



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](http://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
Super-S2 szórókerettel, 21 m munkaszélességgel



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.

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.



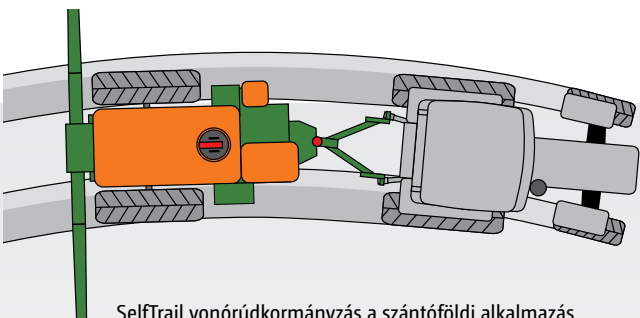
Minden vontatmányhoz a megfelelő vonórúd

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

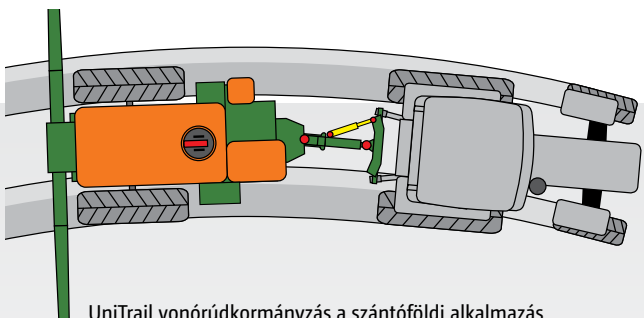
Az egyszerű és stabil vonórúd gondoskodik a kifogástalan nyomkövetésről.



SelfTrail vonórúdkezelés a szántóföldi alkalmazás közben irányozottan.

UniTrail vonórúdkezelés

Az UniTrail irányítási rendszer nagyon gyorsan átszerelhető közúti szállításához. Opcionálisan hidraulikus vonórúdvezérlés is szállítható az oldalirányú lejtő kiigazítására.



UniTrail vonórúdkezelés a szántóföldi alkalmazás közben irányozottan.

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

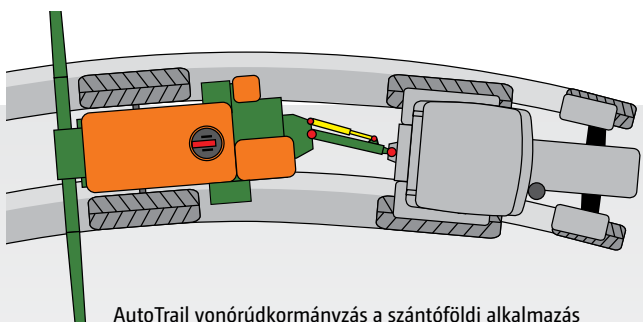


Hitch vonórúd (alsó vonóhorgos bekötési pont)

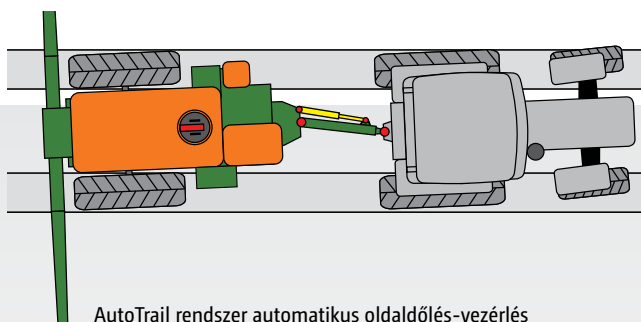
AutoTrail vonórúd-kormányzás

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



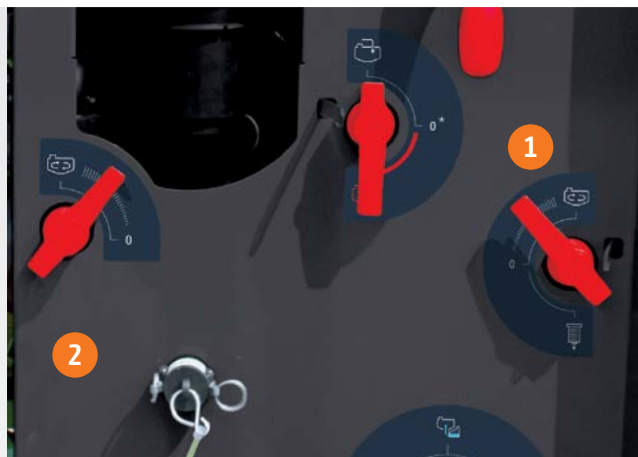
- 1) Robusztus, profil acél gépváz, a tömlők biztonságos helyen, a gépvázban vannak elhelyezve.
- 2) Kompakt tartály sima belső és külső falakkal.
- 3) Power injektorral ellátott vegyszerbekeverő tartály nagy mennyiségű vegyszer bemosására és kannamosáshoz.
- 4) Nagy űrtartalmú tisztavizes öblítőtartály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

✓ Áttekinthető kezelőtábla

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



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



Az AMAZONE szántóföldi permetezőgépek az öntisztító nyomósűrő 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 dugattyús membránszivattyúk üzembiztosak, szárazon is járhatnak, és ellenállnak a folyékony műtrágyáknak. 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 mindenekelőtt nagy szórás-mennyiségű 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.

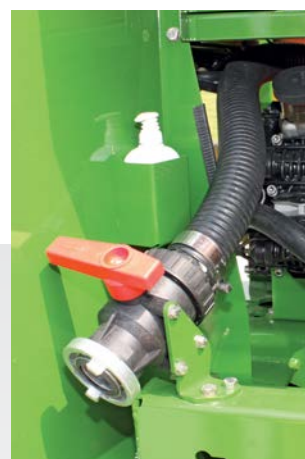
Az AMAZONE szántóföldi permetezőgépek az öntisztító nyomósűrő öblítő folyadékáramát keverésre használják fel (1). Kis kardántengelycsonk-fordulatszámok esetén a nagy keverési teljesítmény érdekében ajánlatos az UG Super szivattyú szerelvényeinek a használata (2).

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



🔒 Az AMAZONE alkalmazástechnika biztonságban van.



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 vezetékeket 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. Opcionális külső tisztítóberendezés megléte esetén a szórókeret a szántóföldön tisztítható.

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 kitisztításhoz egy rotációs fúvóka áll problémamentesen és kényelmesen rendelkezésre. A zárt vegyszerbekeverő tartály az öntisztításhoz átmosható. A töltöttségjelző eközben mindig szemmel tartható.

A 10 bar üzemi nyomású szórólándzsa biztosítja a hatékony tisztítást.

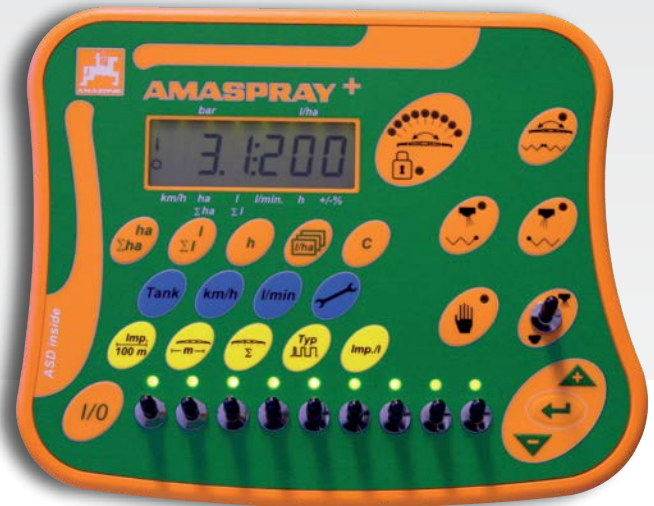


AmaSpray⁺ fedélzeti számítógép

Az AmaSpray⁺ – egyszerű és sokoldalú

Az AmaSpray⁺ lehetővé teszi az UG permetezőgép egyszerű, mégis teljesen automatikus szabályozását. A kezelőterminálba integrált kapcsolók 5, 7 vagy 9 keretszakasz kapcsolására adnak lehetőséget. 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 reteszelve ugyancsak az AmaSpray⁺ készüléken jelenik meg. Opcionálisan az AmaSpray⁺ készülékkel a szórókeret egyoldalasan összecsukható, 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
- ✔ Főkapcsolás és szakaszolás
- ✔ 9 részszelességig
- ✔ Digitális nyomáskijelzés
- ✔ Digitális feltöltöttségi-szint jelző
- ✔ A keret pozíciójának és rögzítésének kijelzése
- ✔ Hektárszámláló (össz-számláló és napi számláló)
- ✔ +/- 10% gomb
- ✔ Feladatkezelés

Kiegészítő funkciók (opcióként):

- ✔ Egyoldali keretsukáshoz az oldal kiválasztása
- ✔ Vég- vagy szegélyfúvóka-kapcsolás (az előzetes behajtás alternatívájaként)
- ✔ Összecsukás 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 elektromotoros 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 középhelyzetet 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

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 csatlakozófe-lületről és adatformátumról, a más gyártókkal való kom-patibilitás is biztosított
- ✔ Plug and Play csatlakozás a gép, a traktor és további ISOBUS eszközök között



MORE
than ISOBUS

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



AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál

Teljes funkcionalitás



Az AMAZONE saját fejlesztésű AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminálja lehetővé teszi bármely ISOBUS-képes mezőgazdasági gép kényelmes, érintéses kezelését. Az AmaTron 4 lehetővé teszi az összes ISOBUS funkció használatát - 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 szoftverlicenck a precíziós gazdálkodásban rejlő lehetőségek maximális kihasználásáért



KÉNYELMES!

KÉNYELMES!

- ✓ Alkalmazástárcsa 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	AmaTron 4 funkciók az UG 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	• 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

Nagyobb 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 térképes nézetben a mobil perifériáról
- ✓ A munkagép és szakaszainak áttekinthető és valósághű megjelenítése



AmaTron Twin alkalmazás



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

Az AmaPilot⁺ előnyei:

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





Az alkalmazási térkép 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 egy kamerakép megjelenítéséhez az AmaTron 4-en.

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

Amatron Share alkalmazás a digitális adatátvitelhez. Próbálja ki 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.

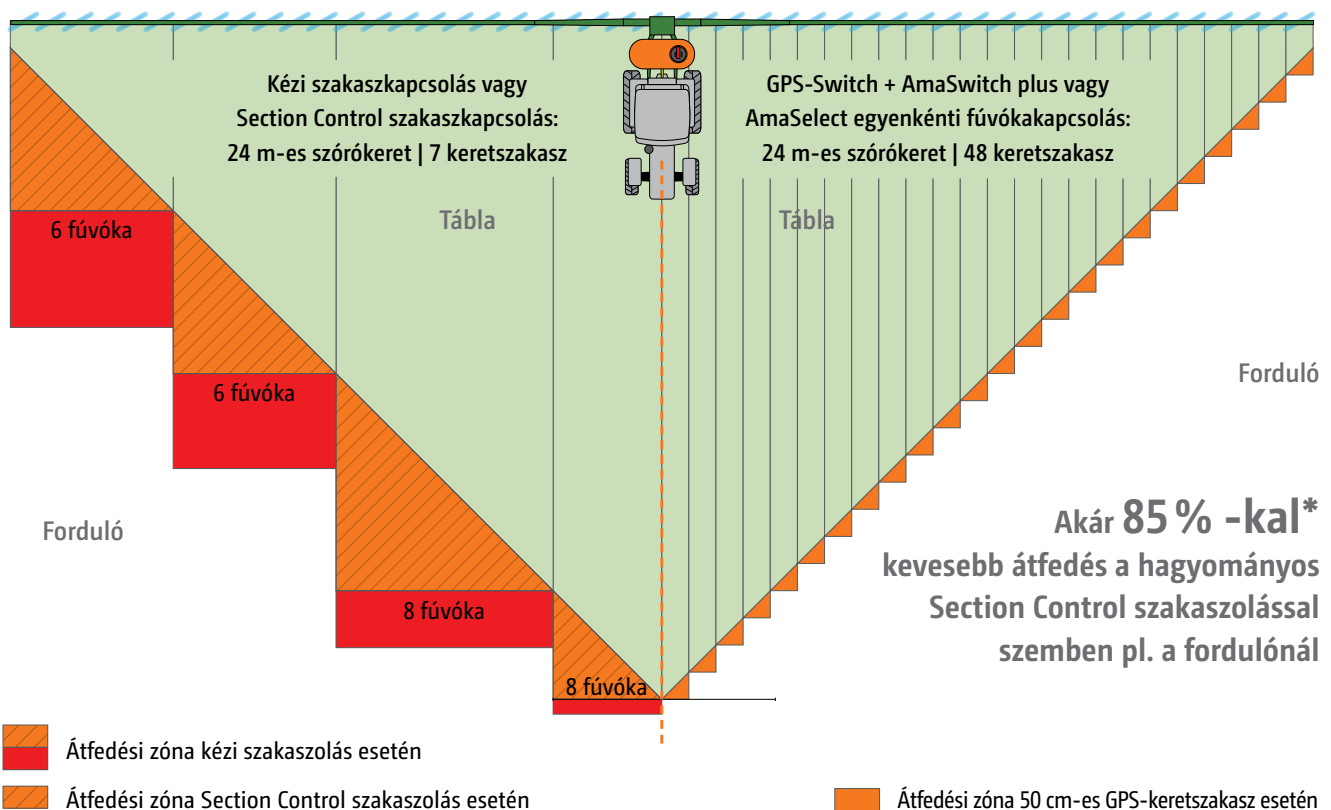


AmaTron Share alkalmazás



Automatikus szakaszolás GPS-Switch

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



Akár **85 % -kal***
kevesebb átfedés a hagyományos
Section Control szakaszolással
szemben pl. a fordulónál

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

5%*

Növényvédőszer-megtakarítás



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

Elektromos fúvókánkénti szakaszolás
AmaSwitch plus 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 plus 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 kapcsolat révén a GPS-Switch segítségével elkerülhetők az átfedések a fordulónál és az ék alakú területeknél.



GPS-Switch

Ha a kezelendő terminál rendelkezik olyan Section Control funkcióval, mint pl. az AMAZONE GPS-Switch szakaszolás, a szakasz váltása automatikusan, a GPS pozíciótól függően történhet. Ha felveszünk egy területet, automata üzemmódban a vezető teljes mértékben a jármű kezelésére koncentrálhat, mivel ék alakú területeken és fordulókban 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
- ✓ Takarékoság az üzemi anyagokkal
- ✓ Kevesebb állománykárosodás, kisebb környezetterhelés

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

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

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

GPS-Switch basic

- ✓ Automatikusan működő szakaszolás akár 16 keretszakasszal
- ✓ Egy virtuális forduló alkalmazása
- ✓ Automatikus szórókeret-előszüllyesztés egy AMAZONE növényvédelmi permetezőgép esetén

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

- ✓ 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 a AmaPilot+ többfunkciós kezelőkarral összekapcsolva is, de egy ISOBUS kommunikációs rendszerű terminállal egyedül is üzemeltethető.



Comfort-csomag ISOBUS terminálokhoz

Kezelőbarát és környezetkímélő



Comfort csomag

A permetlérendszer vezérlése

Az AMAZONE Comfort-csomag a folyadékrendszer legfontosabb funkcióit vezérli.

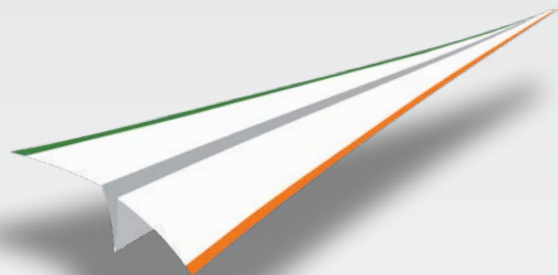
- ✔ Automatikus feltöltésleállító
- ✔ Keverőmű-szabályozás
- ✔ Automatikus, távirányított tisztítás a vezetőfülkéből

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.

Hogy nehéz keverékek és magas koncentrációk esetén is tökéletes legyen az eredmény, 370 l/perc keverési teljesítmény áll rendelkezésre. A két belső tisztítófúvóka gondoskodik a legjobb tisztítási eredményről a tartályban. A Comfort csomag automatikusan biztosítja a teljes keverőszerkezet átmosását.

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!



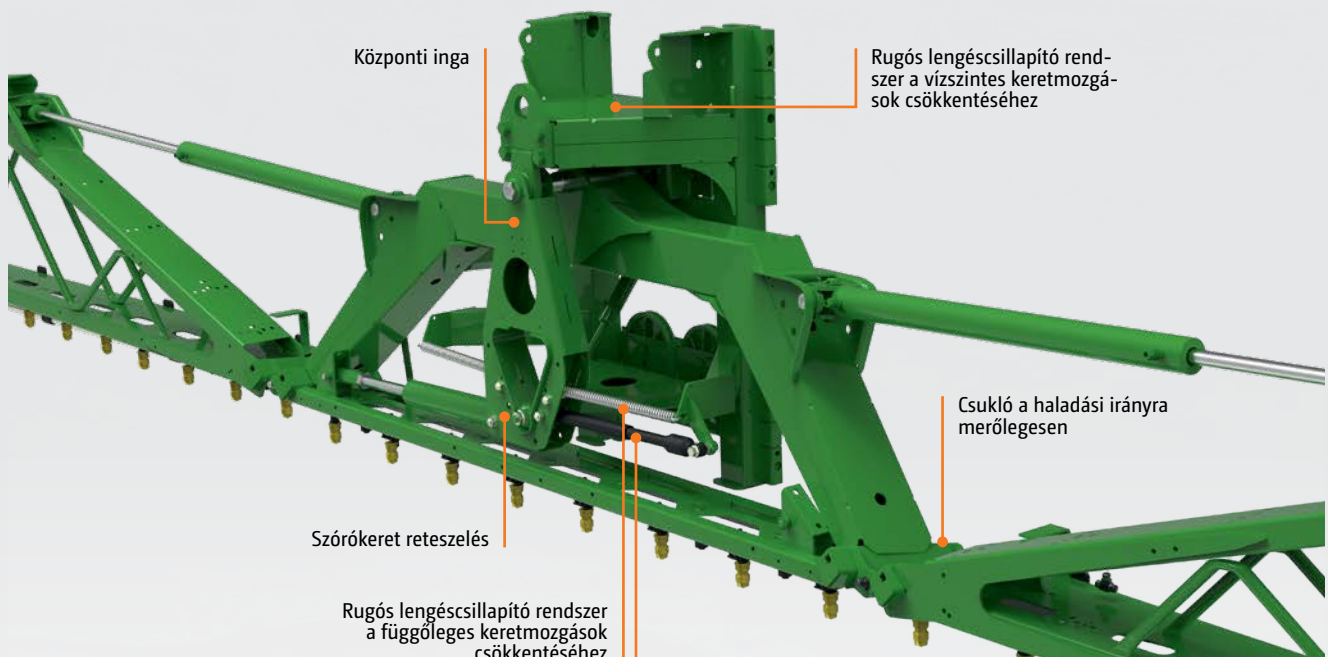
3-szoros lengéscsillapítású felfüggesztés a nehéz körülmények közötti használatra

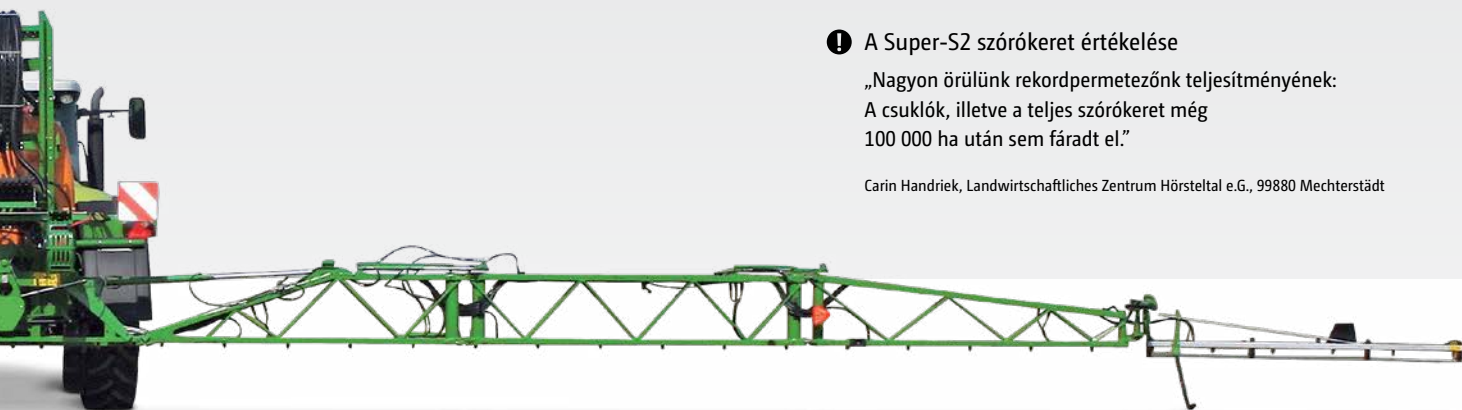
Valamennyi AMAZONE szórókeret szériafelszereltségként rendelkezik a következőkkel:

- ✔ 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

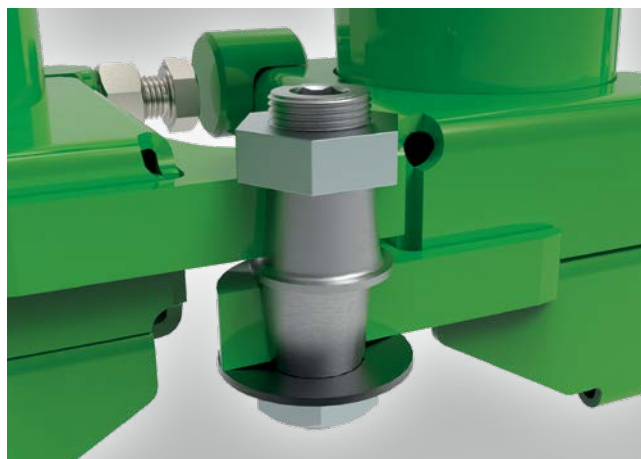
„Nagyon örülünk rekordpermetezőnk teljesítményének:
A csuklók, illetve a teljes szórókeret még
100 000 ha után sem fáradt el.”

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.

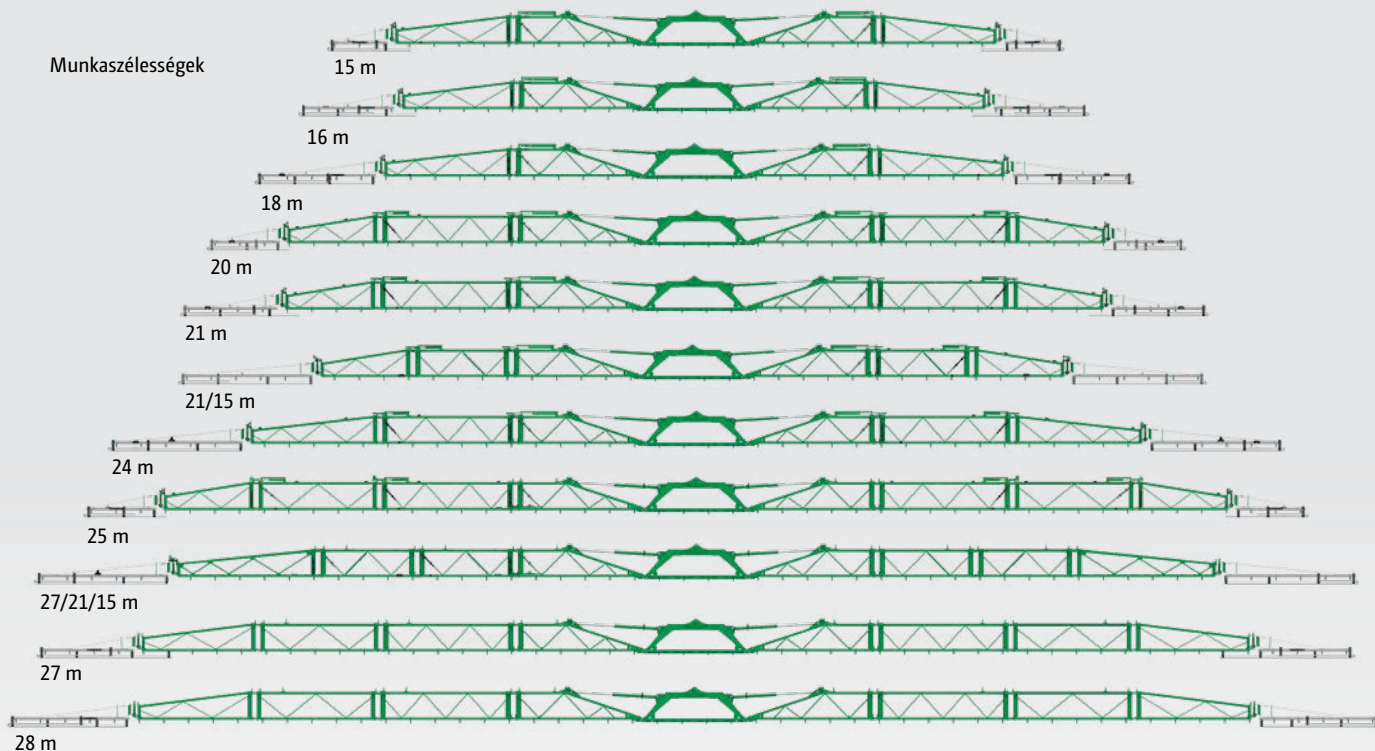
A nemesacél alapkivitelben történő alkalmazása, az autói-
ipari szabvány szerinti katódos merítőfestés, valamint a
műanyagok és az alumínium célszerű használata garantál-
ják a hosszú élettartamot.



✔ Egy igazán tartós csukló!

A Super-S2 szórókeret felosztása és összecukási változatok

Munkaszélességek



Rugalmas a hidraulikus szórókeret-csukásnak hála



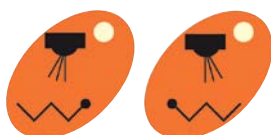
✓ Standard összecsukás

Minden szórókeret-változat teljesen hidraulikusan, stabil munkahelyekkel 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 érzékelővel vagy DistanceControl plus 4 érzékelővel

A szórókeret-változatokhoz a Profi nyitás 1 vagy a Profi nyitás 2 rendszer a DistanceControl 2 vagy a 4 érzékelős DistanceControl plus rendszerekkel kombinálva teljesen automatikus szórókeret-vezetést tesz lehetővé. 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 fúvókák helyes megválasztása

A sikeres növényvédelem alapja



Kevesebb elsodródás, nagyobb szélességek esetén is

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

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

Egyes- és többes fúvókatartó

A keretprofilok belsejében elhelyezett fúvókatartók a beépített membrános visszacsapószelepekkel megbízhatóan megakadályozzák az utánacsöpögést a fúvókáknál. Az önbeálló bajonettzárak szerszám használata nélkül gyors fúvókacserét tesznek lehetővé. A háromszoros és négyszeres fúvókatartók jól használhatóak a fúvókák gyakori cseréjét igénylő feladatok és kultúrák esetén. A fúvókavédőcsövek a külső szárnyrészen, vagy kérésre a szórókeret teljes szélességében gondoskodnak a hosszú injektoros fúvókák és a többfúvókás fúvókatartók 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) 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 elsodródást csökkentő XR vagy AD fúvókák használata ajánlott. Az elsodródási hajlam miatt, 3 bar nyomás felett ezeknél különös óvatossággal kell dolgozni.

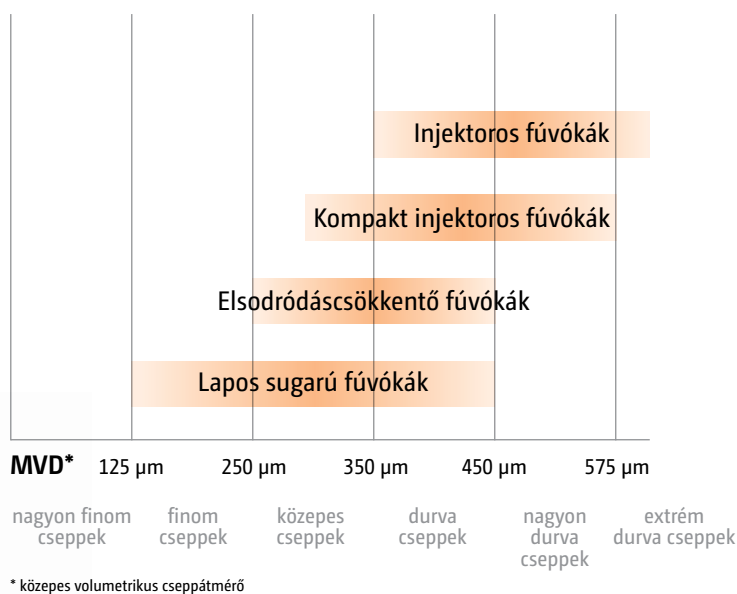
Jó kompromisszumot képeznek a modern, kompakt ID-K vagy Airmix injektoros fúvókák: ezek relatív csekély elsodródást eredményeznek, azonban a cseppméret nem túl durva, és 2 – 4 bar között használhatók.

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

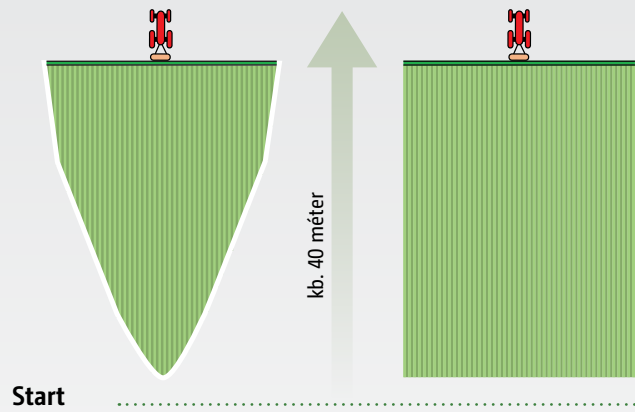
Ha a sebesség > 10 km/h, az aszimmetrikus szórási szögű TD-HiSpeed fúvóka egy érdekes gyakorlati trend.

A cseppméret eloszlása



Nyomás alatti cirkulációs rendszer DUS

A DUS rendszerrel Ön határozza meg az ütemet



DUS nélkül

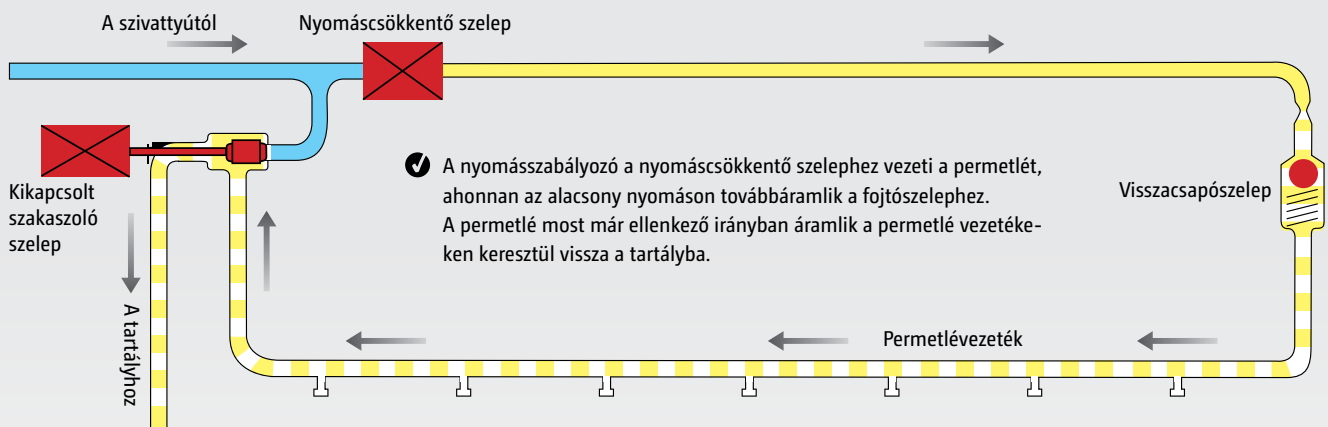
DUS használatával azonnal teljes munkaszélesség

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

Az AMAZONE DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer garantálja a megbízható keringtetést a teljes rendszerben. 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.

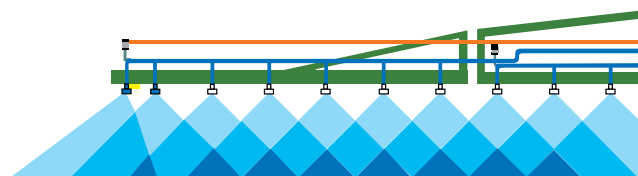
Az egyes szakaszok lekapcsolásakor, a fordulóknak vagy szállítás közben a permetlé folyamatosan kering a nyomásszabályozásnak köszönhetően. Így elkerülhetők a lerakódások, dugulások vagy az oldat szétválása a permetlé vezetékekben.

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



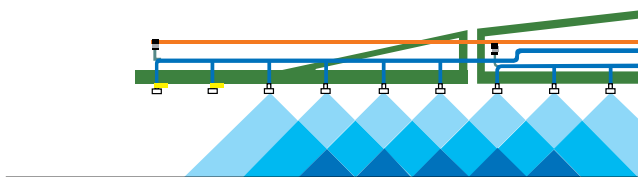
Elektromos szegélyfúvóka-kapcsolás

A környezetkímélő alkalmazás érdekében a táblahatárokon



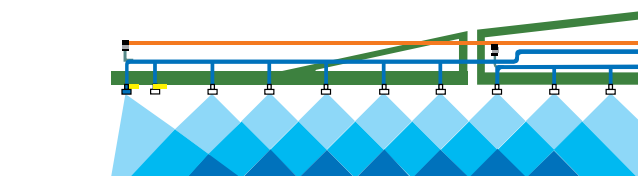
Kiegészítő fúvóka kapcsolás

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



Végfúvóka-kapcsolás

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



Határfúvóka-kapcsolás

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



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 lyukú 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 ítéltető 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. szivóteljesítmény (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

