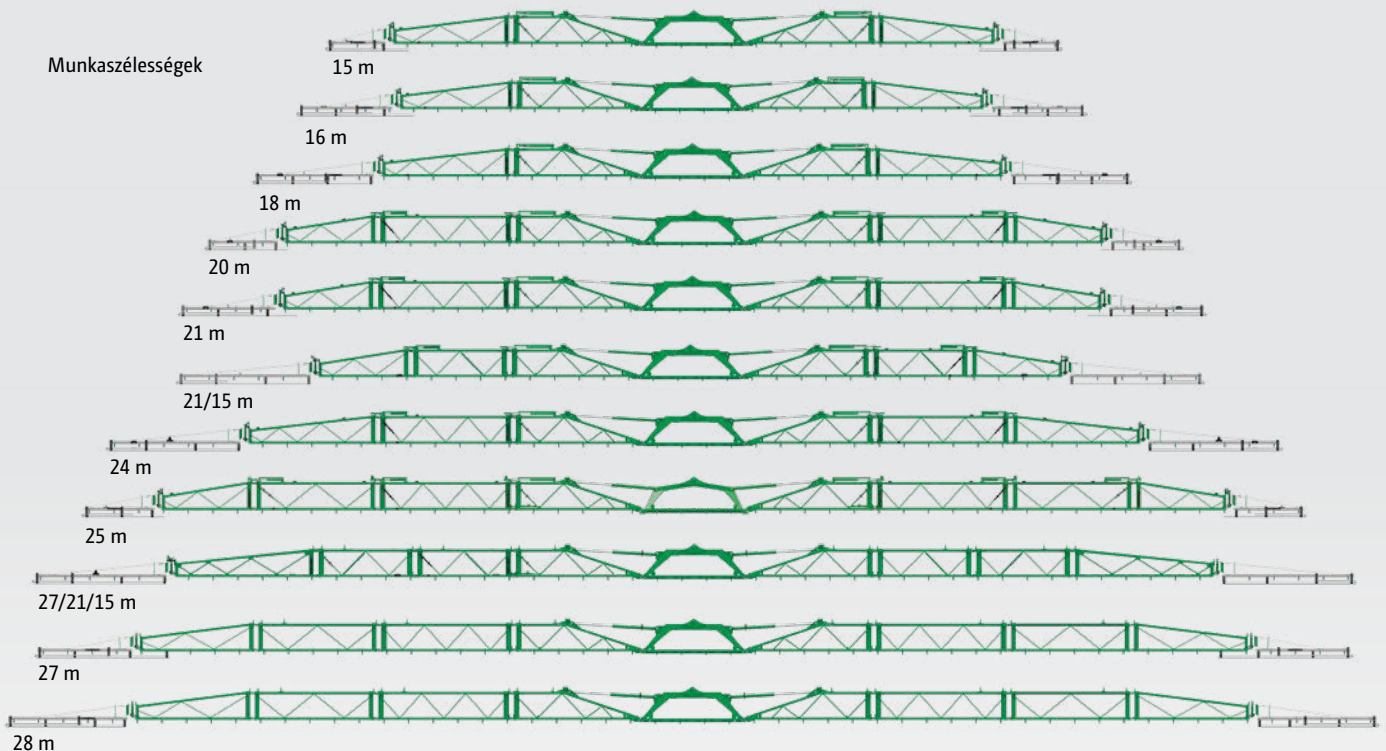
A szórókeret gyártásban való évtizedes tapasztalat kifizetődik: a kúpos csuklócsap egy átgondolt szórókeret filozófia intelligens központja! A szórókeret hézagmentesen ül a kúpos csuklócsapon, és évek múltán is optimális szórókeret-működést biztosít a felhasználó részére.

A nemesacél alapkivitelben történő alkalmazása, az autói-
ipari szabvány szerinti katódos merítőfestés, valamint a
műanyagok és az alumínium célszerű használata garantál-
ják a hosszú élettartamot.



✔ Egy igazán tartós csukló!

A Super-S2 szórókeret felosztása és összecsukási változatok



Rugalmas a hidraulikus szórókeret-csukásnak hála



✔ Standard összecsukás

Minden szórókeret-változat teljesen hidraulikusan, stabil munkahengerekkel csukódik.

✔ Hidraulikus dőlésszög-beállítás

Meredek domboldalak és nagy munkaszélességek esetén lehetőség van a hidraulikus dőlésszög-beállításra a dőlésszög kijelzésével.

Előválasztó kapcsolás



Az egyoldali csukás AmaSpray⁺ vagy egy ISOBUS-Terminál esetén traktor vezérlőtömbbel lehetséges.

Az előzetesen kiválasztott összecsukás nagy rugalmassága lehetővé teszi az összes keretszakasz egyenkénti becsukását. A bal vagy jobb oldali keret egymástól függetlenül



külön is összecsukható, hogy alkalmazkodni tudjon területi adottságaihoz.

Profi hidraulika

A Profi nyitás a szórókeret olajkörön keresztül történő elektrohidraulikus működtetése. A magasságbeállítás, kinyitás/összecsukás, egyoldali összecsukás, szórókeret-rövidítés és dőlésszög-állítás (Profi 1 hidraulika) funkciók így

egyszerűen, az ISOBUS terminálról vagy a többfunkciós kezelőkarról vezérelhetők. Az oldalszög beállítása a Profi 2 hidraulika használatával lehetséges.



Profi 2 hidraulika

DistanceControl 2 érzékélővel vagy DistanceControl plus 4 érzékélővel

A szórókeret-változatokhoz a Profi nyitás 1 vagy a Profi nyitás 2 rendszer a DistanceControl 2 vagy a 4 érzékélős DistanceControl plus rendszerekkel kombinálva teljesen automatikus szórókeret-vezetést tesz lehetővé. Erősen eltérő fejlettségű növényállomány vagy részlegesen megdőlt gabona esetén megtörténhet, hogy a szórókeret 2 érzékélős

felszereltségnél a növényállományba merül. Ebben az esetben a négy érzékélős felszereltség jelenti a megoldást. Az érzékélők elektromosan párhuzamos kapcsolásúak, és azt az érzékélőt veszi figyelembe a rendszer, amely a célterülethez a legközelebb van.



A fúvókák helyes megválasztása

A sikeres növényvédelem alapja



Kevesebb elsodródás, nagyobb szélességek esetén is

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

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

Egyes- és többes fúvókátartó

A keretprofilok belsejében elhelyezett fúvókátartók a beépített membrános visszacsapószelepekkel megbízhatóan megakadályozzák az utánacsöpögést a fúvókáknál. Az önbeálló 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) relatív durva cseppméreteket eredményeznek, és alkalmazási területük rendkívül változatos. 2 – 8 bar nyomástartományban használhatók.

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

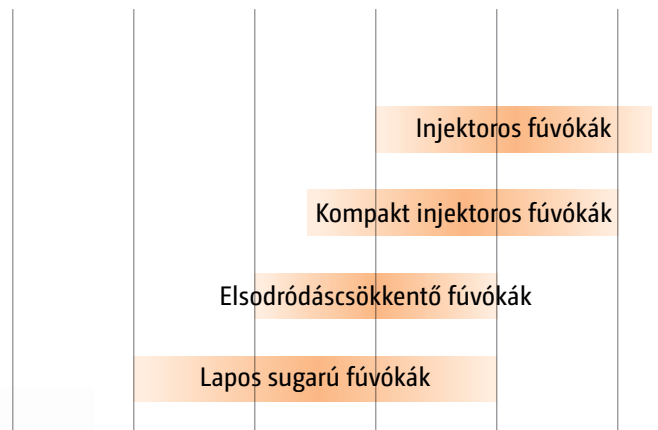
Jó kompromisszumot képeznek a modern, kompakt ID-K vagy Airmix injektoros fúvókák: ezek relatív csekély elsodródást eredményeznek, azonban a cseppméret nem túl durva, és 2 – 4 bar között használhatók.

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

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

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

A cseppméret eloszlása



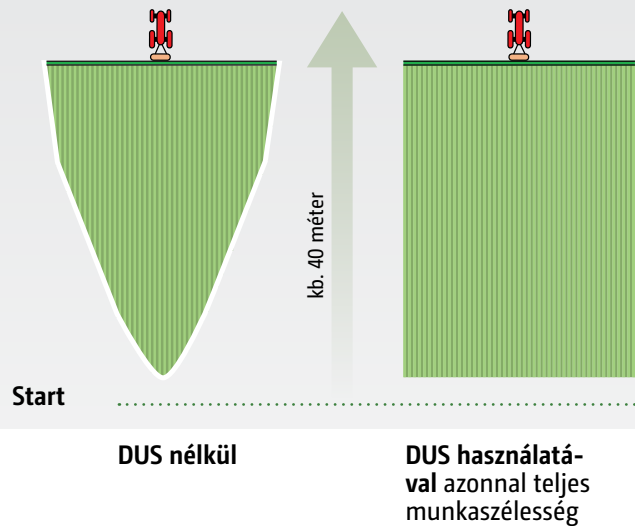
MVD*	125 µm	250 µm	350 µm	450 µm	575 µm
nagyon finom cseppek					
finom cseppek					
közepes cseppek					
durva cseppek					
nagyon durva cseppek					
extrém durva cseppek					

* közepes volumetrikus cseppátmérő



Nyomás alatti cirkulációs rendszer DUS

A DUS rendszerrel Ön határozza meg az ütemet

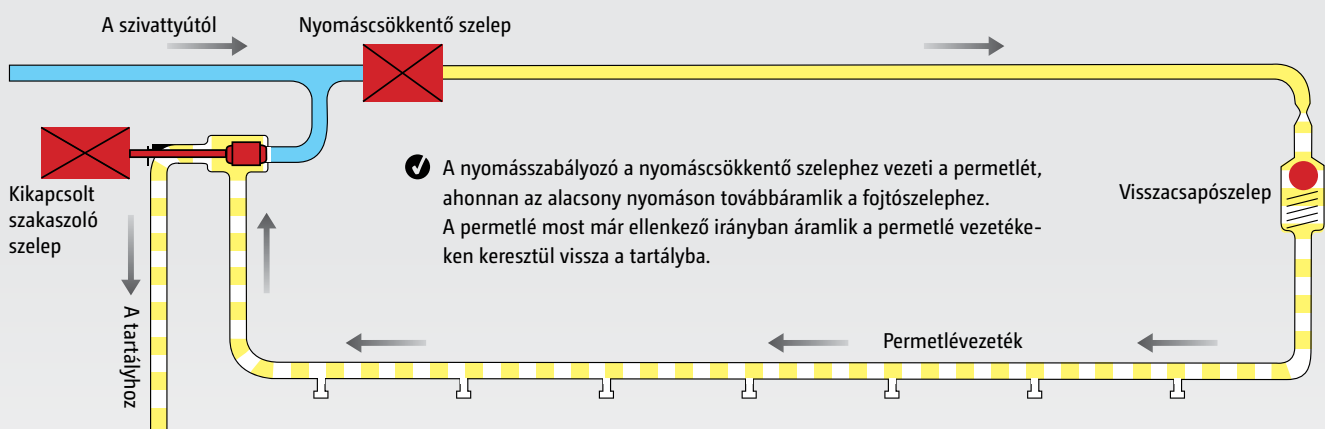


A nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS) – 10 000-nél többször bizonyítottak

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 vezetői így mindig fel vannak töltve, és a teljes munkaszélességben azonnal alkalmasak a permetezésre. Így a fordulóban sincs szükség várakozási időre.

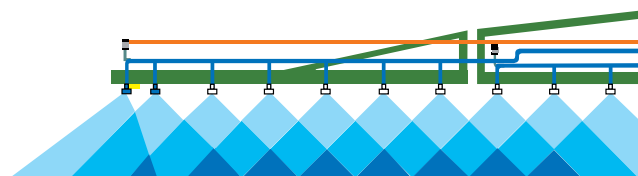
Az egyes szakaszok lekapcsolásakor, a fordulóban vagy szállítás közben a permetlé folyamatosan kering a nyomásszabályozásnak köszönhetően. Így elkerülhetők a lerakódások, dugulások vagy az oldat szétválása a permetlé vezetékben.

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



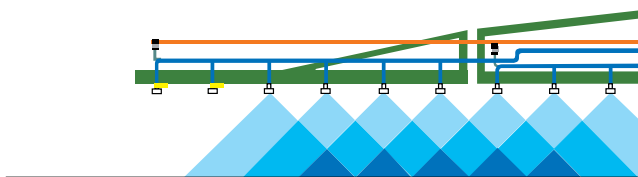
Elektromos szegélyfúvóka-kapcsolás

A környezetkímélő alkalmazás érdekében a táblahatárokon



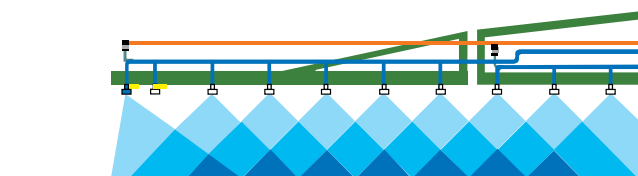
Kiegészítő fúvóka kapcsolás

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



Végfúvóka-kapcsolás

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



Határfúvóka-kapcsolás

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



Felszereltségek minden igényhez



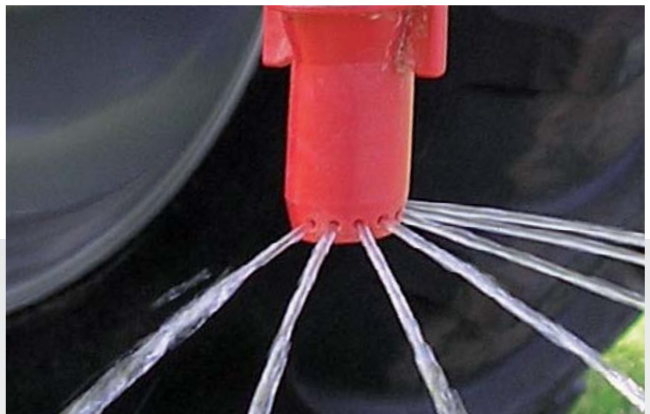
Folyékony műtrágyázás – biztonságos és kezelőbarát

Az AMAZONE a folyékony műtrágyák durva cseppekben történő kiszórásához speciális fúvókákat ajánl.

A kockázatmentes késői fejtrágyázáshoz a Super-S szórókeretre rögzített csúszó tömlőrendszer külön szállítható. Az alumíniumprofilok néhány fogással felszerelhetők. A VA súlyok javítják a csúszótömlők elhelyezkedését a növényállományban.



Csúszótömlő behajtó csuklókkal



7 lyukű fúvóka



Kamerarendszer az UG vontatott szántóföldi permetezőgép hátoldalán

Az opcionális kamerarendszer mindenekelőtt a biztonságot szolgálja tolatás (manőverezés) közben. Ezt az infravörös LED-ek és a fűtött objektív esőben, alkonyatkor és sötétben is lehető teszik. A nagy felbontású és tükröződésmentes monitor háttér-megvilágítású, és egyidejűleg két kamera képét is képes megjeleníteni.



LED-es szórókeret-megvilágítás a Super-S2 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.

Fúvókánkénti LED-világítás Super-S2 szórókeret

A szürkületben és éjszaka végzett rugalmas és nagy teljesítményű permetezés alapja ma már a professzionális munkavilágítás. A szórási kúp megvilágítása lehetővé teszi a teljes fúvóka-ellenőrzést egyetlen pillantással.

A fúvókákat egyenként megvilágító LED-ek még célirányosabban a szórási kúpra irányítják a fényt. Teljesen egyformán ítéhető meg a szórókeret utolsó fúvókájának működése is.





Műszaki adatok UG Special és UG Super

Típus	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Tényleges tartálytérfogat (l)	2 400		3 200	
Tisztavizes öblítőtartály (l)	280		400	
Munkaszélesség (m)	15–28			
Szállítási magasság (m)	3,30			
Szállítási hosszúság (m)	5,20–5,90			
Szállítási szélesség (m)	2,40			
Üres súly Super-S2 szórókerettel (kg)	2.350–2.582	2.461–2.693	2.573–2.805	2.685–2.917
Szivattyúteljesítmény (l/perc)	250	370	250	370
Max. szívóteljesítmény (l/perc)	400			
Szabadmagasság	a vonórúdtól és az abroncsozástól függően 0,70 - 0,90 m			
Szórási magasság	0,50–2,20 m (Ø 1565 mm méretű abroncsozással)			
Üzemi nyomás, max. (bar)	< 10			

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



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

