



AMAZONE

ZA-TS függesztett műtrágyaszóró
ZG-TS vontatott műtrágyaszóró



Az AMAZONE szórógépek teljesítik az európai környezetvédelmi szabvány követelményeit

TS – The Spreader

Az AMAZONE ZA-TS és ZG-TS precíziós szórógépei





ZA-TS függesztett műtrágyaszóró és ZG-TS vontatott műtrágyaszóró



ArgusTwin rendszer

A műtrágyaszóró szemei.
A szórás kép automatikus felügyelete



WindControl

Prof. Dr. Karl Wild, HTW
Dresden



HeadlandControl

Optimális keresztirányú
eloszlás a fordulóban



EasyCheck

A keresztirányú eloszlás
egyszerű optimalizálása
mesterséges intelligenciával



EasyMix

Kevert műtrágyák
intelligens beállítása és
értékelése



TERMÉKFILM
Tudjon meg többet

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
www.amazone.hu/za-ts

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
www.amazone.hu/zg-ts



15 m - 54 m



ZA-TS:
1 400 l - 5 000 l
ZG-TS: 7 500 l
vagy 10 000 l



16 vagy
128 szakasz



Műtrágya, pellet,
vetőmagvak,
csigaölő szer

Nagy területteljesítmény precíz eredményekkel

Hatékonyság nagy területeken - precizitás egészen a területhatárokig. Ez az egyetlen módja a nagy területi hatékonyságú, professzionális műtrágyaszórásnak, ugyanakkor a túltrágyázás elkerülésének és ezáltal a környezet kímélésének. Innovatív TS szórószerkezetének hála az AMAZONE ZA-TS és ZG-TS könnyedén megbirkózik a műtrágyázás aktuális kihívásaival. A műtrágya megbízhatóan kerül kijuttatásra, még szélben, illetve nem optimális minőségű műtrágya esetén is. Akár 54 méteres munkaszélességgel és 10 000 literes tartálytérfogattal, valamint a táblahatárokig tartó pontossággal. Szórószerkezet, kiemelkedő pontossággal. Így megy a műtrágyázás.



HATÉKONYSÁG

Nagy teljesítményű!

Hatékony és intelligens

Precíz szórási kép akár 54 m munkaszélességgel és a következő kiszórási mennyiségekig 650 kg/perc



PONTOSSÁG

Pontos!

AutoTS és BorderTS szóráshatároló rendszer

Bizonyított precizitás, maximális hozam a területhatároknál

ProfisPro mennyiségkalibrálás

Oldalfüggetlen, abszolút precíz kiszórási mennyiség az első másodperctől

HeadlandControl fordulóoptimalizálás

Egyenletes hozam végig a forduló mentén, az optimalizált Section Control révén, szóráshatároló ernyő formájában



INTELLIGENCIA

Intelligens!

WindControl

Szélcsend gombnyomásra – A szél hatásának kompenzációja a keresztirányú eloszlásra

ArgusTwin rendszer

állandó szóráskép-felügyelet az optimális keresztirányú eloszlásért minden körülmények között

A TS szórószerkezet

Minden részegység perfekt, akár egy óramű



Ultra gyors és pontos! Elektromos állítómotorok a bevezetőrendszerhez

A TS műtrágyaszórók új dimenziókat nyitnak meg a maximális kijuttatási mennyiség, a haladási sebesség és a pontosság tekintetében. Kiváló bevezetőrendszerük rendkívül gyors és precíz állítómotorokkal működik. A bevezetőrendszer kiválóan megfelel a kihívásoknak különösen az olyan alkalmazásoknál, mint az automatikus be- és kikapcsolás a fordulókbán vagy ék alakú területeknél, az alkalmazási térkép alapján történő kiszórás vagy a folyamatos korrekció (ArgusTwin és WindControl).

Koncentrikus feladásipont-állítás

A bevezetőrendszer koncentrikus elfordulása a tárcsa közepe körül lehetővé teszi a különböző munkaszélességekhez és műtrágyatípusokhoz való pontos igazodást, ugyanakkor a szórótárcsa közepéhez közeli feladással kíméli a műtrágyát.

Mennyiséghatás-mentes adagolónyílás

Az adagolónyílás vese alakú kialakításának köszönhetően a szórási kép még változó munkasebesség mellett is változatlan és pontos marad. Ez azt jelenti, hogy a bevezetőrendszer helyzete nem igényel állítást.



A TS szórószerkezet bevezetőrendszer-állítás

- 1) Intelligens keverőszerkezet a műtrágya maximális védelméért
- 2) Elektromos állítómotor az adagolórendszer elforgatásához
- 3) Bevezetőrendszer a Section Control, HeadlandControl, WindControl és ArgusTwin funkciók megvalósításához

A TS szórószerkezet fenékrésze

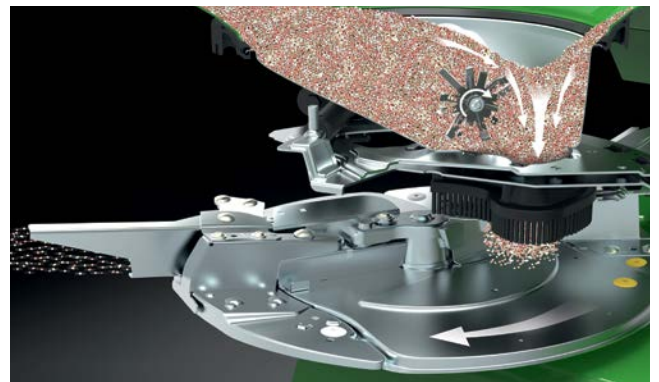
- 4) Elektromos állítómotor a műtrágya pontos adagolásához, a következő kiszórási mennyiségeknek: 3 kg/perc és 650 kg/perc között
- 5) Elektromos állítómotor az adagolószárny beállításához
- 6) Auto-TS hajtómű, az integrált szóróhatároló rendszer központi elemeként
- 7) Kényelmes átváltás a határszórás és a normál szórás között az adagolószárny mozgásával
- 8) Rövid szóróhatároló lapát a precíz mezsgye-, határ- és árokszóráshoz
- 9) Hosszú normál szórólapát a nagy szórósszélességért és a dupla átfedésért, akár 36 m munkaszélességig

TS szórótárcsa

- 10) TS szórótárcsák rozsdamentes acélból, könnyen cserélhető TS 10, TS 20 és TS 30 szórólapát-készletekkel, 15 és 54 m közötti munkaszélességhez

Az elektromos keverőszerkezet előnyei

- ✔ két lassan forgó, 60 ford/perc fordulatszámú, műtrágya-kímélő keverőszerkezet
- ✔ automatikusan kikapcsolnak, mielőtt lezár az elzáró tolózár, akár egyik oldalon is, ill. egymástól függetlenül
- ✔ automatikusan forgásirányt váltanak, ha egy idegen test blokkolja őket
- ✔ A műtrágyafolyam aktív vezetése a kifolyónyíláshoz



A kefeegységgel ellátott elektromos keverőszerkezet biztosítja a műtrágya folyamatos és pontos kijutását a szórótárcsára

A szórótárcsa-hajtás

Mechanikus vagy hidraulikus, válassza ki Ön!

Tronic – mechanikus hajtás

ZA-TS

A Tronic kivitel esetében a szórószerkezetet az erőleadó tengely hajtja meg. Ebben az esetben a műtrágyaszórót alap tartozékként dörzskupplungos kardántengely védi a túlterheléstől. Egy központi hajtóművön keresztül alakítjuk át a traktor bemenő fordulatszámát, így a szórótárcsák magasabb fordulatszámot kapnak. Ezen az úton lehet alacsony motorfordulatszám mellett, maximális munkaszélességben a műtrágyát üzemanyagtakarékosan kiszórni.

Előnyei

- ✔ Az elektromos bevezetőrendszerrel kombinálva 16 szakaszos Section Control valósítható meg
- ✔ Masszív hajtás üzemanyag-takarékos 1:1,33 áttétellel
- ✔ Szériafelszereltségben súrlódó tengelykapcsolós kardántengely véd a túlterheléstől

Hydro – hidraulikus szórótárcsa-hajtás

ZA-TS

ZG-TS

A Hydro kivitel a traktor motorjának fordulatszámától függetlenül és különböző szórótárcsa-fordulatszámmal képes dolgozni. Ezáltal üzemanyagot takarítanak meg és különösen kényelmesen és pontosan lehet dolgozni. Határszórás esetén is a műtrágyaszóró különböző szórótárcsa-fordulatszámmal dolgozik, így az átfedés területén és a területhatár esetében is a legjobb keresztirányú eloszlást lehet elérni.

Előnyei

- ✔ A szórótárcsa-fordulatszám oldalfüggetlen szabályozása még pontosabb szórást tesz lehetővé ék alakú területeknél. A Section Control funkcióval együtt akár 128 szakasz is lehetséges.
- ✔ A WindControl rendszerrel együtt az oldalfüggetlen szabályozás lehetővé teszi a szél hatásának kompenzálását
- ✔ A nyomásszűrő széria felszereltség





Terméktípusok áttekintése

- Szériafelszereltség
- Opció
- nem áll rendelkezésre

	Tronic	Hydro
Szakaszolás		
Bevezetőrendszer-állítás alkalmazása	●	●
A szórótárcsák fordulatszámának figyelembe vétele	—	●
Szakaszok max. száma	16	128
Szóróhatároló berendezés		
Határszórás AutoTS-el	●	●
Határszórás BorderTS rendszerrel	○	○
Ágyásszórás ágyásszóró ernyővel	○	○
A keresztirányú eloszlás optimalizálása		
ArgusTwin rendszer	○	○
WindControl	—	○
HeadlandControl	●	●

A TS szórótárcsák

Maximális pontosság minden szórási üzemmódban –
54 m munkaszélességig

Szórórendszer nemesacélból – a hosszan tartó élettartam érdekében

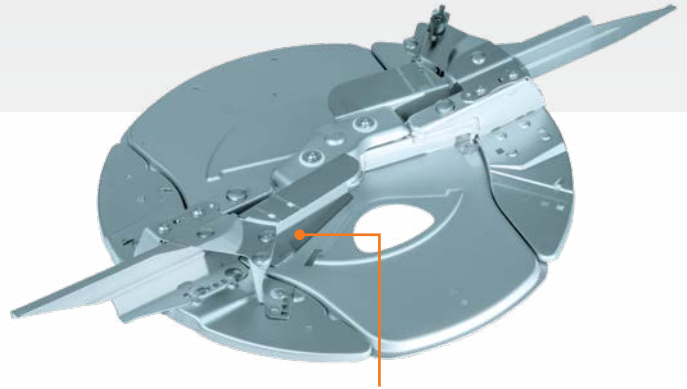
A TS- műtrágyaszóróknál a teljes műtrágyaszóró rendszer nemesacélból készült, és így hosszú élettartamot biztosít.

A különböző szórólappategységek gyorsan és egyszerűen kicserélhetők a csererendszer segítségével. A tökéletes megoldás, pl. bérvállalkozó részére.

A normál szóráshoz és a határszóráshoz az úgynevezett AutoTS rendszer különböző szórólappátokat aktivál anélkül, hogy tárcsacserét kellene végezni.

Keményfém bevonatú szórólappátok

A szórólappátok speciális, nagy szilárdságú, kopásálló védőréteggel vannak bevonva. Így 3-szor hosszabb élettartam érhető el.



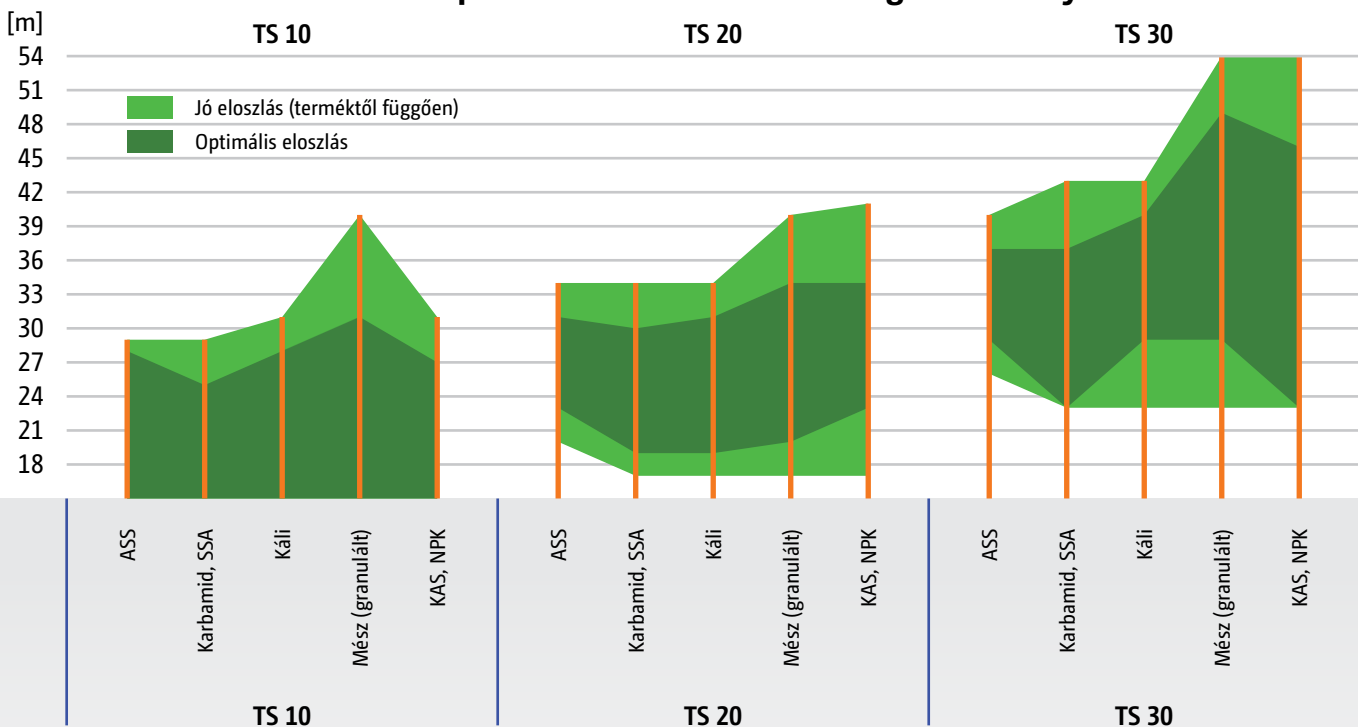
Az integrált AutoTS határszóró rendszer elektromosan aktiválódik.

- ❶ „Eltérő munkaszélességekhez különböző szórólappát-szegmensek tehetők fel – nagyon kényelmes megoldás.”
(„profi” – ZA-TS 4200 Profis Hydro műtrágyaszóró vizsgálati jelentés · 2013/06. szám)

Optimális munkaszélesség-tartományú szórólappátkészletek a szóróanyagtól függően:

- ✔ TS 10 = 15 m – max. 27 m
- ✔ TS 20 = 21 m – max. 33 m
- ✔ TS 30 = 24 m – max. 54 m

A szórólappátkészletek munkaszélesség-tartományai



Optimalizált szórási kép



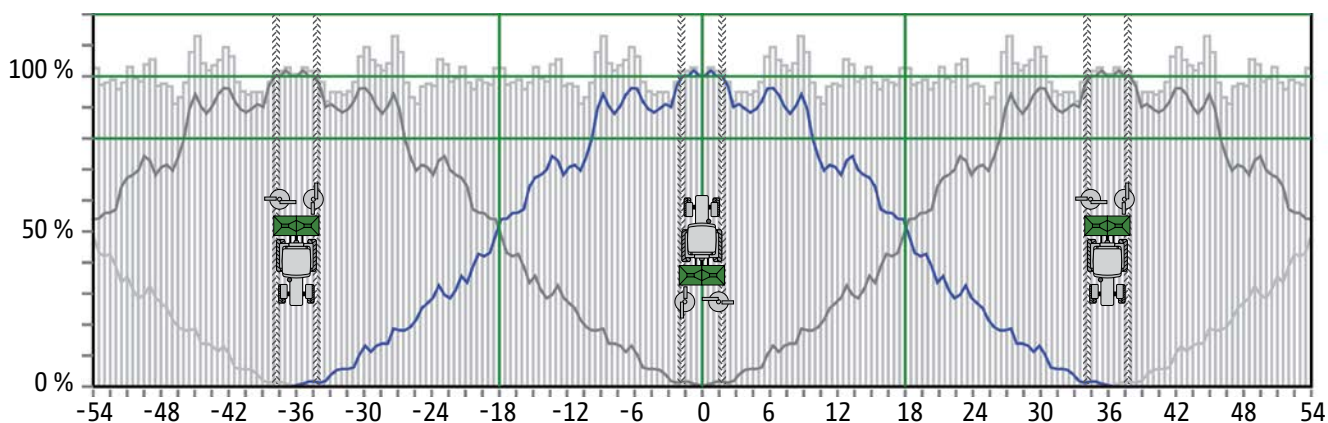
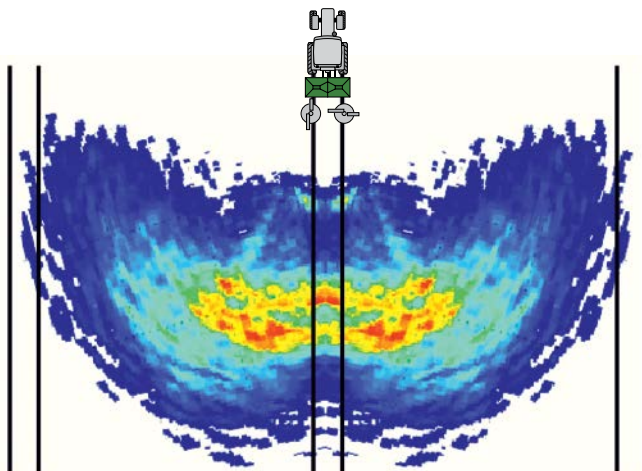
Többrétegű szórási felület: Optimális keresztirányú eloszlás minden körülmények között

A szórólapátok sajátos formája és szögállása révén a TS szórószerkezetenél többrétegű szórás kép alakul ki. Az optimalizált röppálya és a műtrágya nagy átfedése miatt a műtrágyaszóró nem érzékeny a dőlésszög és a magasság változására.

- ✔ Könnyen beállítható: egyszerűen állítsa egyenesbe és már indulhat is
- ✔ Ugyanaz a beállítás a normál műtrágyázáshoz és késői fejtrágyázáshoz
- ✔ A tartályok töltöttségi szintjének változása miatti dőlésszög-változások nem befolyásolják az eloszlást

Háromdimenziós szórás kép

A szórószerkezet kifejlesztése háromdimenziós szórás képek segítségével történt, hogy tökéletes keresztirányú eloszlás jöjjön létre 54 m munkaszélességgig. A nagy átfedések gondoskodnak a perfekt szórás kép kialakításáról, és kimondottan stabilabbak az összes külső behatás ellen, mint pl. oldalszél, lejtő, a levegő páratartalma és változó műtrágya minőség.



Keresztirányú elosztás
(36 m munkaszélesség)

72 m dobási távolság

AutoTS

A tárcsába integrált szóráshatároló rendszer

AutoTS – kényelmes és pontos keresztirányú eloszlás a tábla határáig

A tárcsába integrált AutoTS szóráshatároló rendszerrel könnyen lehet a különböző határszóró eljárásokat, a mezgye-, határ- és árokszórást a kabinból a terminállal oldalfüggetlenül aktiválni.

Hatásos és pontos – csak ott szór, ahol a műtrágya használ a növényeknek

Mezsgyeszórás (hozamorientált beállítás)

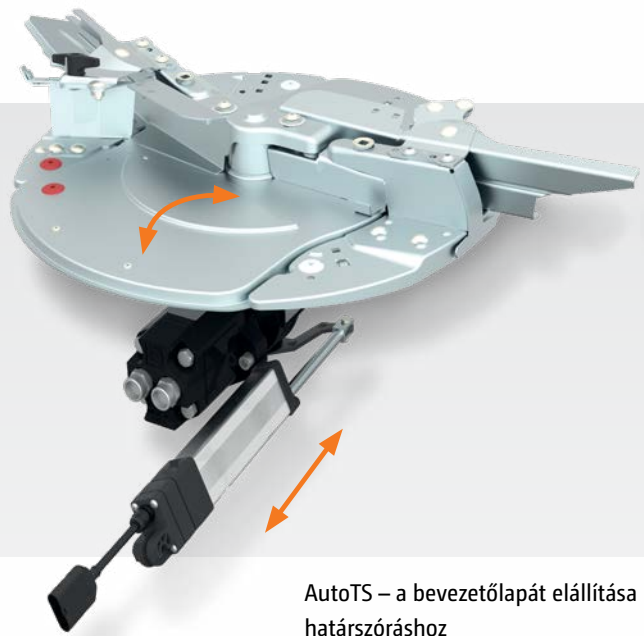
A határos terület egy mezőgazdaságilag művelt terület. Itt megengedhető, hogy csekély mennyiségű műtrágya átkerüljön a táblahatáron túlra. A teljes előírt mennyiség kiszórásra kerül egészen a tábla határáig.

Határszórás (környezetorientált beállítás)

A határos terület közút vagy kerékpárút, és nem kerülhet műtrágya a táblahatáron túlra. Ehhez a szórásszélesség a mennyiség szabályozóval kombinálva kiigazításra kerül.

Árokszórás (környezetorientált beállítás)

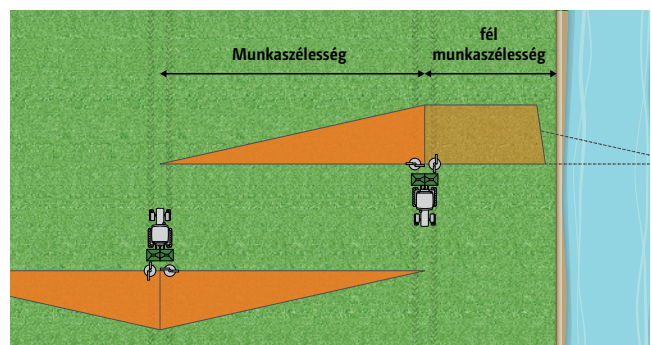
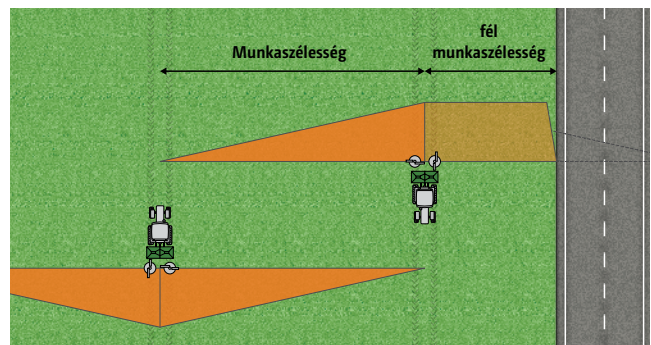
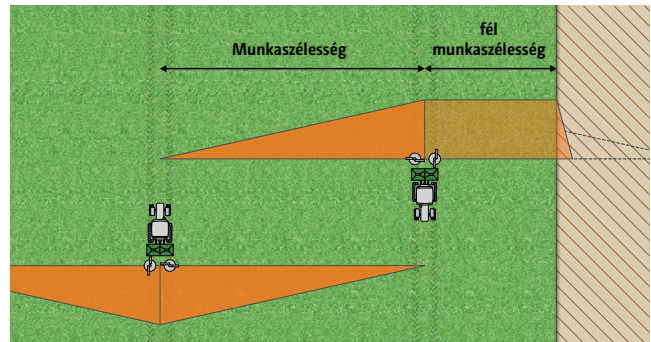
Ha közvetlenül a tábla határán felszíni víz található, akkor a műtrágyázás során a műtrágyázással kapcsolatos rendelet értelmében bizonyos meghatározott távolságot kell tartani a víztől. Ehhez a szórásszélesség a mennyiség szabályozó tologzóval kombinálva további csökkentésre kerül.



AutoTS – a bevezetőlapát elállítása határszóráshoz

A zseniális AutoTS működési elv

Egy állítómotor elfordítja a bevezető lapátot kb. 10°-kal, így a műtrágya határ- és árokszórás esetén a rövidebb határszórólaphoz kerül. A fordulatszám és a rövidebb lapát kombinációja révén a műtrágya jelentősen rövidebben, mechanikus igénybe vétel nélkül dobható ki.



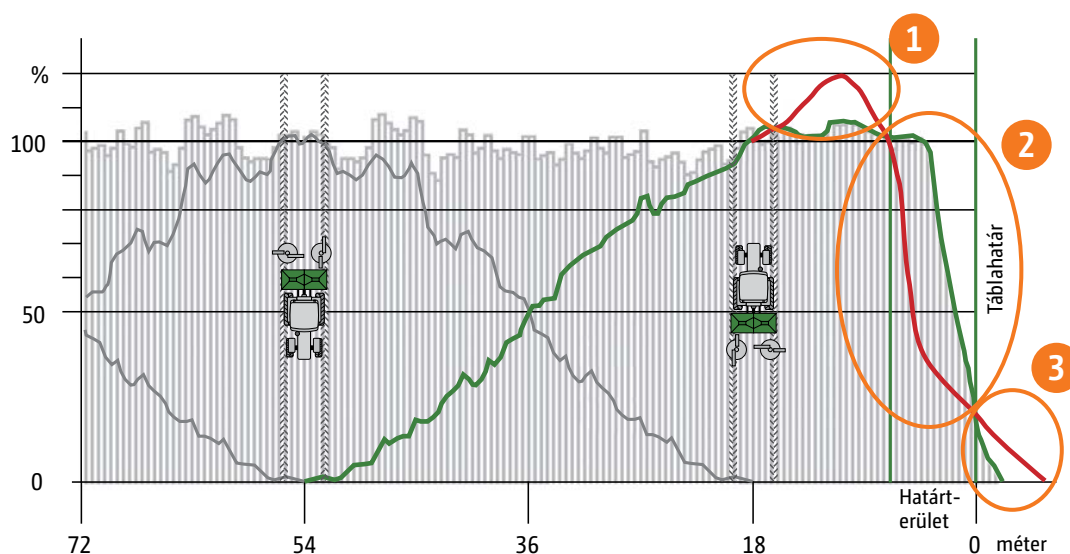
- ❶ „Az AMAZONE ZA-TS fejlesztésének munkaterve egyértelmű volt: Nincs többé kompromisszum a szokásos és a perem-, határ- és árokszórás esetén, a szántó föld határán.”
(profi - Műtrágyaszórók a gyakorlatban „Hidraulikus vagy mechanikus” · 2017/06)

Nagyobb terméshozam a határterületen AutoTS és ClickTS rendszerrel

Az AutoTS szóróhatároló rendszer lehetővé teszi a felhasználónak, hogy rendkívül megbízható módon meredeken eső határszórási képet hozzon létre, és így a táblahatárhoz egészen közel is optimális fejlődési feltételeket biztosítson a növények számára. Az eddigi határszórási eljárásokkal szemben ezzel egyértelműen nagyobb terméshozam érhető el.

Exkluzív!

Az AutoTS szórószervezettel lehetséges az automatikus mennyiségcsökkentés határszórás esetén. A mennyiség változtatása szabadon választható százalékos lépésekben történhet. Mivel a két szórótárcsa egymástól függetlenül kezelhető, egyik vagy mindkét oldali változtatás is beállítható.



	AutoTS szóróhatároló rendszer	Közönséges szóróhatároló rendszerek
1	A rövidebb szórólapát korlátozza a műtrágya szórásrészességét.	A műtrágya mechanikus terelése megszakítja a műtrágya áramát, ami a művelőút mellett lepotyog.
2	A műtrágya kíméletesen, és optimális eloszlással kerül kiszórásra a táblahatárig.	A törött műtrágya mennyisége határeset, így alultrágyázottsághoz vezet.
3	A műtrágya kisebb kiszórási sebessége miatt csak kevés szemcse jut a táblahatáron túlra.	Nem minden műtrágyaszemcse kerül mechanikusan elterelésre, emiatt jelentős mennyiség jut a táblahatáron túlra.

Exkluzív!

BorderTS szóróhatároló eljárás

Csak oda szór, ahol a növények hasznosítják a műtrágyát



BorderTS



Maximális műtrágyamennyiség a területhatárig

Annak érdekében, hogy a táblák határán nagy munkaszélességek mellett még pontosabban lehessen műtrágyázni, az AMAZONE kifejlesztette a BorderTS ernyőt. A hagyományos szegélyszóró ernyőktől eltérően a BorderTS ernyő az AutoTS tárcsába integrált szegélyszóró rendszerrel együtt működik. A BorderTS és az AutoTS szórási képe egymáshoz van hangolva. Minden érték előre eltárolható a műtrágyaszóró beállításában, így alkalmazási helyzettől függően a megfelelő beállítási paraméterek automatikusan betöltődnek.

❗ „A BorderTS hatalmas segítség: Lehetővé teszi a pontos műtrágyamennyiség kijuttatását egészen a területhatárig – jobb nem is lehetne. A BorderTS hatékony és precíz szórást tesz lehetővé a területhatárhoz közel, és gyakorlatilag soha nem észleltünk terméscsökkenést a területek szélén.”

(profi – „Nagy, nagyobb, ZA-TS” - 2024/12)

❗ „... a BorderTS alapműtrágyázáshoz, zöldterületeken és kapás-növényekhez egyaránt használható. Ezen túlmenően első menetben is használható olyan területeken, ahol a növényállományt művelőutak szegélyezik, ahogy a mi esetünkben is. A tábla szélén lévő nyomsávok is kihajtanak. A növények megkapják a teljes műtrágyamennyiséget és jól kezdenek a szezon.”

(profi – „Határjáró” · 2022/04)

✔ A BorderTS szóróhatároló eljárással a peremterület külső öt méterén akár 27%-os többlethozam is elérhető a hagyományos szóróhatároló rendszerekhez képest.

BorderTS szóróhatároló eljárás animáció:
www.amazone.net/yt-border-ts





A BorderTS ernyő közepén, a műtrágyaszóró mögött van felszerelve, és hidraulikusan aktiválható.



Aktivált állapotban a ZA-TS esetén a BorderTS ernyője felülről befordul a műtrágya szóráshatároló rnyőjébe. A speciális lamellaszerkezetnek és a fokozatmentesen állítható terelőlemezeknek köszönhetően a granulátumok kíméletesen kerülnek a talajra.

Lamellaszerkezet és szoftverintegráció

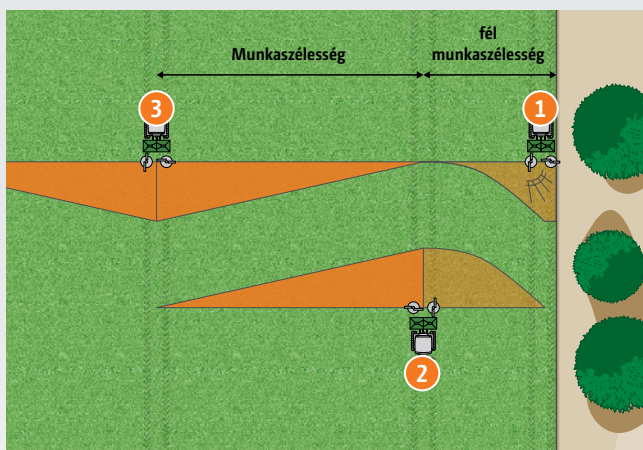
Nagy munkaszélesség esetén a műtrágyát lényegesen jobban fel kell gyorsítani ahhoz, hogy az első művelőút szóráshatároló ernyőjével jó átfedési terület adódjon. A granulátumok nagy energiája miatt a hagyományos rendszerek keresztirányú eloszlása a traktor mögött gyakran nem kielégítő. A BorderTS ernyő speciális lamellaszerkezettel és dőlésszögben állítható terelőlemezzel rendelkezik. A lamellák először csökkentik a granulátumok energiáját, melyeket aztán a terelőlemezen keresztül kíméletesen a talajra irányítanak. Az optimális kijuttatás érdekében a terelőlemez fokozatmentesen állítható egészen a tábla határáig. Ezen kívül egy érzékelő érzékeli a munkapozíciót. Az ernyő használatkor a műtrágya mennyisége és adagolási pontja a szórótárcsán automatikusan beállításra kerül, hogy a tárcsába integrált AutoTS szóráshatároló rendszerrel kombinálva a lehető legjobb keresztirányú eloszlást biztosítsa.

Természetesen a különleges helyzetekre való reagálás érdekében a kiszórási mennyiség manuálisan bármikor felülbíráható.

! „A tábla határán elhelyezett szőnyegekkel végzett ellenőrzés megmutatta az ernyő hatékonyságát a használatban. Ugyanakkor a határhoz közeli területen a művelőutakból való kihajtás és a művelőutakba való behajtás után is biztosított volt a területre előírt műtrágyamennyiség – ez kiváló!”

(profi – „Határjáró” · 2022/04)

A BorderTS és az AutoTS együttes használatának ábrázolása



1. Műtrágya kiszórása a BorderTS ernyővel a tábla határától a növényállományba, az előírt mennyiség 50%-ra történő automatikus csökkentésével. A táblahatár oldalán lévő adagolónyílás zárva van.
2. Az AutoTS esetében az első művelőúttól kifelé a peremrészen szintén 50%-on történik a szórás, hogy összességében a peremrészeken is előálljon az előírt érték. A tábla felőli oldalon normál szórás történik 100%-os előírt mennyiséggel.
3. A többi művelőúton normál szórás történik, mindkét oldalon 100%-os előírt mennyiséggel.

Bizonyított pontosság!

Az Innovation Farm szántóföldi próbája

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ Az ausztriai Innovation Farm nagyszabású szántóföldi kísérletek során négy szóróhatároló rendszert hasonlított össze gyakorlati körülmények között.

Hektáronkénti és éves többlethozam a szóráshatároló rendszerek használatával, 36 m-es munkaszélesség mellett
(top agrar 2022/07, Forrás: Innovation Farm)

átlagos területméret	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	52,28 €	36,96 €	21,35 €
Hydro	56,04 €	39,61 €	22,89 €
AutoTS	117,02 €	82,71 €	47,79 €
BorderTS	121,22 €	85,68 €	49,50 €

A szántóföldi próbák bizonyítják a kiváló határszórási eredményeket

A szántóföldi kísérlet célja az volt, hogy megmutassa, hogy a szóráshatároló berendezések nemcsak ökológiai előnyökkel járnak, hanem nagymértékben befolyásolják a terméspotenciált is a peremterületen.

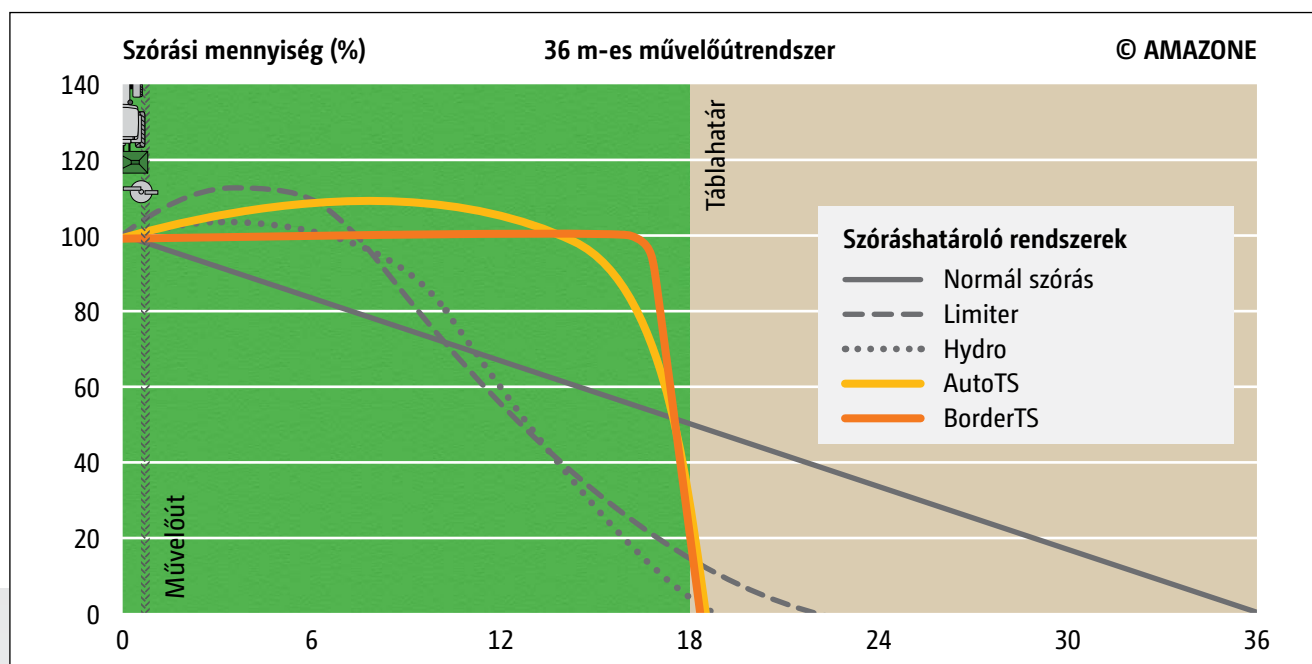
Hogy nagy munkaszélesség esetén is a teljes műtrágyamennyiséget ki lehessen juttatni a tábla határáig, és a tábla határán kívülre ne kerüljön műtrágya, precíz technológiára van szükség.

Az AutoTS és a BorderTS megfelel ezeknek a követelményeknek. Így a peremterületeken is nagyobb hozamra lehet számítani.

A kísérlet legfontosabb üzenetei

- ❗ „Minél nagyobb a munkaszélesség vagy minél kisebb a területszerkezet, annál kifizetődőbbek a szóráshatároló rendszerek.”
- ❗ „Az AutoTS és a BorderTS szórásgörbéi viszonylag egyenletesen magas szinten futnak egészen a táblahatárig, majd onnan drasztikusan lecsökkennek.”
- ❗ „Az AutoTS és a BorderTS jóval kisebb mennyiségi hibát és ezáltal magasabb hozamot produkál.”
- ❗ „Emiatt mindkét rendszer előnyt jelent nagy munkaszélességek mellett.”

(top agrar – „Pontosan határolt szórás” · 2022/07)



Az ábra a határszórás módszerét mutatja, amely során a táblahatáron túlra lehetőség szerint nem szabad műtrágyát kijuttatni.

- ❗ „... az AutoTS és BorderTS rendszerek továbbra is kimagasló szintet hoznak az elosztási pontosság tekintetében.”

(top agrar – „Pontosan határolt szórás” · 2022/07)

Profis mérlegrendszer

Aki mér, az nyer!



- ✔ Feltöltési segédfunkció a Profis mérlegrendszerhez kapcsolódóan
A munkavilágítás villogása, illetve világítása már a feltöltési folyamat során jelzi a töltöttségi szintet.



- ✔ Az üres állapot érzékelő kényelmesen figyelmeztet a vezetőfülkében, mielőtt az egyes garatcsúcsok kiürülnének.



✔ Kompakt ráépítés a traktorra

Nincs leforgatás. Adja meg a szórásmenynyiséget és indulhat! Egyszerűbb már nem is lehetne.

A mérlegrendszer biztos kényelmet és fokozott biztonságot nyújt. Két 200 Hz-es mérőcella segítségével online határozza meg a kiszórható anyag különböző tulajdonságait – és mindezt nagy mérési pontossággal. Automatikusan összehasonlítja a ténylegesen kiszórt mennyiséget az előírt mennyiséggel. A folyási tulajdonság eltéréseit, pl. heterogén műtrágyák esetén, felismeri és automatikusan újból

beállítja a műtrágyaszórót az elektromos adagoló tologó-
rakon keresztül. A területfüggő tápanyagmérleg érdekében ezen kívül pontosan dokumentálja a kiszórt mennyiséget. Ezenkívül a kiszórási mennyiség bármikor, egy gombnyomással megváltoztatható az ISOBUS terminálon keresztül.

A dőlésérzékelő meredek terephez

A menet közbeni mérések során a ZA-TS Profis a nehézségi erő áthelyeződése miatti lehetséges hatásokat dőlésszög-érzékelőrendszer segítségével veszi figyelembe: egy kéttengelyes dőlésszög-érzékelő méri a dőlésszöveget

előre és hátrafelé, valamint balra és jobbra, egyúttal korrigálja a hegynek felfelé és lejtmenetben vagy oldalirányú lejtőn való haladáskor keletkező mérési hibákat.

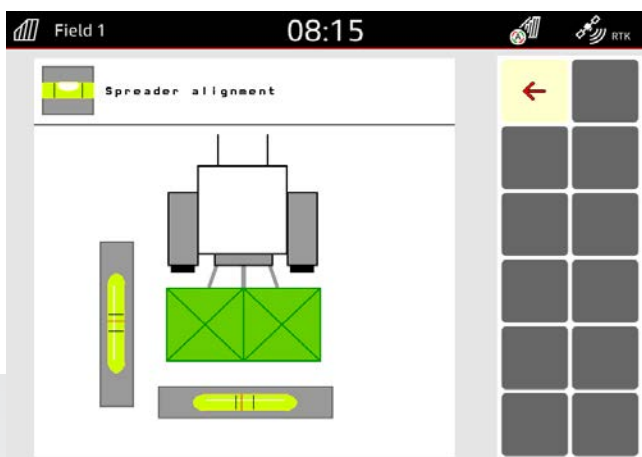
Előnyei

Szabályozás/kalibrálás minden alkalmazási feltétel mellett:

- ✔ Mezőgye-, határ- és árokszórás
- ✔ Szakaszolás
- ✔ Alkalmazási térképek/N-szenzorok használata
- ✔ Kevert műtrágyák szórása

Abszolút tömegmérés:

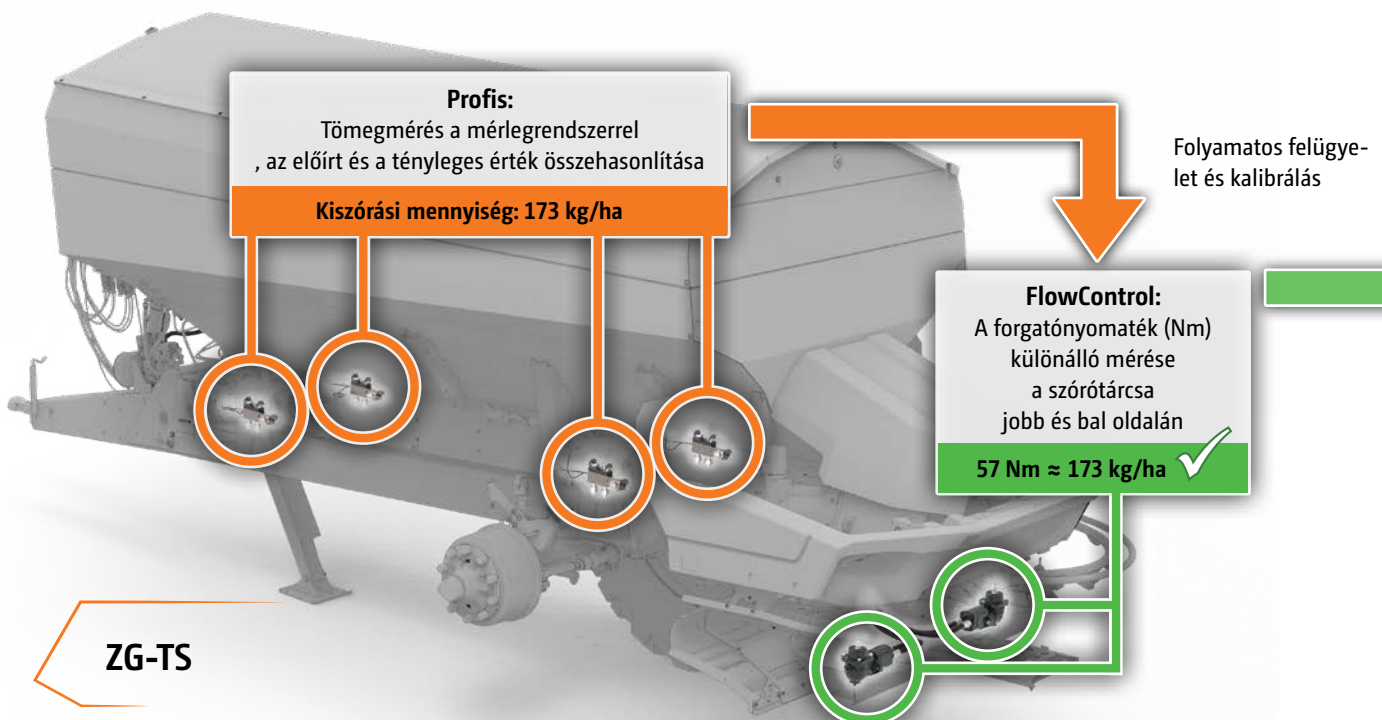
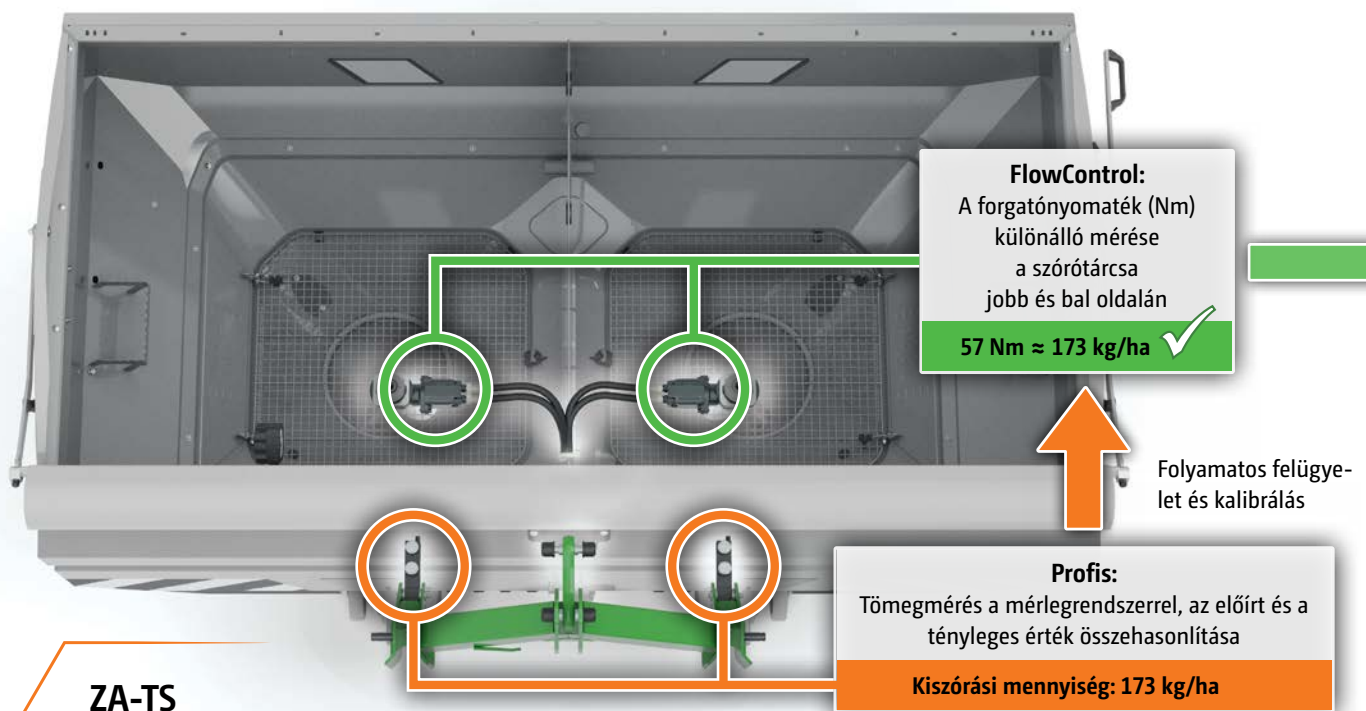
- ✔ A maradék mennyiség kijelzése
- ✔ A maradék terület és a maradék szélesség kijelzése
- ✔ A teljes kiszórási mennyiség dokumentálása



- ✔ A ZA-TS egyszerű vízszintezéséhez a dőlésérzékelős ZA-TS Profis típusnál a dőlésszöveget a rendszer kényelmesen, vízmérték szimbólumokkal mutatja az ISOBUS terminálon.

ProfisPro mérlegrendszer nyomaték-méréssel

A ProfisPro intelligens mérlegrendszer egyesíti a mérlegelési technológia előnyeit a FlowControl nyomaték-méréssel



Profis – Intelligens mérlegrendszer

A vázba integrált Profis mérlegrendszerrel a tartály a vázával együtt a ZA-TS esetében 2 db, a ZG-TS esetén pedig 4 db 200 Hz-es mérlegcellával kapcsolódik a különálló vázkerethez. Ezáltal nincs olyan mérési pillanat, amelyet a traktor vonóerői befolyásolnának. Az eredmény pontos online mérlegelés 25 kg-onként! Domboldalakon egy dőlésérzékelő kompenzálja a gép dőlését. A ZG-TS esetében ez a jel egyúttal lejtős területen a kormányzott híd által ellenkormányzáshoz is felhasználásra kerül, megakadályozva a ZG-TS lesodródását.

ProfisPro
=
Profis + FlowControl

ProfisPro
=
Profis + FlowControl

Előnyei

- ✔ Abszolút pontosság az első másodperctől
- ✔ A kijuttatási mennyiség oldalfüggetlen kalibrálása minden szántóföldi helyzetben
- ✔ Maximális pontosság a mérlegrendszer és a forgatónyomaték-mérés kölcsönös ellenőrzésével
- ✔ Az üresjárás és az elakadások felismerése
- ✔ Abszolút tömegmérés a maradék mennyiség és a megművelhető terület megadásával
- ✔ A teljes kiszórási mennyiség dokumentálása
- ✔ A ZG-TS esetében ezenkívül: A kormányzott híd vezérlése domboldalakon és terhelésfüggő fékerő-szabályzás

FlowControl – nyomatékmérés

A FlowControl nyomatékmérés az első másodperctől megbízhatóan érzékeli a szórótárcsa-hajtások forgatónyomatékát, és az előírt mennyiségtől való eltérés esetén oldaltól függetlenül korrigálni tudja a mennyiség szabályozó tologatók pozícióit. A területfüggő tápanyagmérés érdekében pontosan dokumentálja a kiszórt mennyiséget. Ezenkívül a kiszórási mennyiség bármikor, egy gombnyomással megváltoztatható az ISOBUS terminálon keresztül.

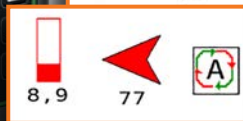
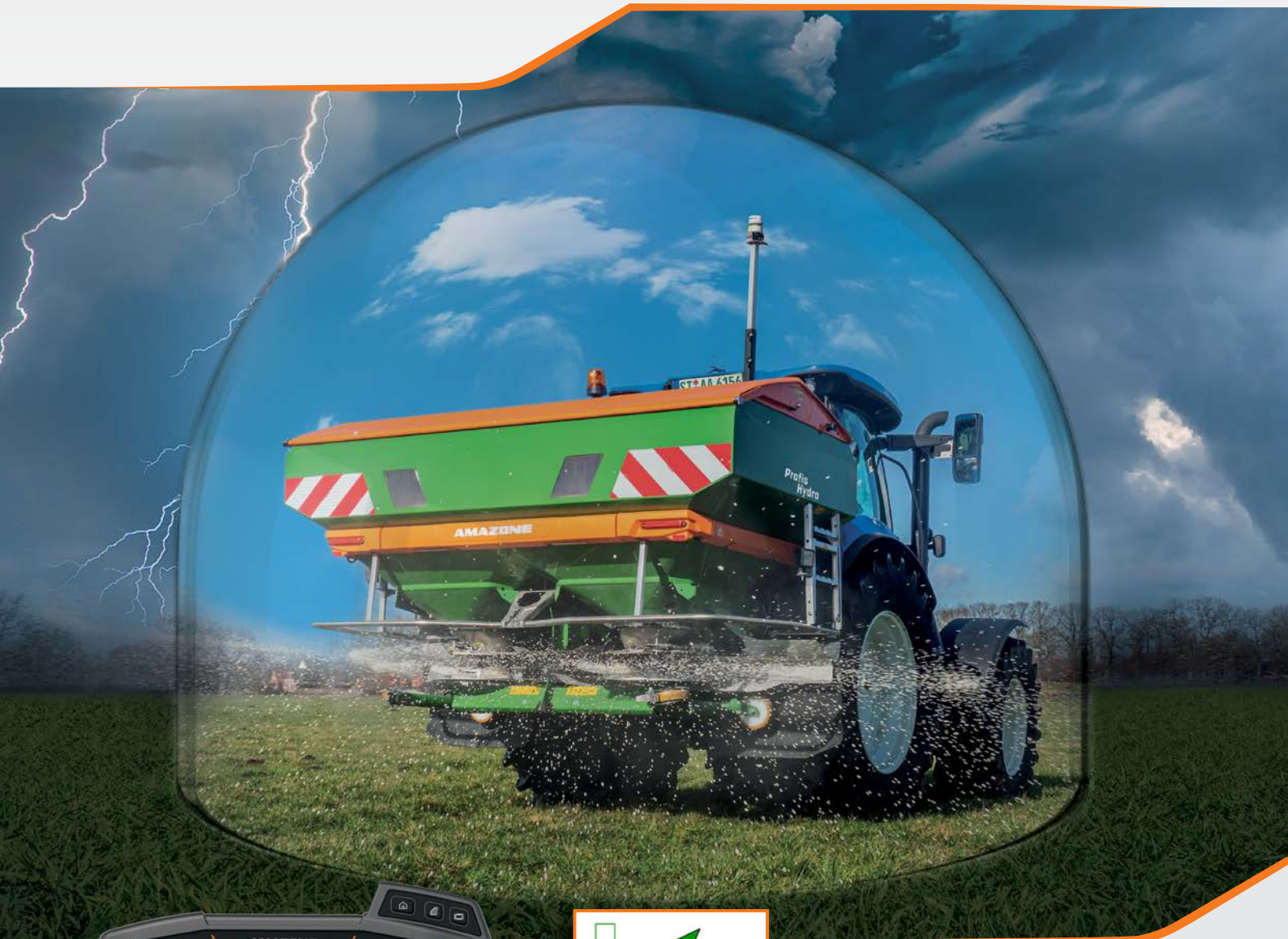
Optimalizált kiszórási mennyiség az első pillanattól kezdve

A Profis mérlegrendszer és a FlowControl kombinációjával a műtrágyaszóró a forgatónyomatékok alapján a szórás teljes ideje alatt szabályozza az elméleti kiszórási mennyiséget. Ennek keretében a Profis mérlegrendszer 25 kg-onként ellenőrzi a ténylegesen kiszórt mennyiséget, a FlowControl pedig ez alapján rendszeresen újrakalibrálja magát. Mindez megállás nélkül történik. A ProfisPro intelligens mérlegrendszerrel így a munkavégzés első másodperctől kezdve optimálisan alakul a kiszórási mennyiség. A gépkezelő emellett bármikor áttekintheti a tartályban ténylegesen található maradék mennyiséget, valamint a megművelhető területet.

Exkluzív!

WindControl

Ne adjon esélyt a szélnek!

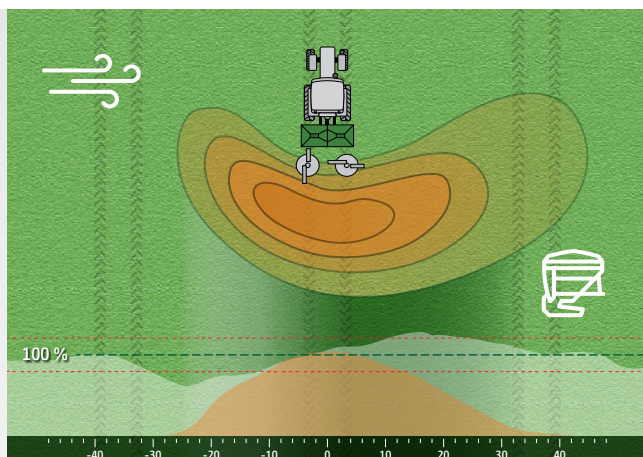


- WindControl lámpa
 - Zöld: Kiszórás korlátozás nélkül
 - Sárga: Szabályozás többnyire határterületen
 - Piros: A szórás befejezése!

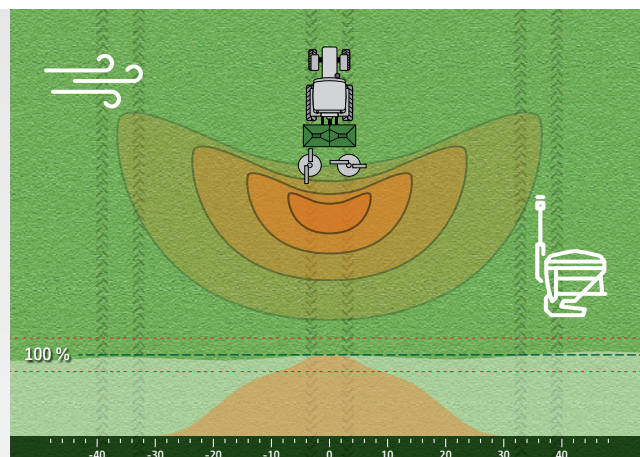
Az AMAZONE WindControl oldalszélben is optimális keresztirányú eloszlást garantál

- „A WindControl megvásárlása mindig megfontolandó.”

(profi – „Nagy, nagyobb, ZA-TS” - 2024/12)



WindControl nélkül: Oldalszél van hatással a szórásképre, ami megváltoztatja a keresztirányú eloszlást



WindControlal: A WindControl kiegyenlíti az oldalszél hatását, és folyamatosan optimális szórásképet biztosít

Optimális keresztirányú eloszlás

A szél a világon mindig és mindenütt jelen van, és a mezőgazdasági gyakorlatban nagy kihívást jelent az egyenletes műtrágyázás tekintetében. Az AMAZONE WindControl rendszerrel (Prof. Dr. Karl Wild nyomán, HTW Drezda) a szél szórásképre gyakorolt hatása állandó felügyelet alatt áll, és automatikusan kiegyenlítődik.

Egy a gépre szerelt, nagyfrekvenciás szélérzékelő méri a szél sebességét és irányát. A vezérlőmodul ezen adatokból újraszámolja a bevezető rendszer beállítási értékeit és a szórótárcsák fordulatszámát. Oldalszél esetén a széllel szembeni oldalon a fordulatszám növekedik és a bevezető rendszer kifelé fordul. Ennek megfelelően a másik oldalon a fordulatszám lecsökken és a bevezető rendszer befelé fordul.

A WindControl segítségével szeles időben megnövekszik a műtrágyázásra alkalmas időtartam. A gépkezelő számára minden fontos szórási paraméter mellett a szélirány, a szélereősség és a széllelőkések gyakoriságának értékei is rendelkezésre állnak. Ezenkívül, ha olyan erős a szél, hogy a rendszer már nem tudja azt kompenzálni vagy ha gyakran változó széllelőkések lépnek fel, a WindControl automatikusan figyelmeztetést küld a gépkezelőnek.

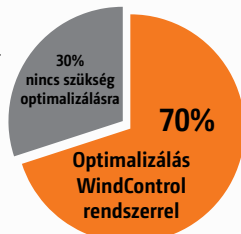
Előnyei

- ✔ Nagyobb teljesítmény, mivel hosszabb időszakban használható
- ✔ Nagyobb terméshozam optimalizált keresztirányú eloszlással
- ✔ Megbízhatóság automatikus figyelmeztető rendszerrel

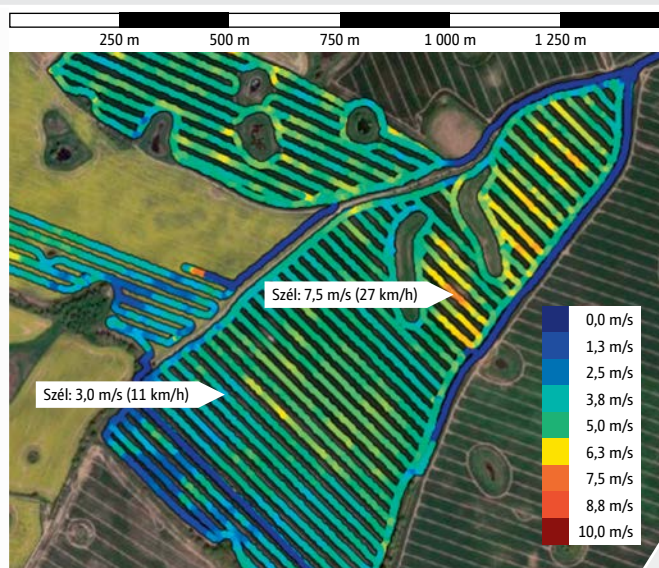
WindControl gyakorlati teszt

Főbb adatok és megállapítások

- 70 ha terület
- 27 km/h alatti szélességek
- A WindControl javítja a keresztirányú eloszlást a terület 70%-án*



INFORMÁCIÓK A GYAKORLATI TESZTHEZ
www.amazone.hu/windcontrol



ArgusTwin rendszer

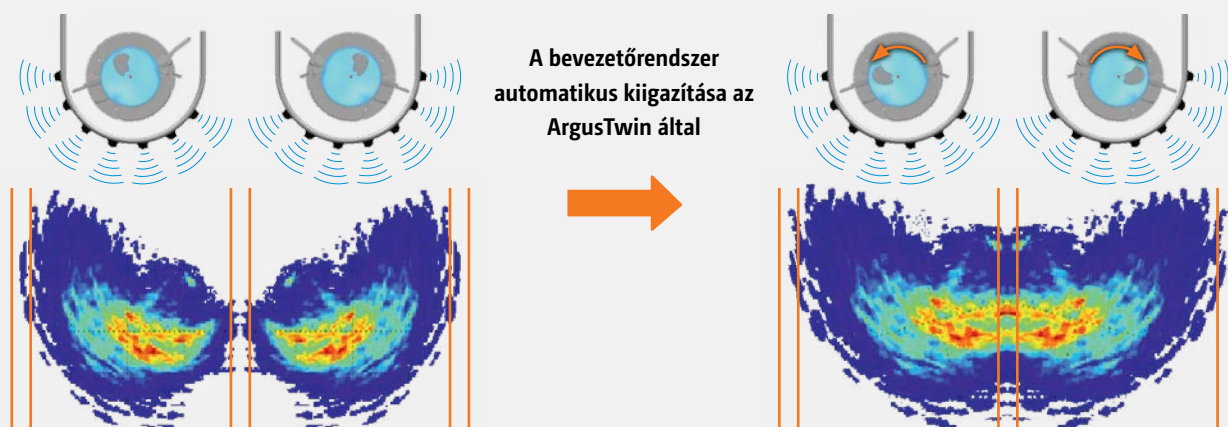
A műtrágyaszóró szeme – látjai, amit ön nem lát!



Argus

! „Az ArgusTwin néhány másodperc alatt optimalizálta a keresztirányú eloszlást.”

(„profi” – Amazone ArgusTwin menetpróba · 2016.01. szám)



A gyakorlatban megjelenő probléma - rossz keresztirányú eloszlás pl. a műtrágya tulajdonságának megváltozása miatt

A tökéletes keresztirányú eloszlás egyenletes állományt tesz lehetővé, akár változó műtrágyaminőség mellett is

Az optimális keresztirányú eloszlás automatikus beállítása

Az Argus Twin rendszer a műtrágyaszóró esetén a bevezetőrendszer folyamatosan működő online ellenőrzésével és korrekciójával mindig garantálja a műtrágya optimális keresztirányú eloszlását. Ez fokozza a műtrágya hasznosulását, és ez a növényállomány optimális fejlődésének az alapja.

A szórófejek regisztrálására használható Argus rendszer esetében a keresztirányú eloszlás regisztrálása a radartechnikán alapul, amely portól és szennyeződéstől független, és a gyakorlatban megbízható eredményeket szolgáltat. Az ArgusTwin radarérzékelőkkel ellenőrzi a műtrágyaszóró mindkét felén mind a bal, mind pedig a jobb oldali szórófejeket, és az elektromos bevezetőrendszert szükség esetén egymástól függetlenül automatikusan korrigálja.

Automatikus bevezetőrendszer-elállítás

Az ISOBUS terminálon keresztül a kiszórás mennyiség és a szórás táblázat minden további lényeges adata megadható a kiszórandó műtrágyához. Az Argus rendszer számára kiegészítésként megadtuk a szórás irányt az optimális keresztirányú elosztáshoz a szórás táblázatokban szereplőkkel együtt. Ennek az értéknek a segítségével az ArgusTwin rendszer folyamatosan összehasonlítja, hogy a műtrágya előírt szórás irány a szórótárcsáról ténylegesen

is be van-e tartva. Amennyiben a tényleges szórás irány a műtrágya egyenlőtlenségei, a kopott szórólapátok, a domboldali menet vagy az elindulási és fékezési folyamatok miatt eltérne az „előírt” szórás iránytól, a műtrágyaszóró önállóan korrigálja a bevezetőrendszer beállítását – mégpedig mindegyik oldalon egyedileg. Feltétele az elektromos bevezetőrendszer-elállítás.

Előnyei

- ✔ Mindkét szórófeje folyamatos online ellenőrzése
- ✔ A műtrágya mindig optimális keresztirányú eloszlása, még a következő esetekben is:
 - változó műtrágyaminőség
 - környezeti hatások, pl. pára és harmat
 - Műtrágyalerakódások a szórótárcsákon
- ✔ A szórás kép automatikus lejtéskompenzációja
- ✔ A szórótárcsák feletti védett elhelyezkedés



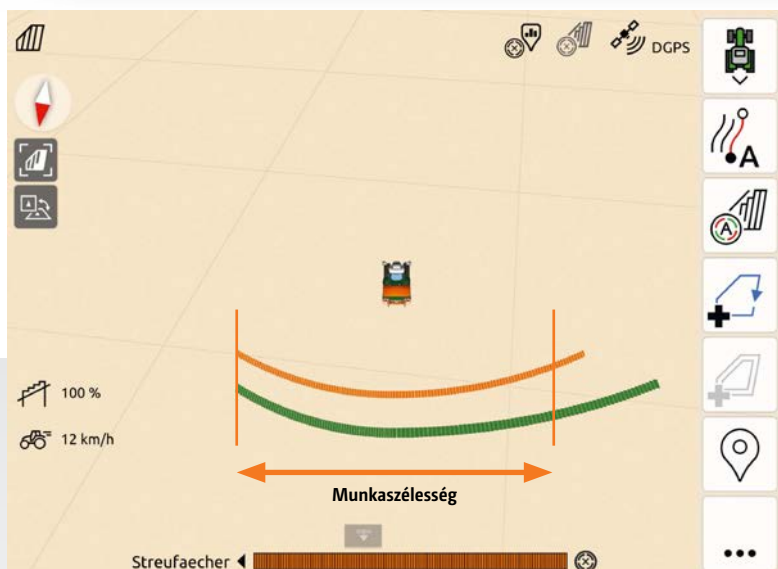
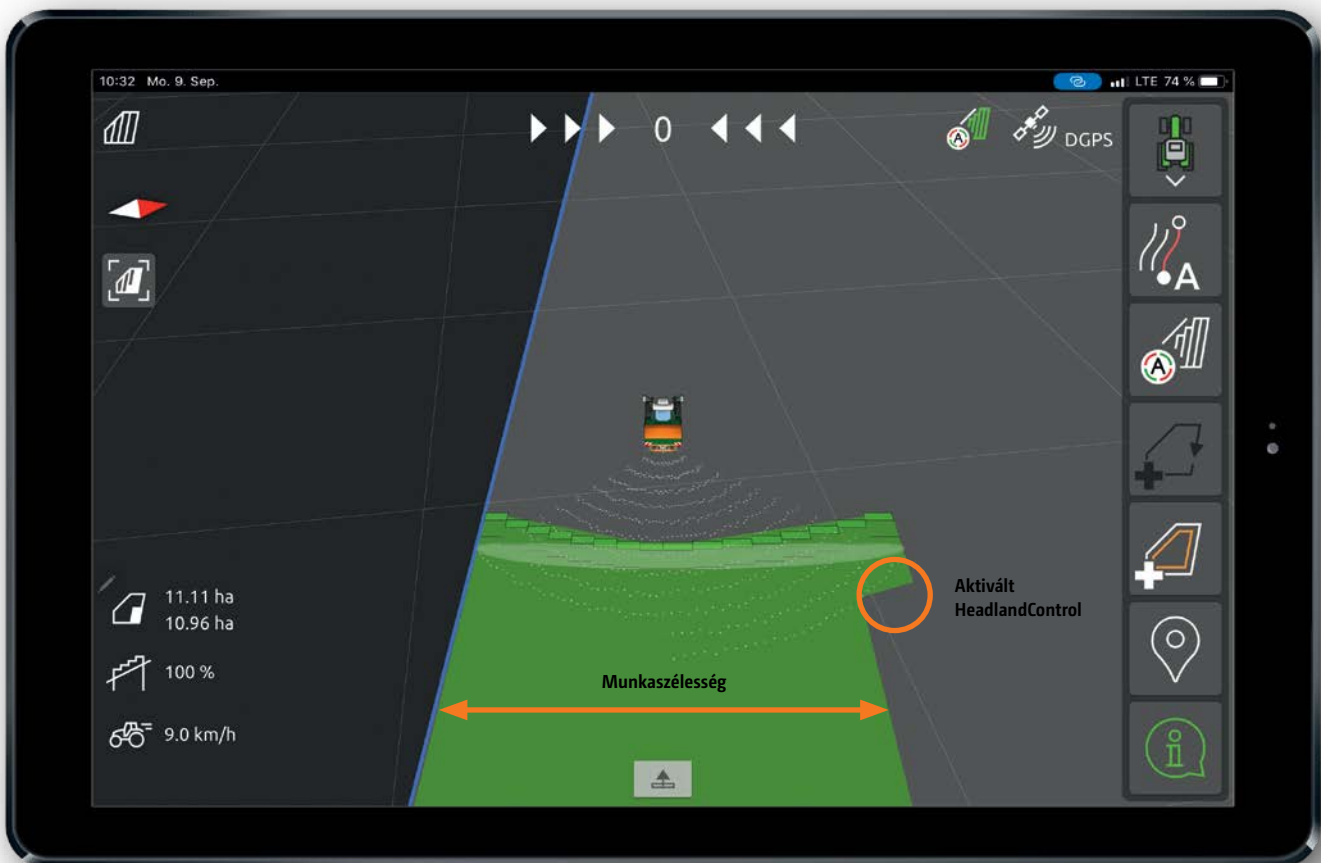
HÍREK A GYAKORLATBÓL!
Tudjon meg többet

Exkluzív!

MORE
than ISOBUS

HeadlandControl

Optimális keresztirányú eloszlás a fordulóban

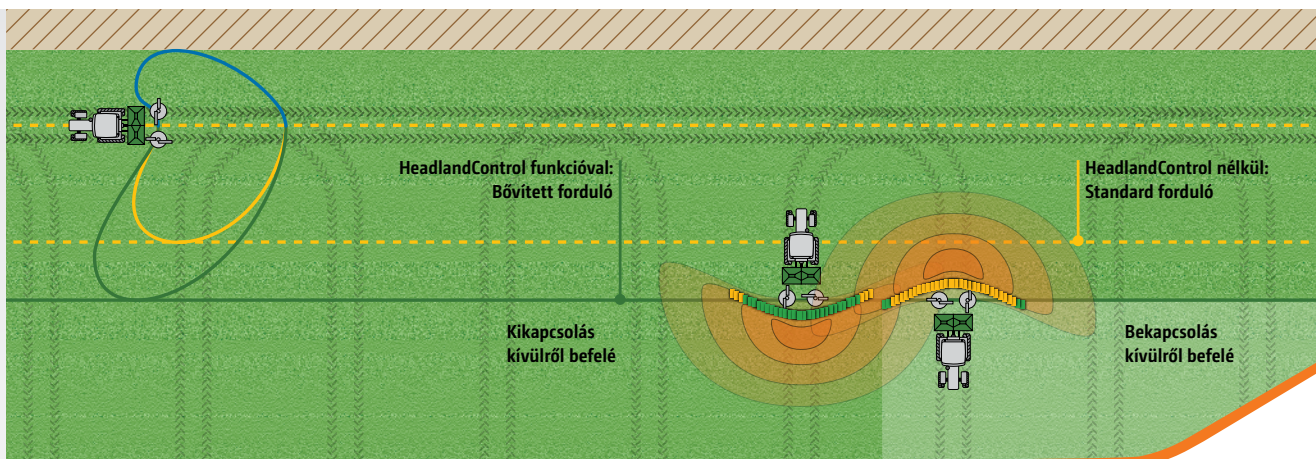


Karbamid



KAS

A HeadlandControl jellemzői a munkaszélességtől, a szórótárcsától és a műtrágyától függően változnak. Emiatt a HeadlandControl minden egyes munkamenethez egyedileg számítja ki az optimális szórási felületet.



Tökéletesített fordulóhelyzet a HeadlandControl és az új szakaszolás révén

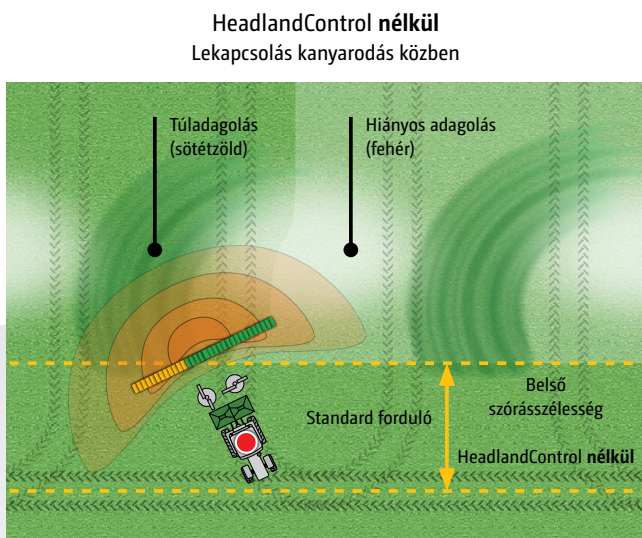
A probléma: Túladagolás és hiányos adagolás a fordulóban

A műtrágyaszórók nagy szórásszélességgel rendelkeznek a gép mögött. A gyakorlatban a kikapcsolási pontok általában csak akkor kerülnek elérésre, ha a traktor kanyarban halad daskor fordulóban van. Ilyenkor a műtrágyaszóró oldalra kihajol a traktor mögött, és túladagolásos, ill. hiányos adagolásos zónák keletkeznek.

Kikapcsolási pont a fordulóban: HeadlandControl nélkül

1. A műtrágyaszóró túl későn kapcsol ki, és már a kanyarban halad a traktor
2. A traktornak túl kell mennie a forduló nyomán

Eredmény: Túladagolásos, ill. hiányos adagolásos zónák a fordulóban



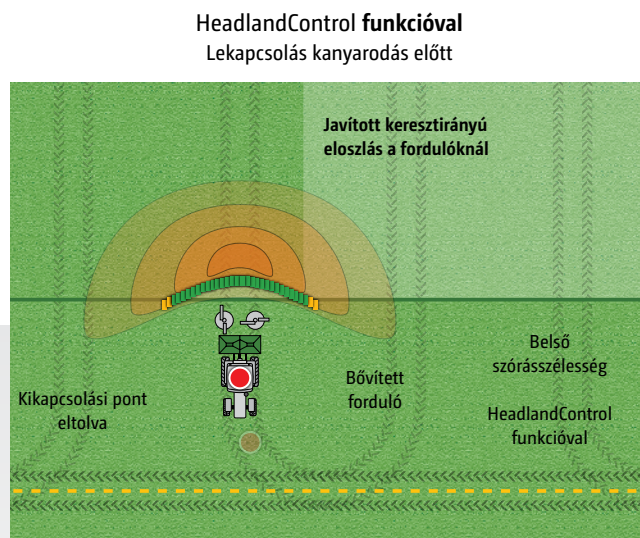
A megoldás: HeadlandControl

Aktivált HeadlandControl esetén a szántó föld felőli oldalon növelésre kerül a szórási távolság és a szórás mennyiség, így a kikapcsolási pont a szántó föld belseje felé vándorol. Ezen kívül az új, immár a szórólegyező formájához igazodó szakaszolás lehetővé teszi, hogy a fordulóba érkező szakaszok kívülről befelé kapcsolódjanak le. Ilyen módon megelőzhető, hogy a fordulóban túladagolásos, ill. hiányos adagolásos zónák keletkezzenek.

HeadlandControl funkcióval

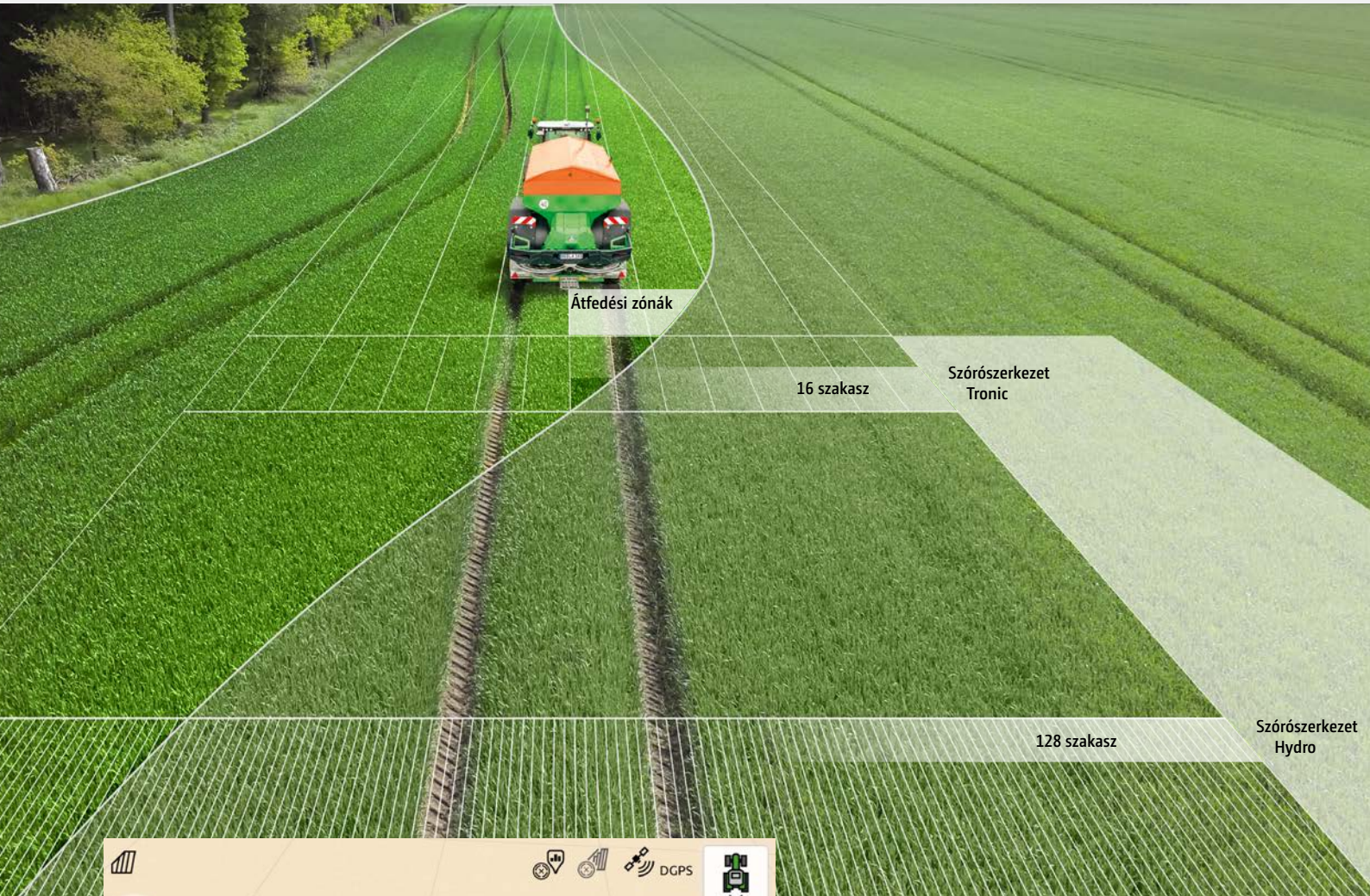
1. A HeadlandControl révén a műtrágyaszóró a fordulóban továbbra is a megfelelő helyre végzi a szórást
2. A traktor követheti a szántóföldi permetezőgép nyomát

Eredmény: Egyenletes szórás végig a forduló mentén



Az AMAZONE More Than ISOBUS funkciói túlmutatnak az ISOBUS szabványon. Emiatt többek között a HeadlandControl nem működik mindegyik ISOBUS terminálon.

Automatikus szakaszolás GPS-Switch révén



Karbamid



KAS

Minden műtrágya másképp repül. Ezért a Section Control minden egyes munkamenet-hoz kiszámítja az optimális alakú és pozíciójú szórási felületet biztosító kapcsolási pontokat.

❗ „Az ISOBUS számítógép „Section Control”-al sok munkát végez el a vezető helyett”

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

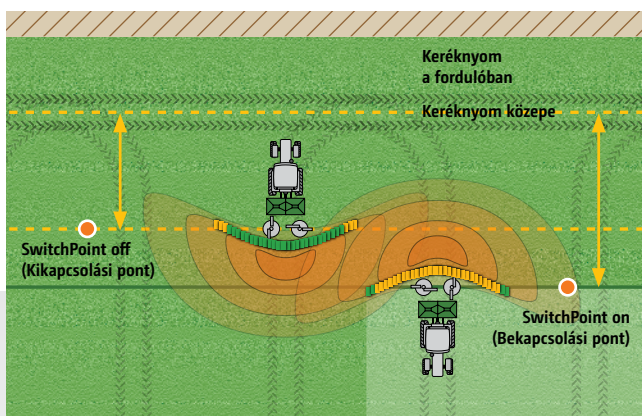
Még több precízió, még több teljesítmény!

A nagyon nagy munkaszélességre való tekintettel nagyon fontos a szórás kép kiigazítása. Hála az elektromos bevezetőrendszer beállításnak, a TS szórószerkezet pontosan ezekben az esetekben képes finoman reagálni. Az egyes külső szakaszok így nagyon jól vezérelhetők. A szórás szélességet bal- és jobboldali fordulatszám szabályozással a széltől a közép felé csökkenteni lehet, így akár nagy munkaszélességnél a hosszan és laposan kinyúló ék alakú területeken és kinyúló területeken is lehet optimálisan szórni. Ilyenkor szakaszolókapcsolásról beszélünk. Az egyszerűbb opcióval 8 szakaszt lehet kézzel (a kezelő terminálon keresztül) vezérelni. A terminál megfelelő Section Control Licenccel történő használatakor akár 128 szakasz kapcsolásra válik lehetőség.

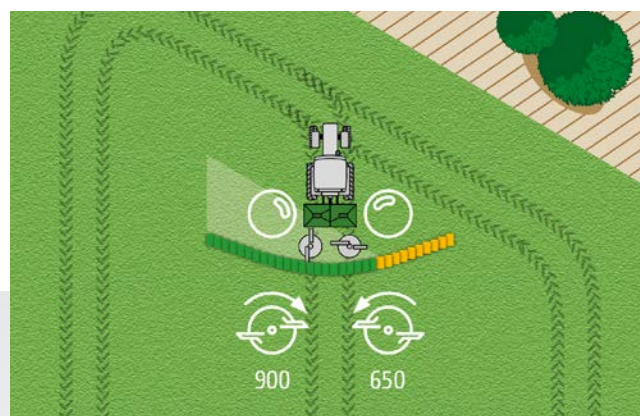
Ha a kezelendő terminál rendelkezik olyan Section Control funkcióval, mint pl. az AMAZONE GPS-Switch szakaszolás, a szakasz váltása automatikusan, a GPS pozíciótól függően történhet. Ha felvesszünk egy területet, automata üzemmódban a vezető teljes mértékben a jármű kezelésére koncentrálhat, mivel ék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

Az automatikus szakaszolás előnyei:

- ✔ A vezető tehermentesítése
- ✔ A pontosság növelése, még éjszaka és nagyobb sebesség mellett is
- ✔ Kevesebb átfedés és hibahely
- ✔ Takarékoság az üzemanyaggal
- ✔ Kevesebb állománykár és környezetterhelés



- ✔ A SwitchPoint lehetővé teszi a be- és kikapcsolási pontok beállítását a műtrágya típusától és a munkaszélességtől függően.



- ✔ Optimális szakaszolás a bevezető rendszer beállításával, a szórótárcsák fordulatszámának (hidraulikus) állításával és mennyiség szabályozással.

Exkluzív!

GPS-ScenarioControl

Terminálszoftver komplex szakaszolási műveletek automatizálásához



A GPS-ScenarioControl az AmaTron 4 ISOBUS-kezelőterminállal és az AmaTron Twin alkalmazással együtt használható.

❗ „Az AMAZONE GPS-ScenarioControl rendszere segít kiküszöbölni a hibákat a szóróhatároló eljárás kiválasztásánál, illetve elkerülni a felesleges nyomok hagyását.”

(„profi” – „Egy alkalmazás, amellyel elmehet a határokig” gyakorlati teszt
- 2022/01)



GPS-ScenarioControl az AmaTron Twin alkalmazásban

Az igény szerinti műtrágyázás támogatása

A műtrágya kijuttatása során a járművezetőnek különböző feladatokkal kell szembenéznie. Egyrészt biztosítani kell a szóróanyag optimális keresztirányú eloszlását, valamint a követelményeknek megfelelő műtrágyakijuttatást. Másrészt gondoskodnia kell arról, hogy az árkoknál, utaknál vagy táblahatároknál a megfelelő határszórási módszert alkalmazza a jogszabályoknak megfelelő és pontos műtrágyázáshoz. Itt – különösen váltott járművezetők esetén – újra és újra előfordulhatnak téves alkalmazások amiatt, hogy egy bizonyos határszórási eljárást nem a megfelelő helyen kapcsolnak be vagy ki. A járművezető tudáshiánya is vezethet a jogszabályoknak nem megfelelő műtrágyakijuttatáshoz.

Az optimális vezetési stratégia rögzítése és mentése

Amikor például a műtrágyaszóró először halad át a területen, a tapasztalt gazdaságvezető a GPS-ScenarioControl rendszerben a felvétel gomb megnyomásával automatikusan rögzíti az összes kapcsolási pontot, valamint a haladási útvonalat és irányt. A kapcsolási pontokat egyértelmű jelölések mutatják a térképen, a haladási irányt pedig irányjelző nyilak szemléltetik. A GPS-ScenarioControl az AmaTron 4 ISOBUS-kezelőterminálba van integrálva, és az AmaTron Twin kijelzőbővítésen keresztül jeleníthető meg és kezelhető.

❗ „Ilyen módon az eszköz használatával a gazdaság vezetője biztos lehet abban, hogy járművezetője a műtrágyát az árkok és az utak mellett a jogszabályoknak megfelelően, továbbá a terméshozamot növelő módon juttatja ki. Ez akkor érdekes leginkább, amikor a járművezetők gyakran váltják egymást, vagy ha a vezető pl. egy gyakoronokra kívánja bízni a műtrágyázást.”
(„profi” – „Egy alkalmazás, amellyel elmehet a határokig” gyakorlati teszt · 2022/01)



Tábla teljes körű útvonaltervezéssel és helyspecifikus tárolt forgatókönyvekkel

A komplex kapcsolási folyamatok automatizálása és a járművezető tehermentesítése

A későbbi használat során a járművezető egyszerűen csak aktiválja a korábban rögzített forgatókönyvet, és a műtrágyaszóró teljesen automatikusan végrehajtja a tárolt kapcsolási műveleteket. A GPS-ScenarioControl pontos és erőforráskímélő műtrágyakijuttatást tesz lehetővé, mivel a különböző határszórási műveleteket mindig a megfelelő helyen végzi el. A jogszabálynak megfelelő későbbi használat a következő járművezetők számára is egyszerű. A járművezető emellett az előre rögzített, optimalizált útvonal segítségével könnyebben tájékozódhat.

Az előnyök gyors áttekintése:

- ✔ Mindig ugyanazok a kapcsolási műveletek különböző műtrágyázási műveletek során
 - Elkerülhető a hibás működtetés
 - A műtrágya jogszabályoknak megfelelő és erőforráskímélő kijuttatása biztosított
 - Helyes alkalmazás kedvezőtlen látási viszonyok között, pl. sötétben vagy ködben
- ✔ A növényállomány nem lesz letaposva, hála a mindig optimális közlekedőutaknak a területen
 - A tapasztalatlanabb járművezetők munkájának támogatása

AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál

Teljes funkcionalitás



Az AMAZONE saját fejlesztésű AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminálja lehetővé teszi bármely ISOBUS-képes talajművelő gép kényelmes, érintéses vezérlését. Az AmaTron 4 elérhetővé teszi az összes ISOBUS funkciót – további kényelemmel, felhasználóbarátsággal és áttekinthetőséggel. Sőt: Az AMAZONE talajművelő gépekkel kombinálva még jobban teljesít, és teljes funkcionalitást garantál a precíziós gazdálkodásban.



STABILITÁS

ROBUSZTUS!

- ✔ Alacsony fényvisszaverődésű 8 hüvelykes érintőkijelző víz- és porálló alumínium házban
- ✔ Hátsó kéztámasz a biztos fogásért



MEGBÍZHATÓSÁG

JÓL ÁTGONDOLT!

- ✔ Gyakorlatorientált és áttekinthető menü navigáció 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



KÉNYELEM

KÉNYELMES!

- ✔ Alkalmazástárca a gyors és egyszerű navigációhoz egy ujjmozdulattal
- ✔ Szabodon 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	Funkció az AmaTron 4-ben
GPS-Maps&Doc	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Section Control akár 16 szakasszal • Virtuális forduló • Automatikus szórókeret-előszüllyesztés • HeadlandControl és parabolikus kapcsolás
GPS-Switch pro	<ul style="list-style-type: none"> • Section Control akár 128 szakasszal és akár 2 független, ISOBUS-kompatibilis géphez • Automatikus zoomolás, akadályok jelölése • MultiBoom – Section Control vezérlés akár 4 kiszórandó anyaghoz • Foltpermetezés
GPS-Track	<ul style="list-style-type: none"> • Optikai párhuzamos vezetést segítő rendszer • Különböző nyomvonalmódok • ISOBUS művelőút-kapcsolás, 1. szint
AmaCam	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera képének megjelenítése hátramenet-felismeréssel
AmaTron Twin	<ul style="list-style-type: none"> • Kijelzőbővítés az AmaTron Twin alkalmazáson keresztül
GPS-ScenarioControl	<ul style="list-style-type: none"> • Az AmaTron Twin licenc bővítője, gépek átfogó útvonaljelzése, valamint komplex kapcsolási folyamatok automatizálása a műtrágyaszórás technológia terén

Nagyobb kényelem a gép kezelése során

AmaTron Twin alkalmazás – kijelzőbővítés a kényelmes kezelésért

Az AmaTron Twin App munka közben még nagyobb kényelmet kínál a vezetőnek azzal, hogy lehetőséget ad a térkép-nézet GPS-funkcióinak táblagéppel történő használatára a gép AmaTron 4-ben 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

- ❗ „Az AmaTron 4 és egy iPad tökéletes kezelhetőséget és felügyeletet tesz lehetővé.”

(profi – „Nagy, nagyobb, ZA-TS” - 2024/12)

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



ISO
BUS



Ügyfeleink véleménye a ZA-TS és ZG-TS gépről



Siaak Huetink – Huetink Bloembollen Lemelerveld B.V., Hollandia ZA-TS 3200

- 1 „Egy jó műtrágyaszórához jó mérlegrendszerre, jó fedélzeti számítógépre és WindControlra van szükség.”
- 1 „Ha a műtrágyaszóró jelzi, hogy az eloszlás jó, akkor az tényleg jó.”
- 1 „Célunk, hogy minimális mennyiségű műtrágyával optimális eredményt érjünk el.”
- 1 „Szerintem alapból mindenkinek ezt kellene választania.”



Philipp Tegethoff – Tegethoff Agrar, Németország ZG-TS 10001 ProfisPro

- ❗ „Mindent kipróbáltunk – pneumatikus szórókat, más műtrágyaszórókat..Az eredmények alapján azonban a 10 000 literes tartálytérogatú AMAZONE ZG-TS ProfisPro mellett tettük le a voksunkat.”
- ❗ „Kritikus pont volt számunkra a WindControl!”
- ❗ „A WindControl, az Argus és FlowControl használatával 36 m munkaszélességben tudunk dolgozni.”
- ❗ „A könnyű, finom műtrágyákkal is biztonságosan ki tudjuk szórni 36 méteres szélességben, és még a szél sem jelent gondot.”
- ❗ „A hétvégi munka és az éjszakai műszakok már a múlté.”



ZA-TS

1 400 - 5 000 literes műtrágyatartály



A ZA-TS előnyei:

- ✔ Maximális pontosság normál szóráshoz és határszóráshoz, függetlenül az olyan külső hatásoktól, mint a szél, a terület meredeksége vagy a műtrágya változó tulajdonságai
- ✔ A szórólapátok gyors cseréje a munkaszélesség rugalmas állítása érdekében
- ✔ Kényelmes kezelhetőség a műtrágyaszóróhoz való, ISOBUS-szabványon alapuló, átfogó szoftvermegoldásokkal
- ✔ Precíz műtrágyaszórás kiváló hatékonysággal



15 m - 54 m

1 400 l
- 5 000 l16 vagy
128 szakaszMútrágya, pellet,
vetőmagvak,
csigaölő szer

✔ Hidraulikus felgördülő takaróponyva



Mechanikus felgördülő takaróponyva



Lehajtható görgős szállító- és leállító berendezés



- ❗ „A felgördülő takaróponyva praktikus: szigetelően záródik, esőben kívül tartja a vizet, és nyitott, azaz felhúzott állapotban sem zavaró.”

(„dlz agrarmagazin” – a messzire szóró ZA-TS tartós tesztje 2016/01. szám)

- ❗ „A stabil (elől kormányzott), fékkel ellátott görgők egyetlen határozott lépéssel be- vagy kihajthatók. Ennél egyszerűbb már nem is lehetne.”

(„profi” – „Négy műtrágyaszóró összehasonlítása a gyakorlatban” 2016/01)

ZA-TS

Optimális tartályforma

ZA-TS műtrágyatartály



Mélyhúzott tartály

Az alaptartály térfogata 700 l. Mélyhúzott és nem rendelkezik sarkakkal, éllel és hegesztési varratokkal. Ez gondoskodik a műtrágya folyamatos és egyenletes utáncúsásáról. A műtrágyaszóró tisztítását is megkönnyíti ez a kialakítás. A rendelkezésre álló tartálymagasítókkal akár 5 000 l összterfogat is elérhető.

A kialakítás előnyei

- ✔ Nincsenek élek és hegvarratok, a tartály egy darabból áll
- ✔ Optimális műtrágyaáramlás, egyenletes csúszás
- ✔ Nincsenek lerakódások
- ✔ A nyitott felépítésű keret megkönnyíti a tisztítást
- ✔ Az elektronikus alkatrészek védett módon, a vázcsőben vannak elhelyezve



✔ Quick Hitch adapter

Az Ultra vagy Ultra-Profis vázzal ellátott függesztett műtrágyaszórók 4 500 kg hasznos terhelésig Quick Hitch gyorscsatlakozó rendszerrel szerelhetők a traktorra. Ehhez a hárompont-felfüggesztést egy Quick Hitch adapter helyettesíti.



ZA-TS 5000 ProfisPro Hydro fellépő létrával

Tartálymagasítók

A keskenyek

2,22 m töltési szélességgel



S 1400 tartály S 1700 tartály



S 2000 tartály



S 2600 tartály összecsukható létrával

A szélesek

2,71 m-es betöltési szélességgel és
összecsukható létrával



Magasító, L 2200



Magasító, L 2700



Magasító, L 3200



Magasító, L 4200



Magasító, L 5000

A ZA-TS típushoz a következő vázak állnak rendelkezésre:

Super gépváz: 3 200 kg hasznos teherbírás, II. kategóriájú rögzítési méretek

Ultra gépváz: 4 500 kg hasznos teherbírás, III. kategóriájú rögzítési méretek

Előnyei

- ✔ Nagyon nagy stabilitású, könnyű szerkezeti kialakítású gépváz
- ✔ Optimalizált súlyponthelyzet, és ennek ellenére sok hely a felszereléshez

- ❗ „Az Amazone gépeinek legnagyobb hasznos terhelése akár a 4,5 tonnát is eléri.”

(„profi” – „Négy műtrágyaszóró összehasonlítása a gyakorlatban”

2016/01)

Felszereltségek

Tökéletes a legapróbb részletekig



ZA-TS

SafetySet – az alapfelszereléshez tartozik

A SafetySet az alapfelszerelés részeként nyújt nagyobb biztonságot. A körbefutó védőkorlát megfelel a baleset-megelőzési előírások követelményeinek. Hátrafelé nagy felületű figyelmeztető táblák, valamint LED-es világítóberendezések gondoskodnak a jobb észrevehetőségről a közúti forgalomban.

Tartó a GPS-vevő számára a műtrágyaszórához

A 12 m-es GPS-csatlakozókábellel ellátott tartó arra szolgál, hogy a traktor helyett a műtrágyaszóra szereljen GPS-vevőt. Ha a traktort gyakran cserélik, pl. megosztott géppark esetén, a GPS-vevő a műtrágyaszórón maradhat. Használat közben a GPS-vevő mindig jóval a műtrágyaszóró felett helyezkedik el.

FlowCheck a kifolyónyílások felügyeletéhez

A FlowControl kedvezőbb árú alternatívájaként az AMAZONE vállalat a FlowCheck felügyeleti berendezést kínálja a ZA-TS Hydro terméksorozathoz.

Miközben a FlowControl a kiszórási mennyiséget is képes oldaltól függetlenül ellenőrizni és állítani, a FlowCheck csupán az elakadást és az üresjárást észleli a kifolyónyílásoknál. Elakadás esetén mindkét rendszer gyorsan képes elhárítani a hibát a mennyiség szabályozó tolózár hirtelen nyitásával és zárásával, valamint a keverőmű forgásirányának ezzel egy időben történő megváltoztatásával. A gazdálkodó számára ez maximális üzembiztonságot jelent.



 FlowCheck érzékelők a hidraulika körben



- ✓ Felhajtható takaróponya karbantartási helyzetben

Takaróponya

A hidraulikusan vezérelt felgördülő takaróponya maximális kényelmet biztosít azzal, hogy a traktor fülkájéből nyitható és zárható. Másik megoldásként a mechanikus felgördülő takaróponya kézzel működtethető.

Az elfordítható takaróponya a felgördülő ponyva egyszerű alternatívája. Csak S magasítók esetén választható. A karbantartási pozíció megkönnyíti a belső tisztítást.

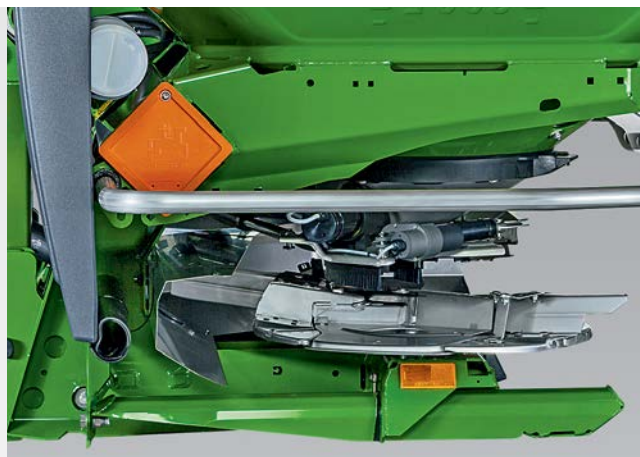
Létra a biztonságos felmáshoz

A tartály külső elérésének optimális biztosításához a széles L-magasítók létráin kívül a keskeny magasítókhoz is van létra, amely a bal és/vagy jobb oldalra szerelhető fel.



- ⓘ „Az Amazone a létra kialakításánál is etalont alkotott: a (rozsdamentes acél) létrafokok mindkét oldalon megfelelően be vannak építve, nem nyúlnak túl a vázon.”

(„profi” – „Négy műtrágyaszóró összehasonlítása a gyakorlatban” 2016/01)



- ✓ Letámasztó egység talppal

Leállító berendezés

A lehajtható görgős szállító- és leállítóberendezés alternatívájaként egy jutányos árú leállítóberendezés is rendelkezésre áll az integrált talpakra történő leállításhoz.

Kamerarendszer ZA-TS műtrágyaszórához – Első a biztonság!

Az opcionális kamerarendszer mindenekelőtt a biztonságot szolgálja tolatás (manőverezés) közben. A nagy felbontású és tükröződésmentes monitor háttér-megvilágítású, és egyidejűleg két kamera képét is képes megjeleníteni. Lehetséges a csatlakoztatás egy meglévő, analóg videobemenettel rendelkező ISOBUS terminálhoz is.



- ✓ Az AmaTron 4 analóg videobemenetén keresztül is megjeleníthető a kamera képe

Legyen világosság!

A munkavilágítás többfunkciós használata

A szóróhatároló ernyő, a szórószerkezet és a belső tartályvilágítás

A ZA-TS függesztett műtrágyaszóróhoz a standard LED-es világítás kiegészítéseként opcionálisan munkavilágítás-készlet is rendelhető.

Ennél a megoldásnál LED-es munkafényszórók találhatók a tartályban, a szórótárcsák felett és a műtrágyaszóró két oldalán. Ez biztosítja, hogy a felhasználó még sötétben is ellenőrizheti a tartály töltöttségi szintjét, és elegendő fény áll a rendelkezésére a szórótárcsák cseréjéhez és a szórópátok teleszkópjainak beállításához.



A szórószerkezet megvilágítása stabilan van integrálva a világítás-tartóba.

A munkavilágítás a műtrágyaszóró szoftverébe van integrálva, így a traktor vezetőfülkéjéből, az ISOBUS terminálról távirányítható.

Az oldalsó két LED-es munkalámpa a sötétben kiválóan megvilágítja a bal és jobb oldali szóróhatároló ernyők területét.

! „A mérlegrendszerrel együtt a LED-es munkavilágítás hatékonyan segíti a feltöltést. Egy lámpa villogással vagy folytonos fényvel jelzi, hogy a betöltött tömeg közelíti vagy elérte előre megadott kívánt értéket – kiváló.”

(profi – „Nagy, nagyobb, ZA-TS” - 2024/12)



Belső tartályvilágítás



Ha a munkavilágítás folyamatosan világít, a mennyiség elérte az előírt értéket.

Első-hátsó-duett

A pontosság új szintje



A frontfüggesztésű műtrágyaszóró biztonságos szállításához világításkészlet kapható.

Kettőt egy csapásra

Azoknak az ügyfeleknek, akik egy menetben egyszerre két különböző műtrágyát akarnak kiszórni, az AMAZONE frontfüggesztésű gép egyedülálló lehetőségét kínálja.

A kevert műtrágyák egy műtrágyaszóróval történő szórásától eltérően ennél a változatnál minden műtrágyaszórót be lehet állítani az adott műtrágya tulajdonságaihoz. Ez úton el lehet érni a tökéletes keresztirányú eloszlást mindkét műtrágya esetében. Szintén lehetséges a kiszórás két különböző alkalmazási térképpel.

Az előlszóró előnyei

- ✔ A lehetőség, két különböző fajta műtrágya kiszórása egy menetben
- ✔ Nagyobb kapacitás további tartályterfoggal az önjáró előnyekkel együtt - fordulékony és gyors

❗ „A szóróduó erősségét a pontosságban mutatja meg.”

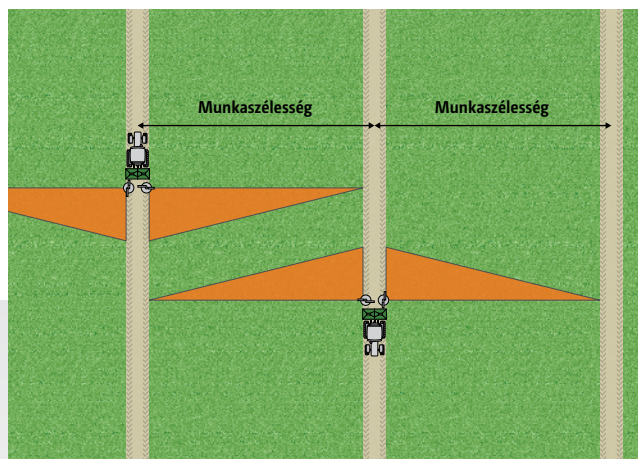
❗ „A szerelvény fordulékony, ütőképes és javítja az első és a hátsó tengely súlyelosztását.”

(„agrarheute 2018/09 – gyakorlati teszt a frontfüggesztésű géppel)

Ágyások optimális szórása

Ágyásszórás ágyásszóró ernyővel

Az nyomvonal bal és jobb oldalán ágyásokba ültetett különleges növénykultúrák műtrágyázásához kínálja az AMAZONE az ágyásszóró ernyőt. Ez a traktor nyomvonalát közel műtrágyamentesen tartja. Az ágyásszóró ernyőt hidraulikusan, a traktor vezetőülésből lehet működtetni.



Műszaki adatok

ZA-TS függesztett műtrágyaszóró

ZA-TS	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200	5000	
Munkaszélesség (m)	15–54									
Tartályterefogat (l)	1 400	1 700	2 000	2 200	2 600	2 700	3 200	4 200	5 000	
– S 600 (l) tartálymagasítóval	2 000	2 300	2 600	-	-	-	-	-	-	
– L 800 (l) tartálymagasítóval	-	-	-	3 000	-	3 500	4 000	-	-	
Hasznos terhelés (kg)	Super váz	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	-	-
	Ultra váz	-	-	-	4 500	-	4 500	4 500	4 500	4 500
Betöltési magasság (m) gurítókészlet nélkül	1,13	1,23	1,31	1,30	1,49	1,42	1,54	1,76	1,96	
Feltöltési szélesség (m)	2,23	2,23	2,23	2,72	2,23	2,72	2,72	2,72	2,72	
Teljes szélesség (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92	2,92	
Teljes hossz (m) mérlegrendszer nélkül	1,48	1,46	1,46	1,55	1,46	1,55	1,55	1,68	1,68	
Meghajtás	mechanikus (Tronic) / hidraulikus (Hydro)									
Mérlegrendszer	opcionálisan Profis mérlegrendszerrel, illetve FlowControl nyomaték-méréssel kombinált ProfisPro rendszerrel									
Szabályozóelektronika	ISOBUS kommunikációs rendszer AmaTron 4 készüléken vagy tetszés szerinti más ISOBUS terminálon keresztül									
Alsó függesztőkarok	Super váz	2. kategóriájú ráépítési méretek és függesztési kategória								
	Ultra váz	3. kategóriájú ráépítési méretek, 2/3. függesztési kategória								
Szükséges vezérlőkészülék	ZA-TS Tronic	nem szükséges, (1 kettős működésű hidr. felgördülő takaróponyva esetén)								
	ZA-TS Hydro	1 egyszeres működésű + nyomásmentes visszafolyóág vagy Loadsensing a hajtás számára (olajmennyiség: 70 l/perc), (1 kettős működésű hidr. felgördülő takaróponyva esetén)								
Min. tömeg (kg) (TS 20 szórólapát-készlettel)	471	480	489	539	528	555	573	685	730	

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek, és felszereltségtől függően eltérhetnek. Az országokénti közúti közlekedési előírások (KRESZ) érvényes rendelkezéseit be kell tartani, emiatt előfordulhat, hogy külön engedélyeztetés szükséges. Ellenőrizni kell a traktorok megengedett tengelyterhelését és össztömegét. A felsorolt kombinációs lehetőségek nem minden gyártmányú traktor esetében valósíthatók meg.



ZG-TS

7 500 vagy 10 000 literes műtrágyatartállyal



A ZG-TS előnyei:

- ✔ Maximális pontosság normál szóráshoz és határszóráshoz, függetlenül az olyan külső hatásoktól, mint a szél, a terület meredeksége vagy a műtrágya változó tulajdonságai
- ✔ A tengelyterhelés csökkentése az optimalizált súlyelosztás révén
- ✔ Nyomkövető utánfutás az akár 28°-os szögben kormányozható híddal
- ✔ Hatékony műtrágyázás maximális területteljesítménnyel



A kétoldalt elhelyezett műanyag dobozok a beépített kézmosó tartállyal elegendő tárolóhelyet biztosítanak



15 m - 54 m



7 500 l
vagy 10 000 l



128 szakasz



Mútrágya, pellet,
vetőmagvak,
csigaölő szer



✔ Hidraulikus támasztóláb a ZG-TS géphez



Hibrid hajtás kombinált olajellátással

- Olajigény kormányzott híddal max. 85 l/perc
- Olajigény kormányzott híd nélkül max. 60 l/perc



Hidraulikus hajtás kizárólag a traktor által biztosított olajellátással

- Olajigény kormányzott híddal max. 130 l/perc
- Olajigény kormányzott híd nélkül max. 105 l/perc

Optimális kiegyensúlyozás

ZG-TS műtrágyatartály



Rendkívüli ütőképesség

A 7 500, illetve 10 000 literes tartálytérfogattal rendelkező ZG-TS terméktípusok rendkívül ütőképesek és ideálisak az olyan nagy üzemi struktúrák esetében, amelyek különösen nagy hangsúlyt helyeznek a pontosságra. Méretüknek köszönhetően értékes menetidő és rakodási idő takarítható meg. A tartály nagy nyílása lehetővé teszi a kényelmes feltöltést akár rakodóval, akár a silóról. A középre igazított szállítószalag biztosítja a műtrágya optimális áramlását.

Az alaptartály előnyei

- ✔ A tartály alacsony súlypontja
- ✔ Alacsony betöltési magasság
- ✔ Nagy betöltési nyílás
- ✔ Kopásra nem hajlamos gumi szállítószalag
- ✔ Automatikus kihordószalag-szabályzás



Precíz adagolás

Az előkamrából egy tolózáracon át valósul meg a pontos adagolás, csakúgy mint a függesztett szórók esetén.

Automatikus előkamra-adagolás

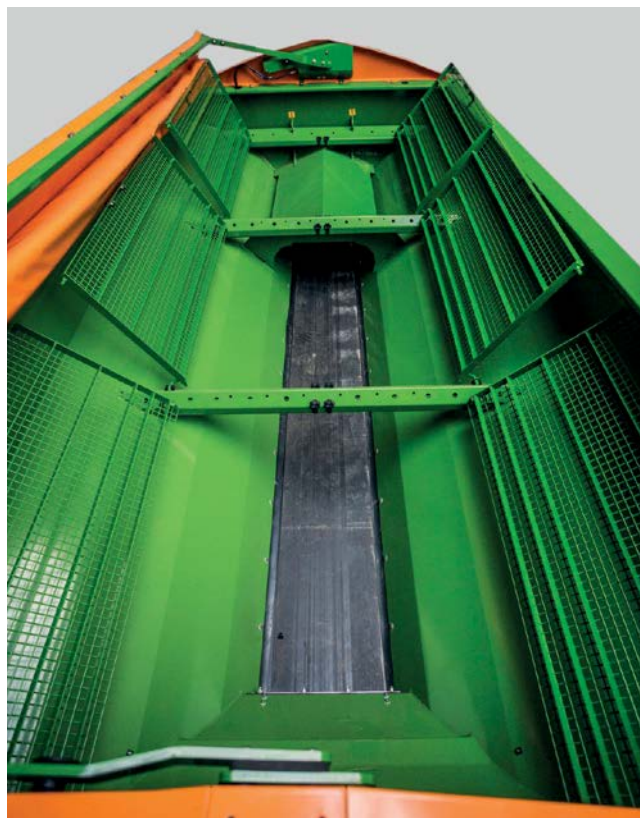
A tartály fenekén található egy végtelenített szállítószalag, amely a műtrágya továbbítását végzi. Ez a szalag szórás közben automatikusan feltölti az előkamrát.

Optimális terheléelosztás

A 5 fokos emelkedésű szállítószalag gondoskodik a hátulról előre történő ürítésről. Ez optimális terheléeloszlást garantál szórás közben. A maximális vonórúdterhelés és a kisebb tengelyterhelések lehetővé teszik a biztonságos haladást a területen, mindenféle alkalmazási feltétel között.

A tartály kialakításának előnyei

- ✔ A műtrágya optimális áramlása lejtős területen is
- ✔ Egyszerű tisztítás
- ✔ Bőséges szabad tér a hídkormányzás számára
- ✔ Optimális súlyelosztás
- ✔ Nagy hasmagasság



Típus	Tartálytérfogat	Üres tömeg	Hasznos teherbírás
ZG-TS 7501	7 500 l	3 850 kg	8 650 kg
ZG-TS 10001	10 000 l	4 000 kg	8 500 kg

Intelligens feltöltéskezelés

Az Ön megbízható asszisztense!



Intelligens feltöltéskezelés

A Profis mérlegrendszer az intelligens feltöltéskezelés révén már betöltés közben beavatkozik. A rendszer külső mérleg használata nélkül bármikor képes pontos információt adni a töltöttségről, megakadályozva ezzel a túltöltést és az üresjáratokat. A Profis a feltöltési segédfunkcióval vagy a maradék mennyiség folyamatos mérésével is új mércét állít fel.

Előnyei

- ✔ Intelligens feltöltési segédfunkció
- ✔ Megbízható mennyiségmérés külső mérleg használata nélkül
- ✔ A szükségtelen üresjáratok és maradékmenyiségek kiküszöbölése

- ✔ A betöltési folyamat a nagyméretű, könnyen elérhető pódiumról optimálisan figyelhető.





- ✔ A feltöltés egyszerű, egyetlen személy is elvégezheti!



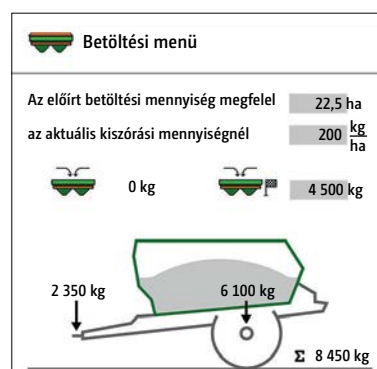
- ✔ Ha a munkavilágítás folyamatosan világít, a mennyiség elérte a szükséges értéket

Feltöltési segítség

A gyakorló szakemberek különösen szeretni fogják azt a feltöltési segédfunkciót, amelyet a munkavilágítás és a Profis mérlegrendszer nyújt. A munkavilágítás villogása, illetve világítása már a feltöltési folyamat során jelzi a töltöttségi szintet. Nincs szükség még egy személyre és nem kell többször is kiszállni ellenőrzés céljából.

- ❗ „A munkavilágítás [...] villogó jelzései iránymutatást adnak a rakodójármű kezelőjének a betöltött mennyiségről, így téve lehetővé a pontos feltöltést.”

(„profi” – ZG-TS 01 ProfisPro menetpróba · 2018/06. szám)

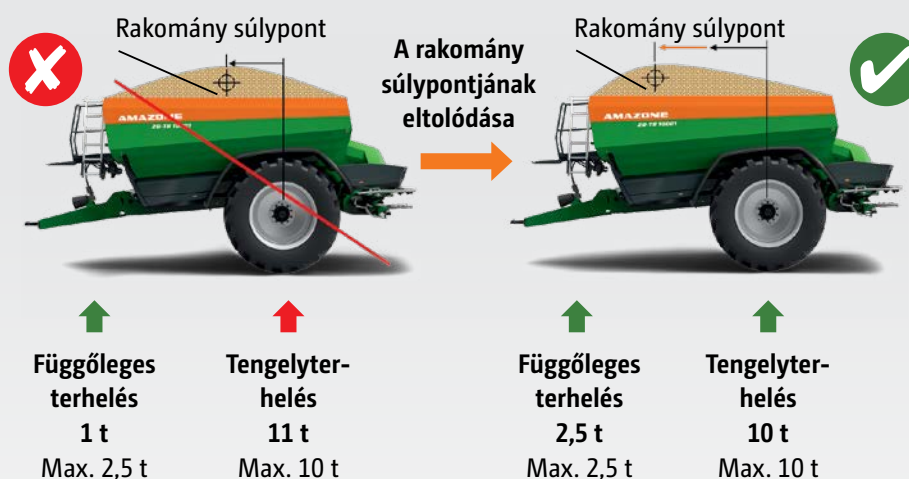


Feltöltési menü – Kívánt töltési mennyiség megadása

Optimális rakományeloszlás bármilyen üzemeltetési körülmények mellett

A Profis mérlegrendszer által biztosított valós idejű mérésnek köszönhetően már a feltöltés során optimálisan ki lehet használni a tengelyterhelést és a függőleges terhelést. A rendszer gyakorlatilag már a berakodás során kijelzi, hogy mekkora terhelés nyugszik a tengelyen, illetve a vonórúdon.

Emellett az 5 fokos emelkedésű szállítószalag lehetővé teszi a hátulról előre történő ürítést. Ez optimális terheléeloszlást garantál szórás közben. A maximális vonórúdterhelés és a kisebb tengelyterhelések lehetővé teszik a biztonságos haladást a területen, mindenféle alkalmazási feltétel között.



Fordulékony és kényelmes

Nagyszerű közlekedési tulajdonságok közúton és terepen



60 km/h

Nagyobb kényelem – Kíméletes az állomány számára

- ✔ Nyomkövető utánfutás 1,80 és 2,25 méter közötti nyomtávoknál
- ✔ Fokozott utazási kényelem a rugózott és állítható magasságú vonórúdrendszerek következtében
- ✔ Stabil és robusztus futóműtechnika, 60 km/h sebességig méretezve
- ✔ Automatikus fékerő-szabályozás
- ✔ A nagyméretű abroncsozás csökkenti a talajnyomást és lehetővé teszi a gép használatát még a legnehezebb körülmények között is
- ✔ Akár 2,05 méteres kerékátmérő is lehetséges

- ❗ „A műtrágyaszórók kategóriájában újdonság a híd kormányzás [...] Ennek köszönhetően a gépek fordulékonyak, az utánfutás pedig nyomkövető.”

(„profi” – ZG-TS 01 ProfisPro menetpróba · 2018/06. szám)



Kormányzott híd akár 28°-os kormányzási szöggel



Fékerő-szabályozás az elektronikus fékrendszer (EBS) révén

Nyomkövető híd kormányzás

Az opcionális kormányzott híddal felszerelt ZG-TS vontatott műtrágyaszórók akár 28°-os kormányzási szöget is lehetővé tesznek. Ez azt jelenti: Már 1 800 mm-es nyomtávnál és 520 mm-es abroncsszélességnél is lehetséges az iránytartó utánfutás. Az automatikus kormányzás még a lejtős terepen való ellenkormányzást is lehetővé teszi. Amint a szórótárcsa-hajtást deaktiválják és a sebesség túllépi a 15 km/h értéket, a kormányzás automatikusan kikapcsol és biztonságos közúti szállítást garantál akár 60 km/h sebességig.

A hídkormányzás előnyei

- ✔ Akár 28°-os kormányzási szög
- ✔ Minimum 4,5 méteres fordulási sugár
- ✔ Nyomkövető utánfutás az állomány kímélése érdekében
- ✔ Ellenkormányzás a domboldalakon

Automatikus fékerő-szabályozás

Annak érdekében, hogy nagy sebességnél és a feltöltöttség eltérő szintjei mellett is biztonságosan tudjon közlekedni az utakon, a ZG-TS modellhez egy opcionális automatikus terhelésfüggő fékerő-szabályozást is kínálunk. Az elektronikus fékrendszer (EBS) a terhelésfüggő fékerő megállapításához az új Profis online mérlegrendszer jelét fogadja. Mivel a mérlegrendszer folyamatosan érzékeli a tartályban található mennyiséget, az ebből levezetett fékerő automatikusan alkalmazkodik hozzá. Ennek köszönhetően minden terhelési tartományban nagyon kifinomult fékezésre nyílik mód. A ZG-TS ezzel teljesíti a 167/2013/EU rendelet előírásait is.

Az elektronikus szabályozású fékrendszer előnyei

- ✔ Terhelésfüggő fékhatás
- ✔ Kényelmes és biztonságos közúti közlekedés
- ✔ Maximális biztonság a fordulónál és domboldalakon



Felszereltségek

Tökéletes a legapróbb részletekig

Első a biztonság!

Az opcionális kamerarendszer mindenekelőtt a biztonságot szolgálja tolatás (manőverezés) közben. A nagy felbontású és tükröződésmentes monitor háttér-megvilágítású, és egyidejűleg két kamera képét is képes megjeleníteni. Lehetséges a csatlakoztatás egy meglévő, analóg videóbemenettel rendelkező ISOBUS terminálhoz is.



- ☑ Az AmaTron 4 analóg videóbemenetén keresztül is megjeleníthető a kamera képe

Felgördülő takaróponyva – Kényelmes és megbízható

Különösen hozzájárul a kényelemhez a hidraulikus vezérlésű felgördülő takaróponyva. A traktor vezetőfülkéjéből kényelmesen és biztonságosan behúzható, illetve kitolható. Az intelligens feszítőmechanizmusnak hála a ponyva mindig szorosan a tartályhoz lapul, így nem gyűlhet fel benne víz, szennyeződés vagy műtrágya. Ugyanígy a szorosan behúzott ponyva biztosítja, hogy a tartály szinte teljes nyílását zavaró rudazat vagy lazán lelógó ponyva nélkül lehessen használni.



- ☑ Hidraulikus működtetésű felgördülő takaróponyva

Munkavilágítási készlet – Nappali világosság minden időben

Az opcionális munkavilágításnak köszönhetően a műtrágyaszóró fontos pontjai még éjszakai használat esetén is megfelelő megvilágítást kapnak. A töltöttségi szint ellenőrzéséhez és a feltöltéshez nagy teljesítményű LED-fényszórók világítják meg a tartály belsejét. A keverőszerkezet ellenőrzéséhez és a szórókészletek cseréjéhez további fényszórók vannak beépítve. Emellett a kétoldalt található fényszórók éjszakai szántóföldi alkalmazás során a szórási sávok megvilágítására szolgálnak, ezzel egyidejűleg pedig a feltöltéshez is segítséget nyújtanak.



- ☑ Munkavilágítás a tartály belsejében

ZG-TS

Műszaki adatok

ZG-TS vontatott műtrágyaszóró

Gép típusa	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Munkaszélesség (m)	15–54	
Tartálytérfogat (l)	7 500	10 000
Megengedett össztömeg (kg)	12 500	12 500
Max. hasznos terhelés (kg)	8 650	8 500
Feltöltési magasság (m) + statikus abroncssugár	1,71	1,98
Feltöltési szélesség (m)	4,09	
Feltöltési mélység (m)	1,94	
Teljes hossz (m)	7,33	
Teljes szélesség (m), (abroncsozástól függően)	2,48–2,90	
Teljes magasság (m), (abroncsozástól függően)	2,68–3,03	2,95–3,30
Szórótárcsa-hajtás	Hidraulikus hajtás kizárólag a traktor által biztosított olajellátással Olajigény kormányzott híddal max. 130 l/perc Olajigény kormányzott híd nélkül max. 105 l/perc Hibrid hajtás kombinált olajellátással Olajigény kormányzott híddal max. 85 l/perc Olajigény kormányzott híd nélkül max. 60 l/perc	
Mérlegrendszer	ProfisPro rendszer FlowControl nyomaték-méréssel	
Min. tömeg (kg) (opciók nélkül)	3 850	4 000

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek, és felszereltségtől függően eltérhetnek. Az országokénti közúti közlekedési előírások (KRESZ) érvényes rendelkezéseit be kell tartani, emiatt előfordulhat, hogy külön engedélyeztetés szükséges. Ellenőrizni kell a traktorok megengedett tengelyterhelését és össztömegét. A felsorolt kombinációs lehetőségek nem minden gyártmányú traktor esetében valósíthatók meg.

Mész és műtrágya kijuttatása a ZG-TX géppel

Az AMAZONE ZG-TX kombinált műtrágyaszóró egyszerre képes meszet és műtrágyát kijuttatni. A gép szórószervezete gyorsan átállítható a meszezéshez. A mész ezután hatékonyan juttatható ki akár 16 m-es szélességben, 6800 l és 11 200 l közötti tartálytérfogattal. További információk a „ZG-TX kombinált műtrágyaszóró” című különálló termékbroúrában találhatók.



ZG-TS Truck

Precizitás a hordozójármű előnyeivel kombinálva



TERMÉKFILM
Tudjon meg többet



15 m - 54 m

7 500 l
vagy 10 000 l

128 szakasz

Mútrágya, pellet,
vetőmagvak,
csigaölő szer

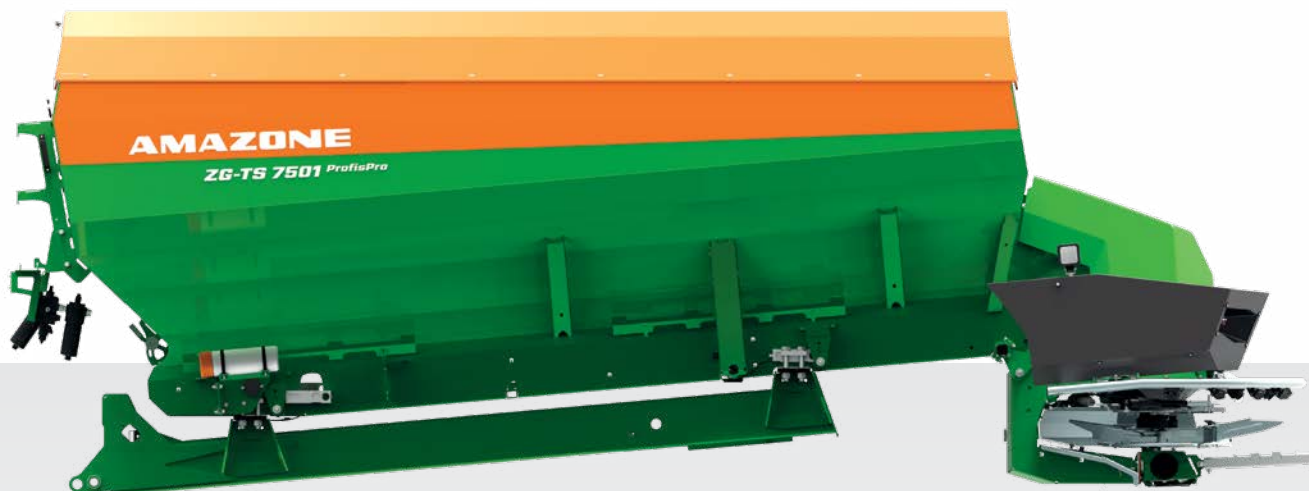
Nagyobb teljesítmény és rugalmasság

A ZG-TS Truck ráépített műtrágyaszóró ideális megoldás bérvállalkozók és olyan gazdaságok számára, ahol gyorsan kell megtenni nagy távolságokat a szántóföld és a gazdaság központja között. Hordozójárművön alkalmazva a műtrágyaszórók nagyobb szabadmagassággal és nyomtávval is használhatók, így bővül az alkalmazási terület. Az önjáró géppel a területteljesítmény szintén jelentősen megnövelhető. Mivel a ZG-TS Truck ráépített műtrágyaszóróként is el van látva a ProfisPro, WindControl és ArgusTwin intelligens rendszerekkel, a pontosság tekintetében új mércét állít fel az önjáró gépek ezen szegmensében is.



A ZG-TS Truck előnyei

- ✔ Jobb fordulékonyság az udvarban és a szántóföldön
- ✔ Nagyobb teljesítmény az utakon, a nagyobb szállítási sebességnek köszönhetően
- ✔ A szállítójármű által nyújtott előnyök, például a nagyobb has magasság és nyomtáv kihasználása
- ✔ Optimális súlyponti helyzet a hátulról előre történő kiürítéssel



- ✔ Az előre lejtő tartálynak köszönhetően optimális súlyeloszlás

A két terület tökéletes ötvözete

Katódos merítőfestés és porszórás kombinációja

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrieren



Az új fényezés a nagy számú rozsdamentes acél alkatrészsel kombinálva magas szintű üzembiztonságot és hosszú élettartamot eredményez.



Az összes alkatrész katódos merítő alapozófestéssel van ellátva, ami szinte teljes felületű korrózióvédelmet szavatol.



A kettős védelem a kiegészítő vastag porfestésnek köszönhetően tovább javítja a mechanikai igénybevétel elleni védelmet.

Kiváló minőségű, többrétegű lakkozás

A műtrágyaszórók festése különlegesen nagy igénybevételnek van kitéve. A műtrágyaszórók festésének feladata, hogy – különösen a műtrágyával végzett munkák során és nedveség esetén – megvédje a műtrágyaszórót a korróziótól. A 2022-es modellévtől új festési eljárást alkalmazunk a ZA-V, ZA-TS és ZG-TS sorozatú műtrágyaszóróinkon. Ez egyrészt a zártszelvények belső falának lehető legjobb védelmét biztosító katódos merítő alapozófestést (röviden KTL), másrészt a mechanikai igénybevételekkel szembeni fokozott védelem érdekében extra vastag réteget alkotó, kiváló esztétikai megjelenést biztosító porbevonatot jelent.

7 év gyártói garancia

Ennek az optimalizált festési eljárásnak köszönhetően az AMAZONE úgy gondolja, hogy a 2022-es modellévtől kezdve hét év gyártói garanciát tud nyújtani az ügyfeleknek az átrozsdásodás ellen. A vásárló a ZA-V, ZA-TS és ZG-TS modellsorozatokra a 2022-es modellévtől kezdődően egyszerűen igényelheti a garancia 2023.01.01-től történő

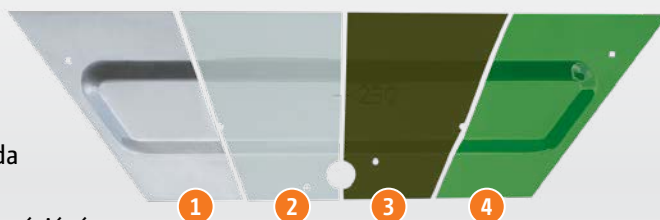
aktiválását a gyártó myAmazone portálján az ott megadott feltételek szerint (www.amazone.net/7-years), és miután megfelelően regisztrált, gondtalanul használatba veheti a gépét.

Előnyei

- ✔ **Katódos merítő alapozófestés**
 - védelem az ellen, hogy a rozsda a festékréteg alá jusson
 - a lehető legjobb védelem a zártszelvények belső falán is
- ✔ **Porfestéses védőlakkozás**
 - dupla védelem a kiegészítő porfestésnek hála
 - fokozott ellenállóképesség a mechanikai igénybevételekkel szemben
- ✔ **Minőség és megbízhatóság**
 - a szórószerkezet összes alkatrésze, valamint a hidraulikus csavarzatot nemesacélból készülnek
 - ütésálló, UV-fénynek és vegyszereknek ellenálló műanyag rácsok

Kiváló minőségű, többrétegű bevonat – a legújabb eljárás mindkét területről:

- ① 14 lépéses **festéselőkészítés** (pl. zsírtalanítás)
- ② A **cink-foszfátózás** a lehető leghatékonyabban küzd a rozsda festékréteg alá jutása ellen
- ③ **Vastag rétegű KTL merítő alapozófestés** a teljes felületű korrózióvédelemért, még üregekben és nehezen hozzáférhető helyeken is
- ④ **Porfestés** az esztétikus megjelenésért és extra vastag festékréteg a mechanikai igénybevételekkel szembeni védelemért



A bevált festési eljárások kombinációja a két terület legjobb tulajdonságait ötvözi, és így kiváló minőségű, többrétegű bevonatot eredményez

Az eredeti egyszerűen jobb

AMAZONE szerviz és minőség



A tapasztalat kifizetődik. Az AMAZONE ezért a legmagasabb minőséget garantálja Önnek a saját európai gyáraiban megvalósított, rendkívül magas szintű vertikális integrációnak köszönhetően – már több mint 140 éve. Az eredeti egyszerűen jobb.

Sokszor kritikusan fontos, hogy a dolgok flottul menjenek: például akkor, ha csak rövid idő áll rendelkezésre a műtrágyázáshoz. Ezért az AMAZONE első osztályú alkatrészszervizt kínál eredeti, pontosan az Ön gépéhez illeszkedő alkatrészekkel. A gépe így mindig használatra kész lesz – a világszerte elérhető, minőségi alkatrészek révén.

Globális pótalkatrész-logisztikánk központja a németországi Tecklenburg-Leedenben található pótalkatrészközpontunk (Global Parts Center). Ez gondoskodik a pótalkatrészek optimális elérhetőségéről, régebbi gépek esetében is. Az AMAZONE szervizcsapata az Ön rendelkezésére áll, amikor csak szüksége van ránk – hozzáértő és magasan képzett értékesítési partnereink és szerviztechnikusaink átfogó hálózatának támogatásával.

Az AMAZONE intenzív képzést is nyújt az új gép működésével és vezérlésével kapcsolatban az Ön területén, az AMAZONE-csapat egy képzett tagja által. Alternatívaként használhatja a „SmartLearning” szolgáltatást – az AMAZONE interaktív vezetői tanfolyamát –, hogy megismerkedjen a gép működésével, mielőtt először használná azt.

Hatékony műtrágyázás az első métertől kezdve.

Az eredeti pót- és kopóalkatrészek előnyei:

- ✔ Minőség, megbízhatóság és teljesítmény
- ✔ Azonnali elérhetőség, még a régebbi gépek esetében is
- ✔ A használt gép magasabb viszonteladási értéke

myAMAZONE

a nagyobb teljesítményért



Regisztráljon most
www.amazone.net/myamazone



GARANCIA

» Regisztráljon most, és igényeljen 7 éves átrozdásodás elleni garanciát!

- ✔ Növelje a gép található tartály átrozdásodás elleni védelmét 7 év gyártói garanciával!
- » A garanciaajánlat az első használatot követő 12 hónapos szerződéses garanciális időszakon belül érvényesíthető.

» Regisztráljon most, és igényeljen 24 hónapos gyártói garanciát!

- ✔ Növelje gépének védelmét 2 éves gyártói garanciával!
- » A garanciaajánlat az első használatot követő 12 hónapos szerződéses garanciális időszakon belül érvényesíthető.

ÚJ



PÓTALKATRÉSZEK

» Pótalkatrészek - Most még könnyebben megtalálja a megfelelő pótalkatrészeket a gépéhez!

- ✔ A megfelelő alkatrészlista a gépéhez egyetlen kattintással.
- ✔ Rövid idő alatt azonosíthatja a megfelelő alkatrészt a robbantott ábrákon.
- ✔ Állítson össze egy bevásárlólistát, és küldje el szervizpartnerének.



BEÁLLÍTÁS ÉS
KEZELÉS

» Ezután adja meg a gépszámot, és egy pillantás alatt megkapja az összes információt, amire szüksége van a gép teljesítményének maximalizálásához

- ✔ Szezonkezdés és üzembe helyezés
- ✔ Beállítás és kezelés
- ✔ Pótalkatrészek és kezelési utasítások
- ✔ Karbantartás és betárolás



Spreader Application Center

A műtrágyaszórók fejlesztési központja

A műtrágya laborral (több mint 30 000 minta), szórócsarnokkal (több mint 100 000 szórási teszt), ügyfélszolgálattal és a saját szoftverfejlesztő részleggel rendelkező Spreader Application Center (SAC) az AMAZONE műtrágyaszórási technológiájának fejlesztési központja. A vállalat évtizedek óta dolgozik a műtrágyaszórók optimalizálásán olyan úttörő technológiákkal, mint az AutoTS, az ArgusTwin és a WindControl, illetve a mesterséges intelligencia alkalmazása az EasyCheck vagy az EasyMix esetében.

A cél a pontos keresztirányú eloszlás és a mennyiségi pontosság minden körülmények között és minden műtrágyával, hogy támogathassuk ügyfeink munkáját - ami az 1950-ben végzett első kézi szórási kísérleteket óta teljesül is. Napjainkban a világ egyik legmodernebb szórócsarnokában akár 72 méteres munkaszélességet is tesztelhetünk, és saját szoftverünk segítségével digitálisan elemezhetjük. Ügyfeinknek felajánljuk (5 kg-os) műtrágyamintáink

elemzését is, hogy egyénre szabott javaslatokat tehesünk a mintához optimális beállításokra és szórási képre vonatkozóan. A javaslatok QR-kód révén közvetlenül beolvashatók a mySpreader alkalmazásba, és azonnal felhasználhatók a műtrágyaszóró beállításához.

A SAC minden műtrágyára és minden szórógéptípusra kiterjedt műtrágya-adatbázisához való hozzáférés lehetővé teszi, hogy a műtrágyaszórási technológia területén szerzett több évtizedes tapasztalatunkat és szakértelmünket Ön is felhasználja - a legjobb eredmények és a maximális hatékonyság érdekében!

Előnyei

- ✔ Kiterjedt műtrágya-adatbázis minden szórógéptípushoz
- ✔ Díjmentes beállítási javaslat saját műtrágyamintákhoz
- ✔ Közvetlen kapcsolattartó, aki készséggel válaszol a szórógép beállításával vagy ismeretlen szóróanyagokkal kapcsolatos kérdésekre

Csak megfelelő szórás esetén ér aranyat az Ön műtrágyája

Az AMAZONE műtrágyaszerviz az egész világra kiterjedően szorosan együttműködik a jelentős műtrágyagyártókkal, hogy lehetőség szerint gyorsan az Ön rendelkezésére álljanak a legjobb beállítási értékek. AMAZONE neve világszerte az etalon, ha pontos szórási táblázatokról van szó.



Műtrágyaszerviz – Így érhet el bennünket:

A műtrágyaszerviz határokon átnyúlva dolgozik. De nem csak földrajzilag. Legyen az Ön műtrágyaszórója 1 vagy 50 éves, mi mindig kompetensen és megbízhatóan állunk az Ön rendelkezésére.

Internet: www.amazone.hu
 ✉ E-mail: duengeservice@amazone.de
 Telefon: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

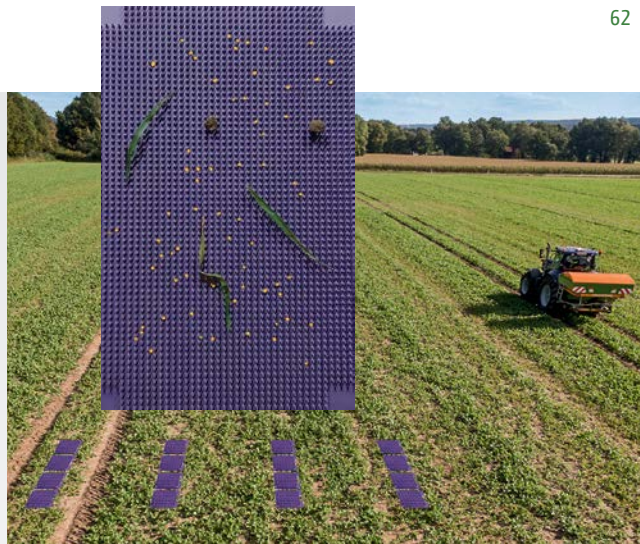
Az ingyenes **mySpreader** alkalmazás segítségével az AMAZONE műtrágyaszórók optimálisan beállíthatók:



Modern műtrágyaszóró tesztcsarnok

mySpreader alkalmazás

Komplett csomag a szórás tökéletes beállításához



Az EasyCheck a mySpreader alkalmazás része

Ez a Műtrágyaszerviz!

A műtrágyaszóró optimális beállítása kiemelt fontosságú a növények egyenletes növekedéséhez. Ebben nagy kihívást jelent a kiszórandó anyagok változatossága. A mySpreader alkalmazás mindenre kiterjedő csomagjával a felhasználó a teljes műtrágyaadatbázist elérheti, és igénybe veheti a Spreader Application Centre (SAC) szakértői csomagját. A gép típusa, az egyes műtrágyatípusok, a munkaszélesség és a kijuttatási mennyiség alapján a felhasználó pontos ajánlásokat kap az adott AMAZONE műtrágyaszóró beállítására.

Olyan átfogó funkciókkal, mint a kalibrálási segédlet, az EasyCheck, az EasyMix és a Bluetooth-on keresztüli csatlakozás, a mySpreader alkalmazás a műtrágyaszóró hasznos és praktikus kezelőfelületévé válik.

Előnyei

- ✓ Központi alkalmazás a szórógép valamennyi beállításához
- ✓ A teljes műtrágyaadatbázis elérhető
- ✓ Áttekinthető és magától értetődő használat

EasyCheck mobil próbapad AI-vel – mindig pontos!

Az EasyCheck digitális mobil ellenőrző készlet használatához a mySpreader alkalmazás kamerafunkciója mesterséges intelligenciával van ellátva. A kihelyezett gyűjtőszőnyeg fényképezésekor a rendszer felismeri és kiszűri az olyan idegen testeket, mint a rögök és a levelek. Az alkalmazás kiszámítja a műtrágya eloszlását, és pontos beállítási javaslatokat ad a keresztirányú eloszlás egyszerű optimalizálására.

EasyMix – kevert műtrágyák optimalizált beállítása és értékelése

A több összetevőből álló műtrágyakeverékek eltérő szórási tulajdonságokkal rendelkeznek. Az EasyMix beállítási segédlet a szórásképi adatok alapján ellenőrzi az egyes műtrágyák kombinálhatóságát, és optimális beállítási értékeket biztosít az Ön műtrágyaszórójához.

Egy Bluetooth-adapterrel a beállítási értékeket át lehet vinni a mySpreader alkalmazásból az AMAZONE műtrágyaszórókra. Ez időt takarít meg, elkerülhetők a beállítási hibák és sokkal kényelmesebb.





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

