



AMAZONE

ZG-TS vontatott műtrágyaszóró

ZG-B vontatott műtrágyaszóró



Az AMAZONE szórógépek teljesítik az európai környezetvédelmi szabvány követelményeit

ZG-TS és ZG-B vontatott műtrágyaszóró

Tökéletesen az Ön kívánságaihoz igazítva!



A nagy terméshozamok elérésének feltétele a szántóföldi növények zavartalan fejlődése. Egyetlen termőhely sem biztosít mindenhol azonos termesztési feltételeket a növények számára. A növények kiegyensúlyozott tápanyagellátása érdekében ezért a műtrágyákkal való ellátást mindig az egyedi igényekhez kell igazítani. A maximális műtrágyázási eredmény szempontjából nemcsak az optimális műtrágya kiválasztása a döntő tényező, hanem mindenekeelőtt a tápanyag hatékony és kíméletes kijuttatása is.

ZG-TS

A professzionális ásványműtrágya-szóró

Típus	Tartálytérfogat
ZG-TS 7501	7500 l
ZG-TS 10001	10 000 l

ZG-TS Truck

Felépítmény szállítójárművekhez

Típus	Tartálytérfogat
ZG-TS Truck 7501	7500 l
ZG-TS Truck 10001	10 000 l

ZG-B

Az univerzális terminál

Típus	Tartálytérfogat
ZG-B 5500	5 500 l
ZG-B 8200	8 200 l

Pontos műtrágyázás, nagyobb hozam

	Oldal
ZG-TS Előnyök dióhéjban	4
ZG-TS Áttekintés	6
ZG-TS Kiváló minőségű, többretegű festés	8
ZG-TS Tartály	10
ZG-TS Kormányzás Fékerő-szabályzás	12
ZG-TS ProfisPro mérlegrendszer	14
ZG-TS Intelligens feltöltéskezelés	16
ZG-TS Szórótárcsa-hajtás	18
ZG-TS Soft Ballistic System pro	20
ZG-TS Szórószerkezet	22
ZG-TS TS szórótárcsák Normál szórás	26
ZG-TS AutoTS szóráshatároló rendszer	28
ZG-TS BorderTS szóráshatároló eljárás	32
ZG-TS Az Innovation Farm szántóföldi próbája	34
ZG-TS HeadlandControl	36
ZG-TS WindControl	38
ZG-TS ArgusTwin	40
ZG-TS Felszereltségek	42
ZG-TS ZG-TS/ZG-B Truck ráépített műtrágyaszóró	44
ZG-TS ISOBUS	46
ZG-TS GPS-ScenarioControl	54

ZG-B Előnyök dióhéjban	56
ZG-B Áttekintés	58
ZG-B ZG-B Special ZG-B Super	60
ZG-B ZG-B Drive	62
ZG-B Szórószerkezet	64
ZG-B Felszereltségek	66
Spreader Application Center mySpreader alkalmazás	68
Műszaki adatok	70

ZG-TS vontatott műtrágyaszóró



15 m – 54 m



7500 vagy 10 000 l



128 szakasz



Műtrágya, pellet,
vetőmagvak, csigaölő szer

Az előnyök gyors áttekintése:

+ Nagy teljesítményű és intelligens

Precíz szórási kép 54 m munkaszélességig és 650 kg/min kiszórási mennyiségig

+ ProfisPro – mennyiségkalibrálás

Oldalfüggetlen, abszolút precíz kiszórási mennyiség az első másodperctől

+ WindControl

Szélcsend gombnyomásra – A szél keresztirányú eloszlásra gyakorolt hatásának kompenzációja

+ ArgusTwin – szóráshatároló ernyő felügyelet

Állandó felügyelet – optimális keresztirányú eloszlás minden körülmények között

+ HeadlandControl – fordulóoptimalizálás

Egyenletes terméshozam a fordulók mentén – optimalizált Section Control parabolikus alakban

+ AutoTS és BorderTS – szóráshatároló rendszerek

Bizonyított pontosság – maximális terméshozam a terület határainál

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/zg-ts



TERMÉKFILM

Tudjon meg többet



LETÖLTÉS

mySpreader alkalmazás



SMARTLEARNING

www.amazone.hu/smartlearning

ZG-TS – A pontosság mércéje



A WindControl segítségével a műtrágya még szeles régiókban is probléma nélkül kijuttatható

❗ „Pontos és elegáns!”

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

A 7500 vagy 10 000 literes tartálytérfigatú ZG-TS vontatott műtrágyaszóróval akár 54 méteres munkaszélesség és akár 30 km/h munkavégzési sebesség mellett maximális területteljesítmény érhető el. Az integrált AutoTS szóráshatároló rendszer és az automatikus GPS-Switch szakaszolás az akár 128 szakasszal nagyon pontos szórási eredményeket tesz lehetővé. A ProfisPro online mérlegrendszer biztosítja a kiszórási mennyiség folyamatos kiigazítását, az ArgusTwin szórásképfelügyelet pedig a tökéletes keresztirányú eloszlást még változó műtrágyák vagy kedvezőtlen időjárási körülmények esetén is. A WindControl rendszer kiszélesíti a használat lehetséges idejét és optimalizált keresztirányú eloszlást biztosít szélben is.

Többszörös díjnyertes – Sikert szór – Elismerést arat

ArgusTwin:

A műtrágyaszóró szemei.
A szórásképfelügyelet



Agritechnica
aranyérem

WindControl-rendszer:

(Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden)



Agritechnica
ezüstérem

HeadlandControl:

Optimális keresztirányú eloszlás a
fordulóban



Agritechnica
ezüstérem

EasyCheck:

A digitális és mobil szórásképfelügyelet
készlet



Agritechnica
ezüstérem

EasyMix:

Az alkalmazás kevert műtrágyák egyszerű
beállításához és kiértékeléséhez



Agritechnica
ezüstérem

A tetszetős forma és a kiváló teljesítmény összjátékának köszönhetően a ZG-TS 10001 igencsak meggyőzte és fellelkesítette az iF zsűri tagjait: a világ minden tájáról összegyűlt szakértőket és tervezőket. A zsűri értékelési szempontjai a tervezés minősége mellett a megmunkálás, az anyagválasztás, az innováció foka és a környezeti kompatibilitás, a funkcionalitás és az ergonómia, valamint a használati megjelenítés és a biztonság voltak.



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 nedvesség 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

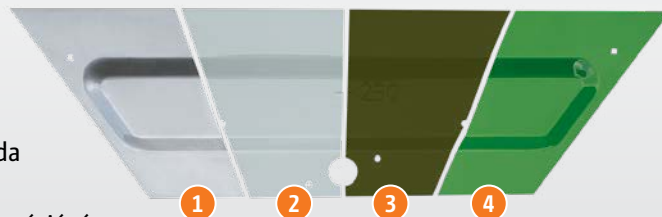
a gyártó myAmazoné portálján az ott megadott feltételek szerint (www.amazone.net/7-years), és miután megfelelően regisztrált, gondtalanul használatba veheti a gépét.

Előnyei

- ✔ **Katódos merítő alapozófestés**
 - védelem az ellen, hogy a rozsdá 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 rozsdá 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



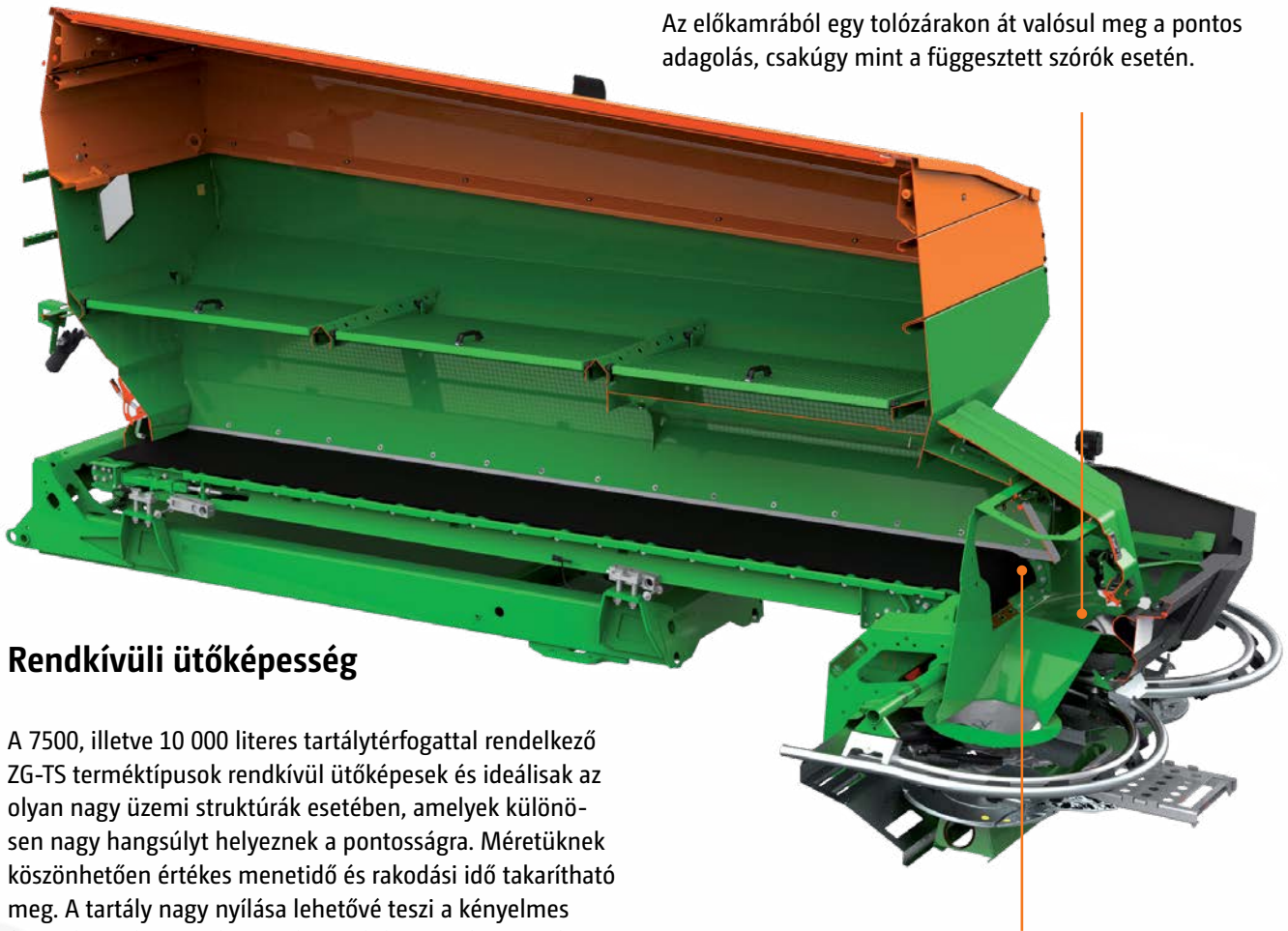
A bevált festési eljárások kombinációja a két terület legjobb tulajdonságait ötvözi, és így kiváló minőségű, többrétegű bevonatot eredményez

Intelligens felépítés

Nincs kompromisszum a funkció és a térfogat terén

Precíz adagolás

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



Rendkívüli ütőképesség

A 7500, 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.

Automatikus előkamra-adagolás

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

Az alapfelépítmény előnyei

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



✓ Felső bekötés vonószemmel



✓ Alsó bekötés K80 vonófejjel

Vonószerkezet – Csatlakoztassa és már mehet is!

Válassza ki a megfelelőt az Ön traktorához! A vonórúd és a csatlakoztatási rendszer szabadon kombinálható. Választhat a vonószem, a K80 vonófej, a gyűrűs vagy az elfordítható

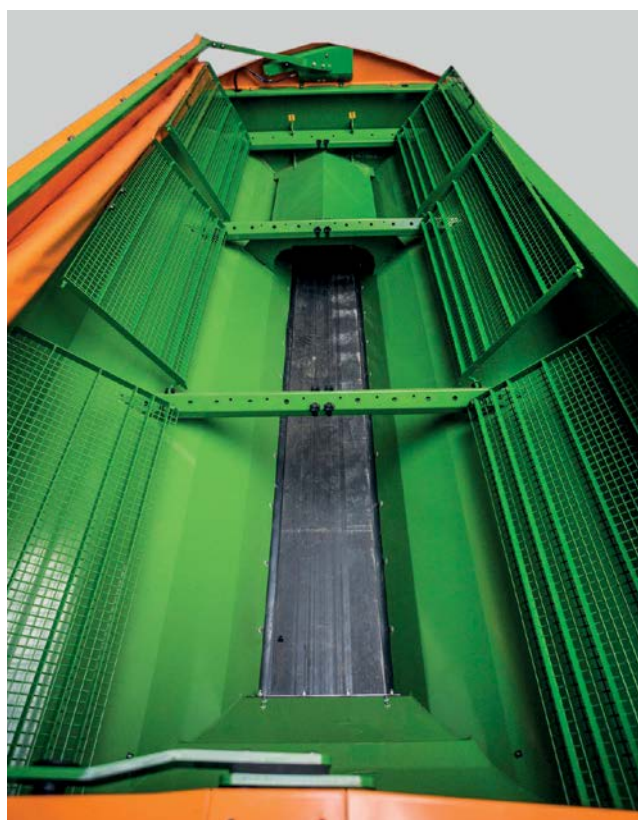
vonószem között, illetve az alsó bekötésű vonórúd és a klasszikus felső bekötésű vonószerkezetek között!

A tartály optimális formájának köszönhetően minden kifolyik

A ZG-TS tartályának súlypontja a rafinált forma révén optimális módon helyezkedik el, így gyakorlatilag ellensúlyozza a negatív támasztó terhelést. A tartály meredek, élek és sarkak nélküli falai optimális utáncsúszást garantálnak, még domboldalakon is. Ez a kialakítás jelentősen megkönnyíti a tisztítási eljárást is. Emellett elegendő mozgástér marad az akár 28°-os kormányzási szögű kormányzott híd számára.

A tartály kialakításának előnyei

- ✓ A műtrágya optimális áramlása lejtős területen is
- ✓ Egyszerű tisztítás
- ✓ Bőséges szabad tér a híd kormányzás számára
- ✓ Optimális súlypontelhelyezés, amivel elkerülhetők a negatív függőleges terhelések
- ✓ Nagy hasmagasság



Típus	Tartálytérfogat	Üres tömeg	Hasznos teherbírás
ZG-TS 7501	7500 l	3850 kg	8650 kg
ZG-TS 10001	10 000 l	4000 kg	8500 kg

Fordulékony és kényelmes

Nagyszerű közlekedési tulajdonságok közúton és terepen



60 km/h

- ❶ „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)

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 abroncsos csökkenti a talajnyomást és lehetővé teszi a gép használatát még a legnehezebb körülmények között is
- ✔ Akár 2,05 méteres kerékátmérő is lehetséges



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

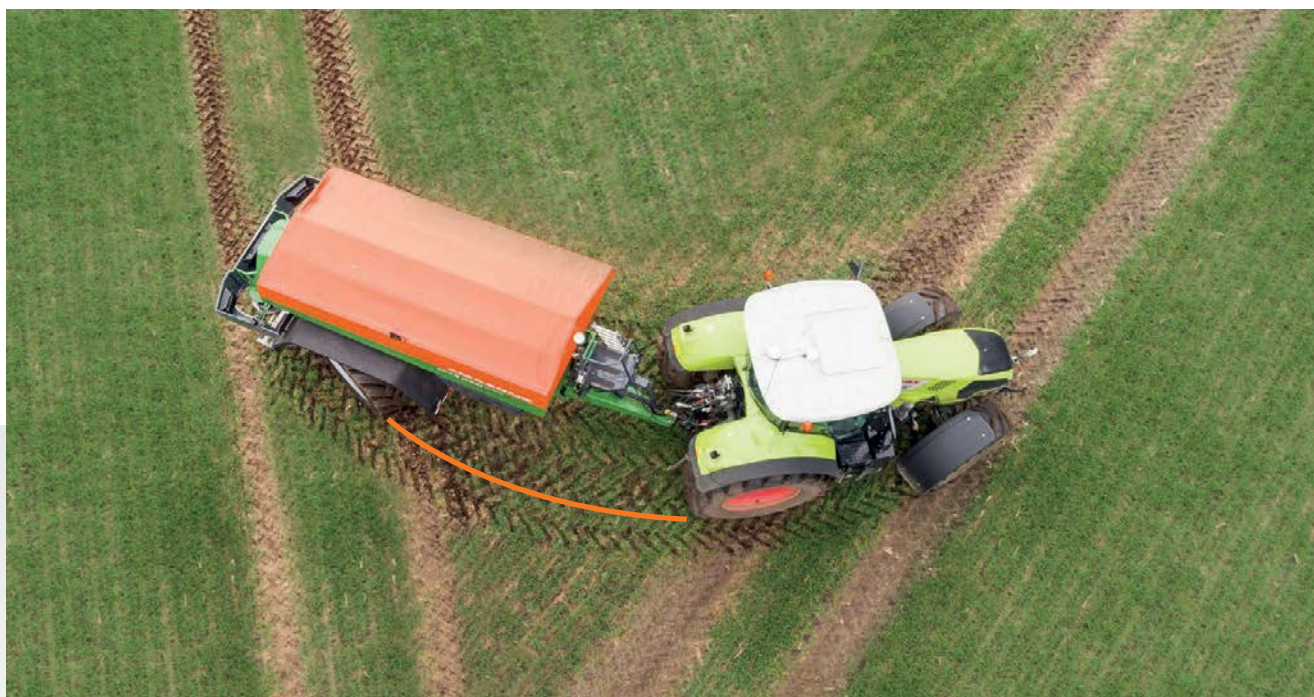
- ✓ Akár 28°-os kormányzási szög
- ✓ Minimum 4,5 méteres fordulási sugár
- ✓ Nyomkövető utánfutás az állomány kímélése érdekében
- ✓ Ellenkormányzás a domboldalakon

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 fordulóknál és domboldalakon

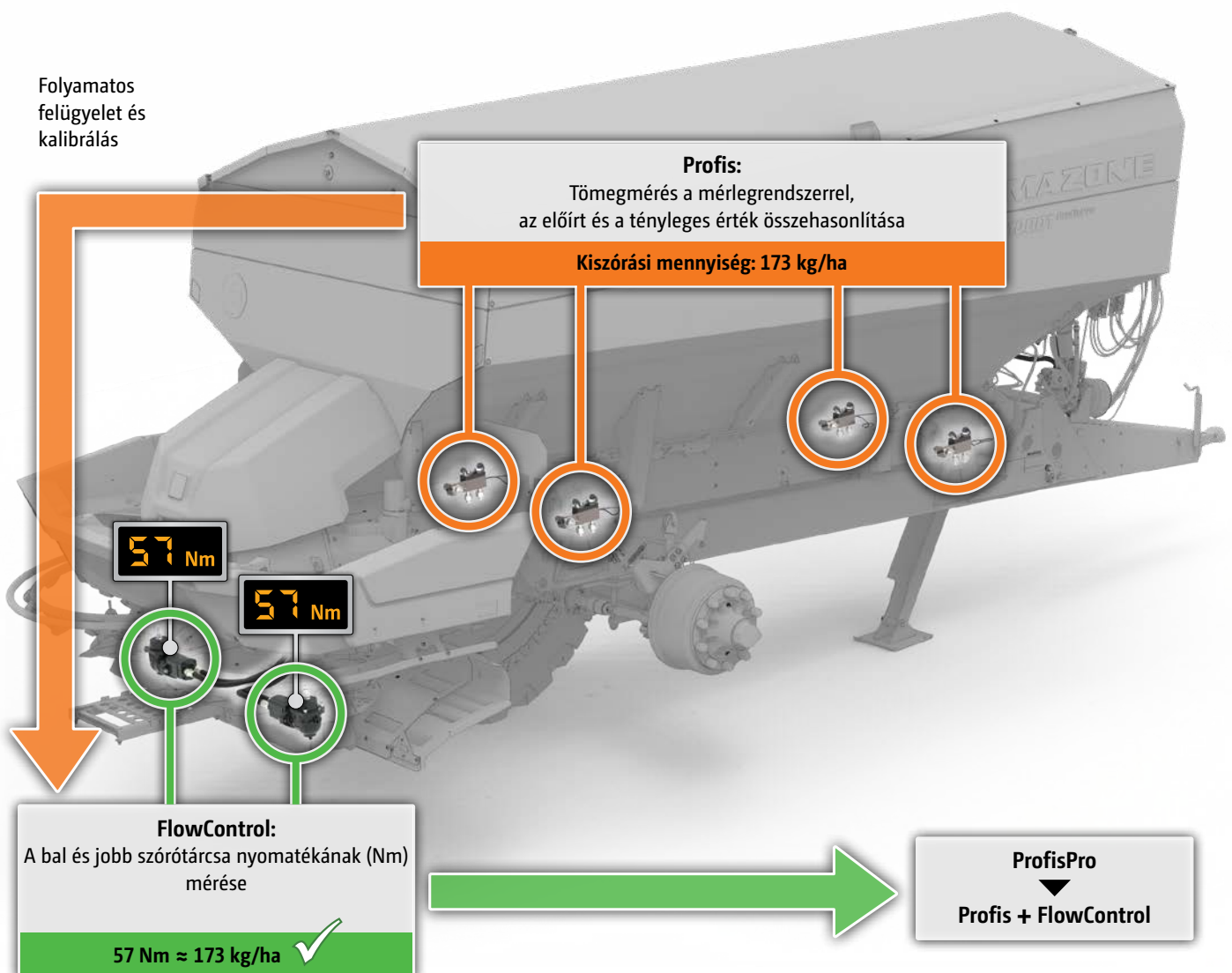


Exkluzív!

ProfisPro mérlegrendszer nyomatékméréssel

A ProfisPro intelligens mérlegrendszer egyesíti a mérlegelési technológia előnyeit a FlowControl nyomatékméréssel

Folyamatos
felügyelet és
kalibrálás



ProfisPro

A Profis mérlegrendszer és a FlowControl érzékelők egymáshoz kalibrálása az AMAZONE vállalat egyedülálló megoldása a mennyiség szabályozásra.



Profis – Intelligens mérlegrendszer

A vázba épített Profis mérlegrendszer esetében a tartály és a váza négy 200 Hz-es mérőcellán keresztül egy külön járműalvással van összekötve. Ezáltal nincs olyan mérési pillanat, amelyet a traktor vonóerői befolyásolnának. Az eredmény pontos online mérlegelés 25 kg-onként!

Domboldalakon egy, a széria felszereltség részét képező dőlésérzékelő kompenzálja a gép dőlését. Ez jel egyúttal lejtős területen a kormányzott híd által ellenkormányzáshoz is felhasználásra kerül. Ilyen módon megakadályozható az elsodródás a ZG-TS gépnél.

FlowControl – nyomatékmérés

A FlowControl nyomatékmérés az első másodperctől megbízhatóan érzékeli a szórótárca-hajtások forgatónyomatékát, és az előírt mennyiségtől való eltérés esetén oldaltól függetlenül korrigálni tudja a mennyiség szabályozó tolózárak pozícióit.

A területfüggő tápanyagmérleg 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 újrapozícionálja magát. Mindez megállás nélkül történik. A ProfisPro intelligens mérlegrendszerrel így a munkavégzés első másodpercétől kezdve optimálisan alakul a kiszórási mennyiség. A gépkezelő emellett bármikor áttekintheti a tartályban ténylegesen található maradék mennyiséget, valamint a megművelhető területet.

Előnyei

Abszolút tömegmérés:

- ✔ A maradék mennyiség kijelzése
- ✔ Maradék terület és maradék szélesség megadása
- ✔ A teljes kijuttatott mennyiség dokumentálása

Szabályozás/kalibrálás minden alkalmazási feltétel mellett:

- ✔ oldalfüggetlen mennyiségkalibrálás
- ✔ abszolút pontosság az első másodperctől
- ✔ az üresjáratok és elakadások felismerése
- ✔ dupla biztonság a két rendszer kölcsönös ellenőrzése révén

Intelligens technológia

- ✔ A kormánytengely vezérlése domboldalokon
- ✔ Kényelmes közúti haladás a terheléstől függő fékerő-szabályzásnak köszönhetően

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!



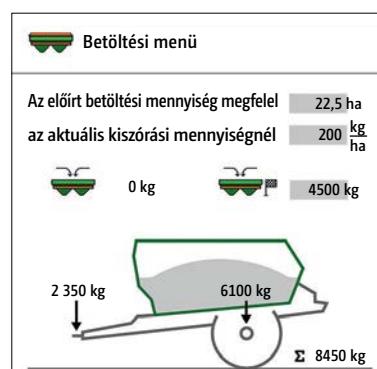
✔ Ha a munkavilágítás folyamatosan világít, a mennyiség elérte a szükséges értéket

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)

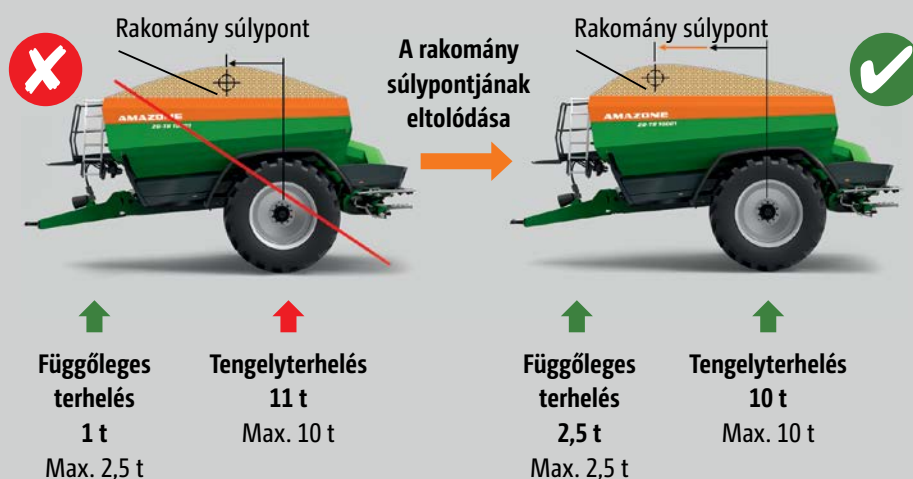


Feltöltési menü – Kívánt töltési mennyiség megadása

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 teher 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.



Alaposan átgondolt szórószerkezet-technológia

Profitáljon több mint 100 évet felölelő tapasztalatunkból

Hidraulikus szórótárcsa-hajtás

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 szériafelszereltség



Hidraulikus tárcsahajtás

A meghajtások

Minden traktormérethez a megfelelő

Hidraulikus hajtás – Hajtás Load Sensing rendszerrel

A hidraulikus hajtású műtrágyaszórók vezérlése teljes mértékben a traktor terhelésérzékelő rendszerén keresztül történik. Az elegendő olajellátással rendelkező traktorok esetében a műtrágyaszóró teljes körű üzemeltetéséhez elegendő az ISOBUS csatlakozókábel, valamint a terhelésérzékelő rendszer.

- ✔ Átváltás a terhelésértékelés és az olajkeringetés között az alapfelszereltség részeként



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 – maximális teljesítmény kis traktorok használata esetén is

A hibrid hajtású műtrágyaszóróknál az olajteljesítmény mintegy kétharmada a traktor terhelésérzékelő rendszeréből származik, a maradék egyharmad pedig egy kiegészítő szivattyúrendszer segítségével a visszaáramlásból kerül újrafelhasználásra. Ezért egy, a műtrágyaszóróra szerelt hidraulikus szivattyút közvetlenül a traktor teljesítményleadó tengelye hajt meg. Ez a hibrid rendszer lehetővé teszi kisebb traktorok használatát és lényegesen olcsóbb, mint a klasszikus fedélzeti hidraulikus rendszerek.

- ✔ Teljes értékű működés csekély olajigény mellett
- ✔ Bonyolult fedélzeti hidraulika nélkül



Hibrid hajtás kombinált olajellátással

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

- ❗ „A tárcsák mindig stabil fordulatszáma és főként az így lehetséges különböző tárcsafordulatszámok mesések. A hidraulikus rendszer által nyújtott előnyöket akkor ismeri meg és értékeli igazán az ember, amikor már kipróbálta”

(„profi” – Szórószerkezetek a gyakorlatban „Hidraulikus vagy mechanikus” · 2017/06)

Soft Ballistic System pro

A műtrágyák különösen kíméletes kezeléséhez



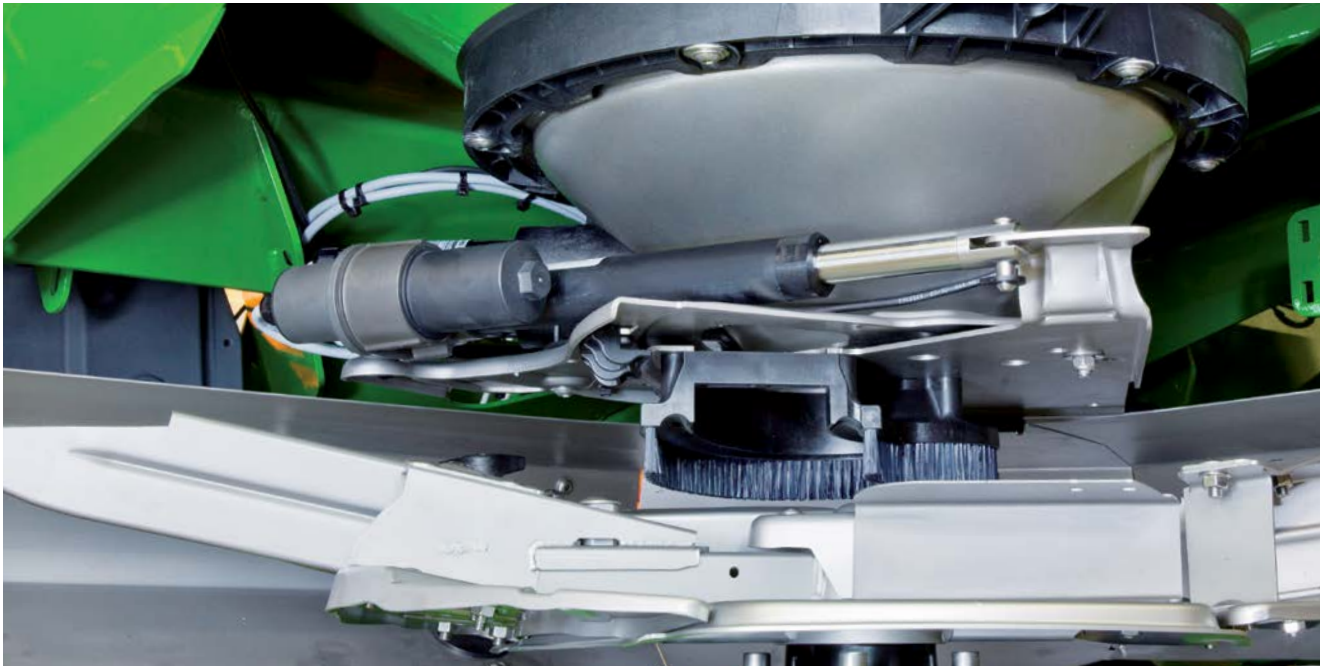
4 döntő előny az SBS pro rendszerrel

A műtrágya különösen kíméletes kezelést igényel, mivel csak így biztosítható a pontos és kifogástalan elosztás a növények részére a teljes munkaszélesség mentén. Az a műtrágya, amely már a műtrágyaszóróban megsérül, nem szórható ki megbízható pontossággal.

Az AMAZONE Soft Ballistic System pro „biztonsági csomag” az alapfelszereltség része. A keverőszerkezet, az adagolóelemek és a szórótárcsák optimálisan illeszkednek egymáshoz. Ez kíméli a műtrágyát, és biztosítja annak optimális hatásait.

1. Kíméletes vezetés

A garatcsúcsokban elhelyezett, elektromosan hajtott, csillag alakú keverőszerkezetek gondoskodnak az egyenletes műtrágyaáramról a szórótárcsára. A keverőszerkezet lassan forgó, csillag alakú szegmensei a műtrágyát egyenletesen szállítják a mindenkor kifolyónyíláshoz. Ha a bevezetőrendszer elfordul, a keverőszerkezet vele együtt fordul, és így mindig tökéletesen a kifolyónyílás felett van pozicionálva. A keverőszerkezet automatikusan kikapcsol, mielőtt lezár a tolózár.



✓ Szórószerkezet bevezetőrendszerrel, kefeegységgel és szórótárcsával

2. Kíméletes adagolás

A bevezetőrendszer állítószervezetével szabályozható a szórási távolság és a szórási irány. A munkaszélesség ezenkívül még egyedileg is beállítható a fordulatszám megváltoztatásával. A műtrágya adagolása rendkívül központosan, alacsony kerületi sebesség mellett történik, és így nagyon csekély a műtrágyatörés. A bevezetőrendszer koncentrikus elállításával a műtrágya kezelése mindig kíméletes.

3. Kíméletes lendületbe hozás

A Soft Ballistic System pro 600 – 900 ford/perc standard szórótárcsa-fordulatszámmal kíméletesen hozza lendületbe a műtrágyát. Még az alacsony törőszilárdságú

műtrágyafajták is megtartják szórási tulajdonságaikat, és tiszta szórásképet hoznak létre.

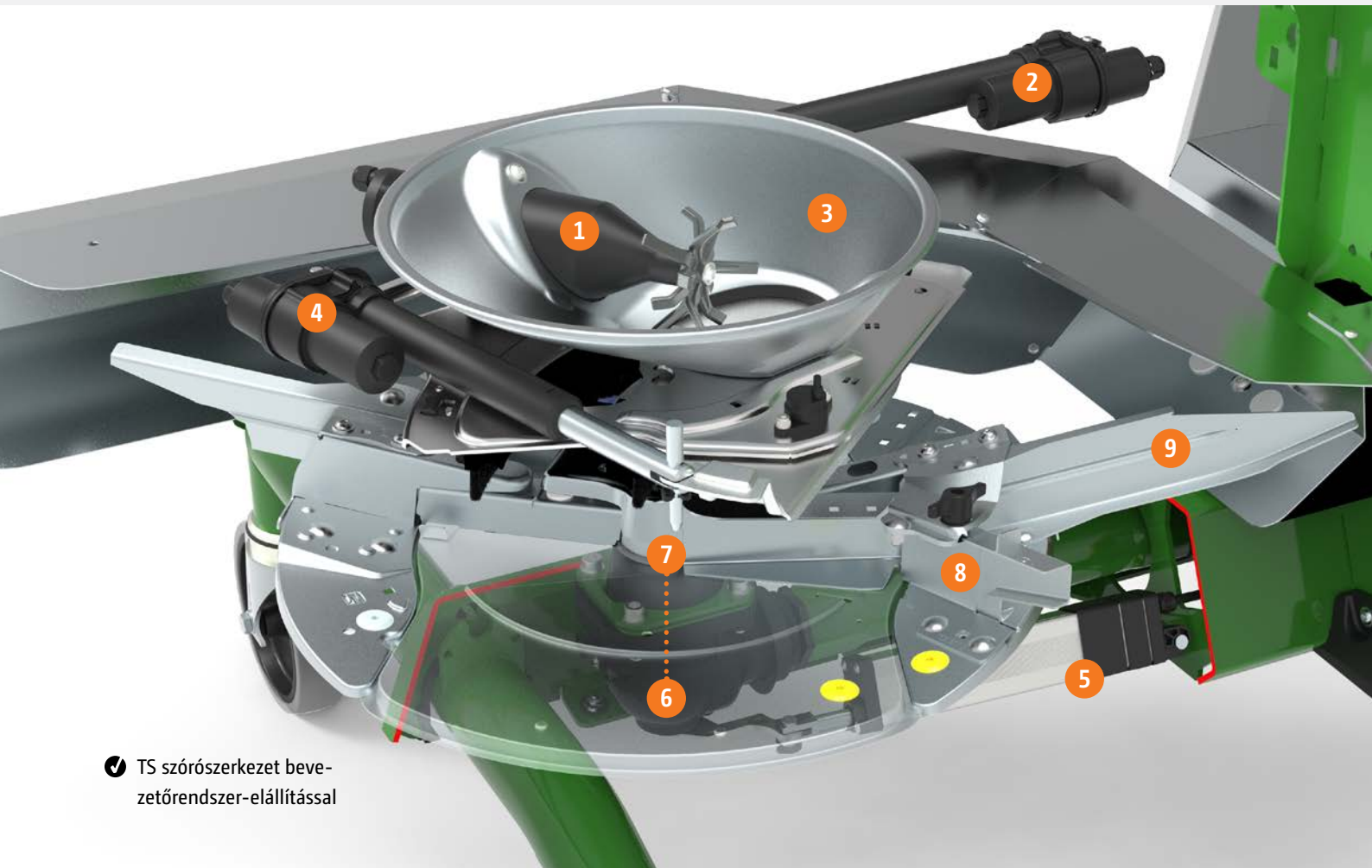
4. Kíméletes dobás

A Soft Ballistic System pro csak annyi energiát ad át a műtrágyának, amennyi az optimális röppálya és a pontos szórásképp érdekében szükséges. Ehhez a szórótárcsák optimalisan vannak beállítva szállításra.



A TS szórószerkezet

Minden részegység perfekt, akár egy óramű



✓ TS szórószerkezet bevezetőrendszer-elállítással

A TS szórószerkezet sajátosságai

A TS szórószerkezet bevezetőrendszer-állítása

- 1) Intelligens keverőmű a műtrágya maximális megővéséhez
- 2) Elektromos állítómotor a bevezetőrendszer elfordításához
- 3) Bevezetőrendszer a funkciók megvalósításához Section Control, HeadlandControl, WindControl, ArgusTwin
- 4) Elektromos állítómotor a műtrágya pontos adagolásához 3 kg/min és 650 kg/min közötti kiszórási mennyiségeknél

A TS szórószerkezet fenékrésze

- 5) Elektromos állítómotor a bevezetőlapát beállításához
- 6) AutoTS hajtómű, az integrált szóróhatároló rendszer központi eleme
- 7) Kényelmes váltás határszórás és normál szórás között, a bevezetőlapát eltolásával
- 8) Rövid határszóró lapátok a pontos mezsgye-, határ- és árokszóráshoz
- 9) Hosszú normál szórólapátok nagy szórósszélességekhez és dupla átfedés még 36 m munkaszélességnél is

❗ „A keverőszerkezetet egy 12 voltos motor hajtja 60/perces fordulatszámmal. Ha a tolózár zárva van, leáll, és azonnal forgásirányt vált, ha idegen anyag blokkolja a keverőszerkezetet.”

(„dlz agrarmagazin” – ZA-TS 3200 Profis Hydro műtrágyaszóró tartós tesztje · 2017/02. szám)



A keverőszerkezet – lágy és kímélő

A keverőszerkezet alapvető feladat az, hogy a műtrágyafolyamot aktívan a kifolyónyíláshoz vezesse és így egyenletes mennyiségű műtrágya kiszórása váljon lehetővé. A szűrőn átjutott műtrágya csomókat a garat alja közelében elhelyezett csillag alakú keverőszerkezet kis kiszórási mennyiségnél is hatékonyan széttöri. Ha a garatcsúcsba idegen test jut és a keverőszerkezet túlterhelést érzel, az érintett elektromos motor a mindenkoritól kombinálva automatikusan irányt vált és magától megszünteti a hibát. A keverőszerkezet és a tolózár tökéletes együttműködése megmutatkozik a fordulónál és ékszórásnál. Amint egy adagolónyílás teljesen eldugul, a fölötte lévő keverőszerkezet automatikusan leáll. Ez által lehet az értékes műtrágyát kímélni úgy, hogy nem lesz feldarálva.

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 (bal/jobbi oldali, egymástól független!) elektromos keverőszerkezet csak akkor működik, ha a tolózár nyitva van.”

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

Az AMAZONE bevezetőrendszer

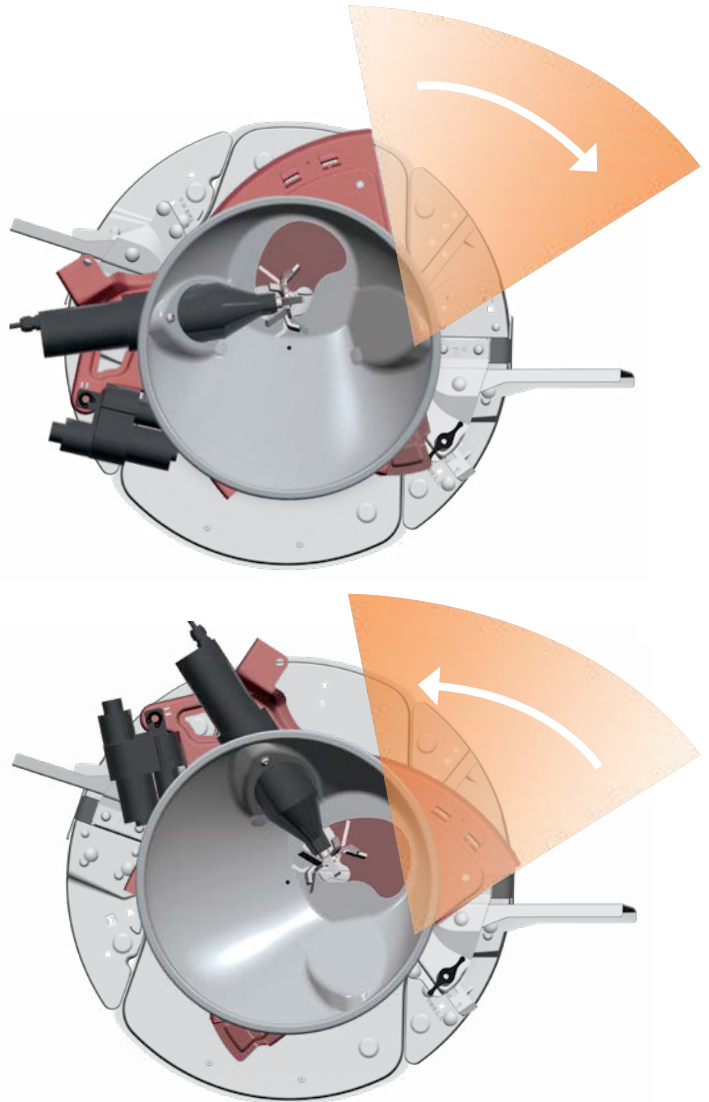
első osztályú szórási eredmény eléréséhez

Koncentrikus bevezetőrendszer-elállítás

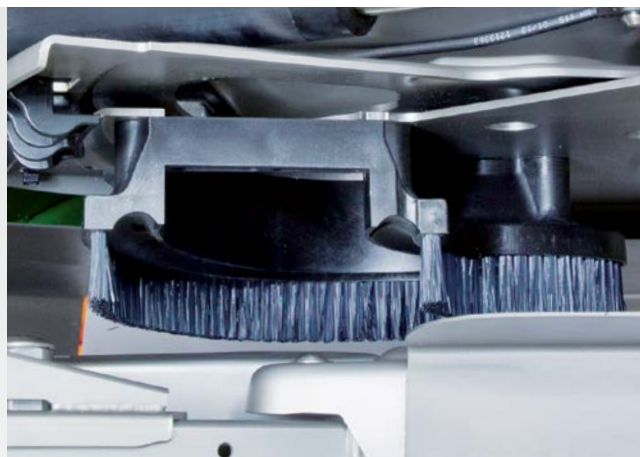
A bevezetőrendszer kíméletesen, a szórótárcsák közepéhez különösen közel adagolja a műtrágyát. A tárcsák középpontja közelében a kerületi sebesség kicsi, és a műtrágya kezelése különösen kíméletes. A szórószerkezet különböző munkaszélességekre és műtrágyafajtákra történő beállításához a bevezetőrendszert mechanikusan vagy elektromosan az elfordítható a tárcsák középpontja körül (koncentrikusan) billentjük. A műtrágya adagolási pontja és a szórótárcsák középpontja közötti távolság mindig azonos marad.

A bevezetőrendszer elfordítása a lehetséges munkaszélességek tág tartományát kínálja Önnek. Csupán három szóróláptávkészlet tökéletesen lefedi a 15 m és 54 m közötti munkaszélesség-tartományt.

Az elektromos bevezetőrendszer-állítással ellátott TS szórószerkezetek mindegyike alkalmas ArgusTwin szóróhatároló ernyő felügyelet alkalmazására.



✔ A bevezetőrendszer elfordítása a tárcsa középpontja körül



✔ Kefeegység a műtrágya tiszta adagolásához a szórótárcsára

Ultra gyors és pontos! Elektromos állító motorok

Egy műtrágyaszórónak, ami területteljesítmény, maximális kivitt mennyiség és menetteljesítmény tekintetében új dimenziókat nyit meg és egyidőben pontosan dolgozik, szüksége van extrém gyors és pontos állító motorokra. Az állítómotorok kiválóan megfelelnek a kihívásoknak különösen az olyan alkalmazásoknál, mint az automatikus be- és kikapcsolás a fordulókban vagy ék alakú területeknél, a kiszórás alkalmazási térképpel vagy a folyamatos korrekció (ArgusTwin és WindControl).

Tiszta átadás – A kefeegység

Közvetlenül a kifolyónyílásoknál keféket helyeztünk el, amelyek sörtéi a szórólapátok felső pereméig érnek, így biztosítva, hogy a műtrágya biztosan a tárcsára kerüljön.

Mennyiséghatás-mentes adagolónyílás

Ha állandó kiszórási mennyiséget kell kijuttatni, akkor az adagolónyílás méretét a menetsebességéhez kell igazítani. Az elzáró tolózár ezt a feladatot nagyon gyorsan és finoman elvégzi. Az adagolónyílás vese formájú kialakítása miatt a

szórás képe még változó munkasebesség mellett is változatlanul pontos marad, ez által a bevezetőrendszer helyzetét nem kell kiigazítani.



1. fokozat: Tölcsérnyílás kevésbé nyitott



2. fokozat: Tölcsérnyílás félig nyitott



3. fokozat: Tölcsérnyílás szélesen nyitott

A TS szórótárcsák

**Maximális pontosság minden szórási üzemmódban –
54 m munkaszélességig**

Szórórendszer nemesacélból – a hosszan tartó élettartam érdekében

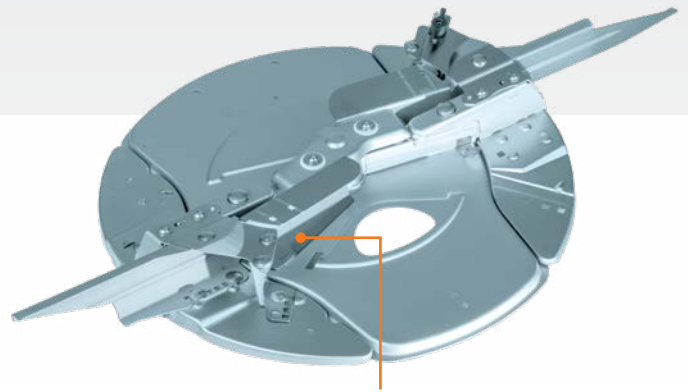
A TS- műtrágyaszóróknál a teljes műtrágyaszóró rendszer nemesacélból készült, és így hosszú élettartamot biztosít.

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

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

Keményfém bevonatú szórólápták

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



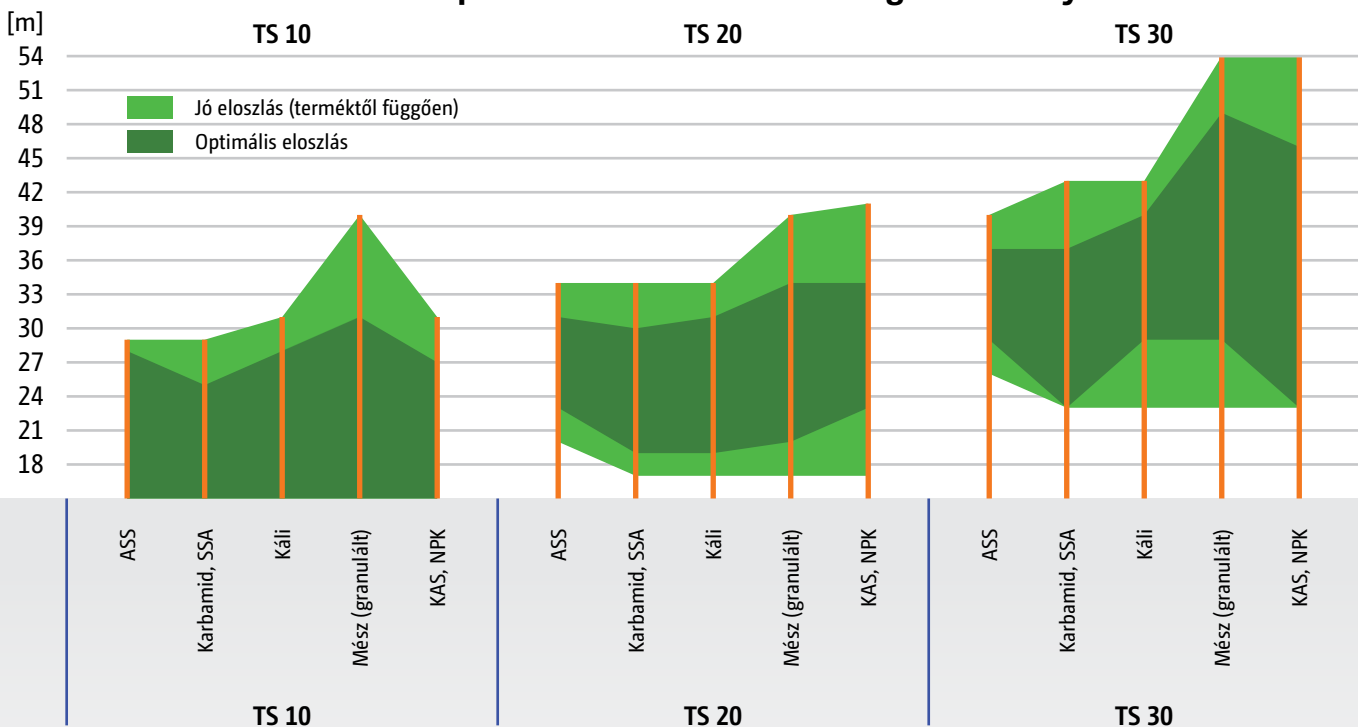
Az integrált AutoTS határszóró rendszer elektromosan aktiválódik.

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

Optimális munkaszélesség-tartományú szóróláptákészletek 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 szóróláptákészletek munkaszélesség-tartományai



Optimalizált szórási kép



Normál szórás

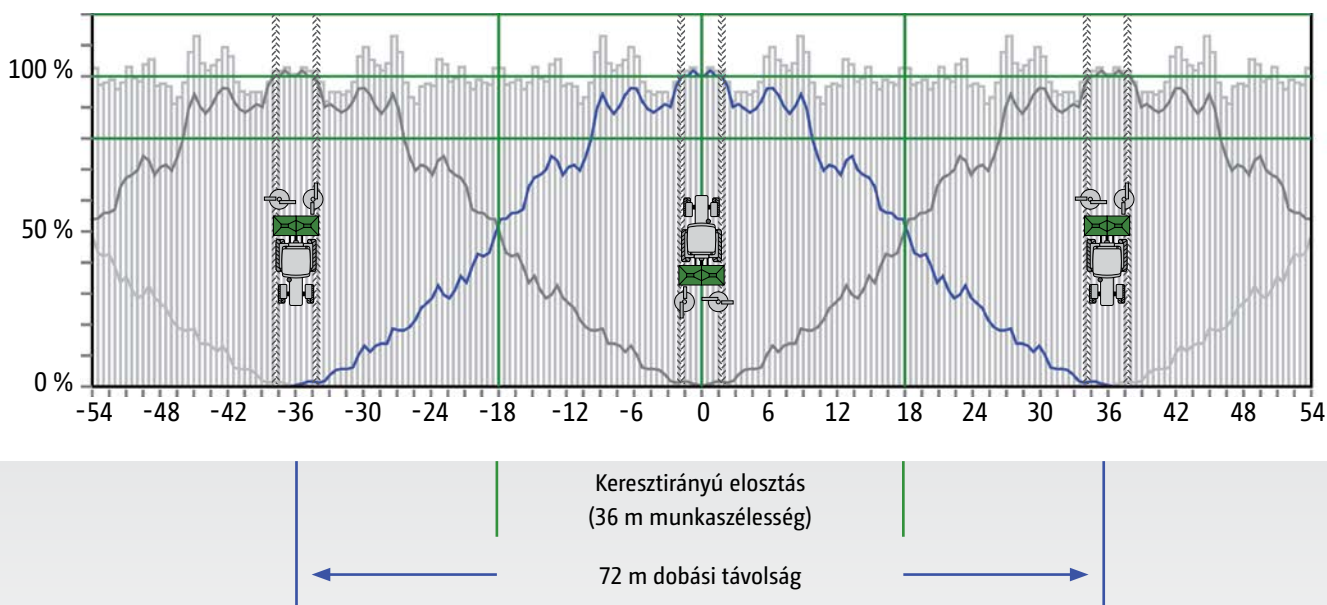
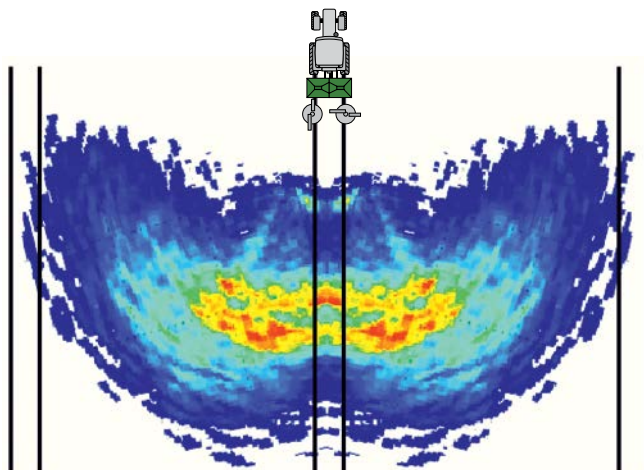
A bevezetőrendszer beállításával megváltozik a kiszórandó anyag adagolási pontja a szórótárcsán, és ezzel szabályozható a szórási távolság és a keresztirányú eloszlás. A munkaszélesség ezenkívül egyedileg is beállítható a fordulatszám megváltoztatásával.

Nem érzékeny szóráskép multi-szórási sávokkal

A szórólapátok sajátos formája és szögállása révén a TS szórószerkezetnél többretegű szóráskép alakul ki. Így a hosszú és rövid szórólapátok szórási sávjai nem befolyásolják egymást ellentétesen, és fenntartják optimális röppályájukat.

Háromdimenziós szóráskép

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



AMAZONE szóróhatároló rendszerek

Teljes ellenőrzés. Mindenkor!



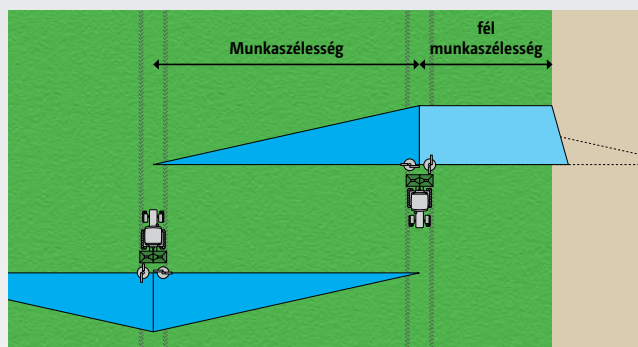
❗ Gazdaságossági szempontból a szóróhatároló rendszerek különösen nagy mennyiségű ásványi műtrágya esetén hasznosak. Itt még a drágább rendszerek is megérik.
(top agrar – „Pontosan határolt szórás” · 2022/07)

✔ Az AMAZONE minden szóróhatároló eljárásához kínál beállítási javaslatokat

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

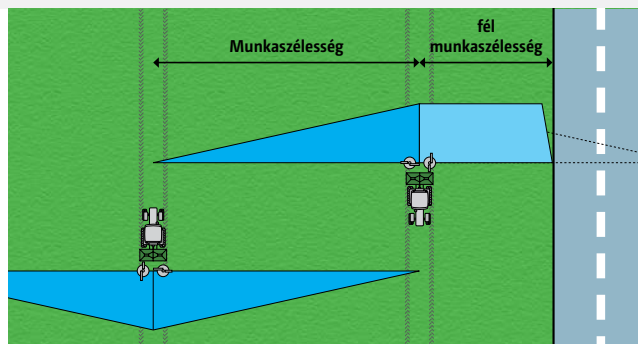
Mezsgyeszórás (hozamorientált beállítás)

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.



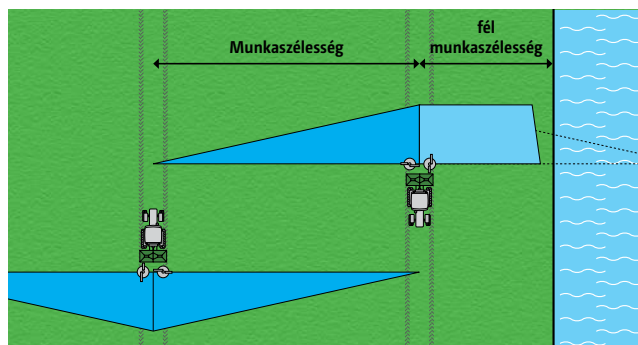
Határszórás (környezetorientált beállítás)

A határos terület között vagy kerékpárút, és nem kerülhet műtrágya a táblahatáron túlra. Ehhez a szórásszélesség a mennyiségsszabályozóval kombinálva kiigazításra kerül.



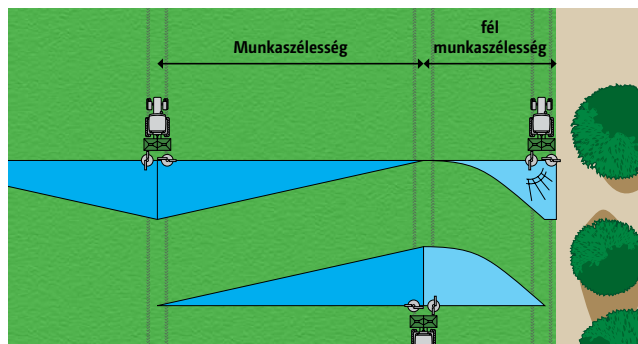
Árokszórás (környezetorientált beállítás)

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 mennyiségsszabályozó tologatóval kombinálva további csökkentésre kerül.



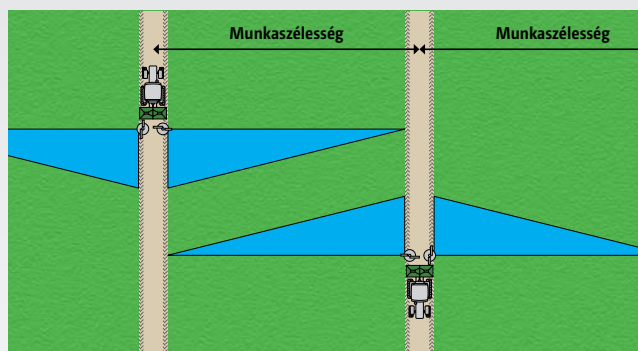
BorderTS ernyő AutoTS-sel kombinálva

A BorderTS ernyő használatával a teljes előírt mennyiség kijuttatásra kerül a tábla határán anélkül, hogy a határon túl szóródna. AutoTS-sel kombinálva az első művelőút és a táblahatár közötti területre a kívánt előírt mennyiség juttatható ki. A pontos szélű műtrágyázás egészen a táblahatárig megvalósul.



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.



AutoTS

A tárcsába integrált
szóráshatároló rendszer

AutoTS – kényelmes és pontos keresztirányú eloszlás a tábla határáig

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



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.

- ① „Az AMAZONE ZA-TS fejlesztésének munkaterve egyértelmű volt: Nincs többé kompromisszum a szokásos és a perem-, határ- és árokszórás esetén, a szántóföld határán.”

(profi – Műtrágyaszórók a gyakorlatban „Hidraulikus vagy mechanikus” · 2017/06)

AutoTS – beállítás normál szóráshoz



AutoTS – a bevezetőlapát beállítása határszóráshoz



Szóráshatároló kalkulátor – számítsa ki az extra hozamot

Az AutoTS segítségével a peremterületen átlagosan kb. 17 százalék extra hozam érhető el a hagyományos eljárásokhoz képest.

Számítsa ki saját maga most!

Táblagépre és asztali számítógépre:
www.amazone.hu/grenzstreurechner

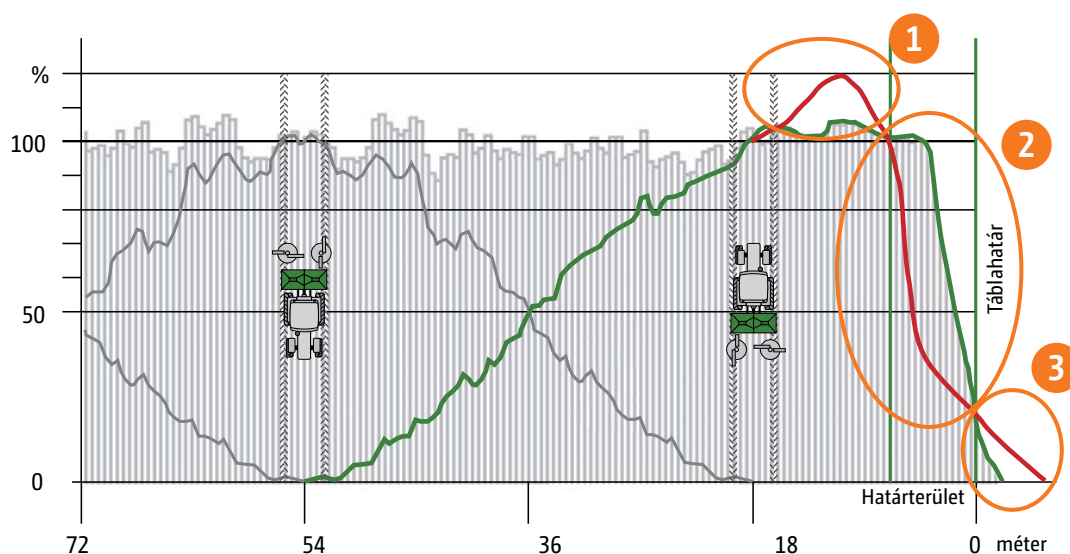


Nagyobb termés hozam a határterületen AutoTS rendszerrel

Exkluzív!

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 termés hozam érhető el.

Az AutoTS szórószerkezettel 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 szórólappal a műtrágya kiszórási távolsága beszűkül.	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 mag jut a táblahatáron túlra.	Nem minden műtrágyaszem kerül mechanikusan elterelésre, emiatt jelentős mennyiség jut a táblahatáron túlra.

Exkluzív!

BorderTS szóráshatároló eljárás

Csak oda szór, ahol a növények hasznosítják a műtrágyát



BorderTS



Maximális műtrágyamennyiség a tábla határáig

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 révén az Amazone olyan eszközzel bővíti ki az AutoTS-t, amely nagy munkaszélesség esetén a teljes mennyiséget kijuttatja egészen a határig.”
- ❗ „... 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 nyomsvakok is kihajtanak. A növények megkapják a teljes műtrágyamennyiséget és jól kezdek a szezon.”

(profi – „Határjáró” · 2022/04)

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

BorderTS szóráshatároló 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 ernyőjébe. A speciális lamellaszerkezetnek és a fokozatmentesen állítható terelőlemezeknek köszönhetően a granulátumok kíméletesen kerülnek a talajra.

Lamellaszerkezet és szoftverintegráció

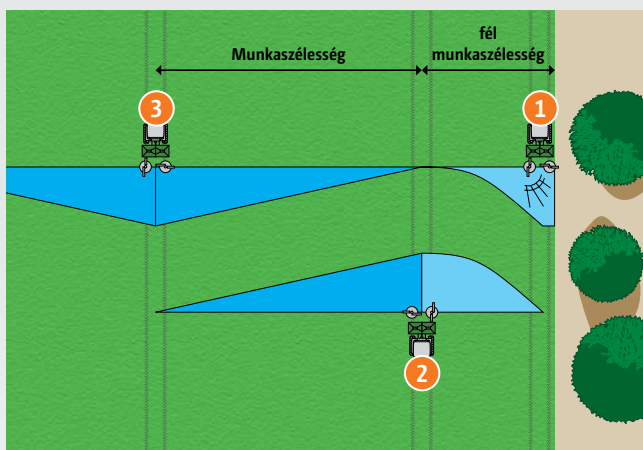
Nagy munkaszélesség esetén a műtrágyát lényegesen jobban fel kell gyorsítani ahhoz, hogy az első művelőút szóráshatároló ernyőjével jó átfedési terület adódjon. A granulátumok nagy energiája miatt a hagyományos rendszerek keresztirányú eloszlása a traktor mögött gyakran nem kielégítő. A BorderTS ernyő 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 használatakor 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 felülbírálnak.

❗ „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 határáról a növényállományba, az előírt mennyiség 50%-ra történő automatikus csökkentésével. A táblahatár oldalán lévő adagolónyi-lás zárva van.
2. Az AutoTS esetében az első művelőúttól kifelé a peremrésze-ken szintén 50%-on történik a szórás, hogy összességében a peremrészekben 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 szóráshatároló 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.

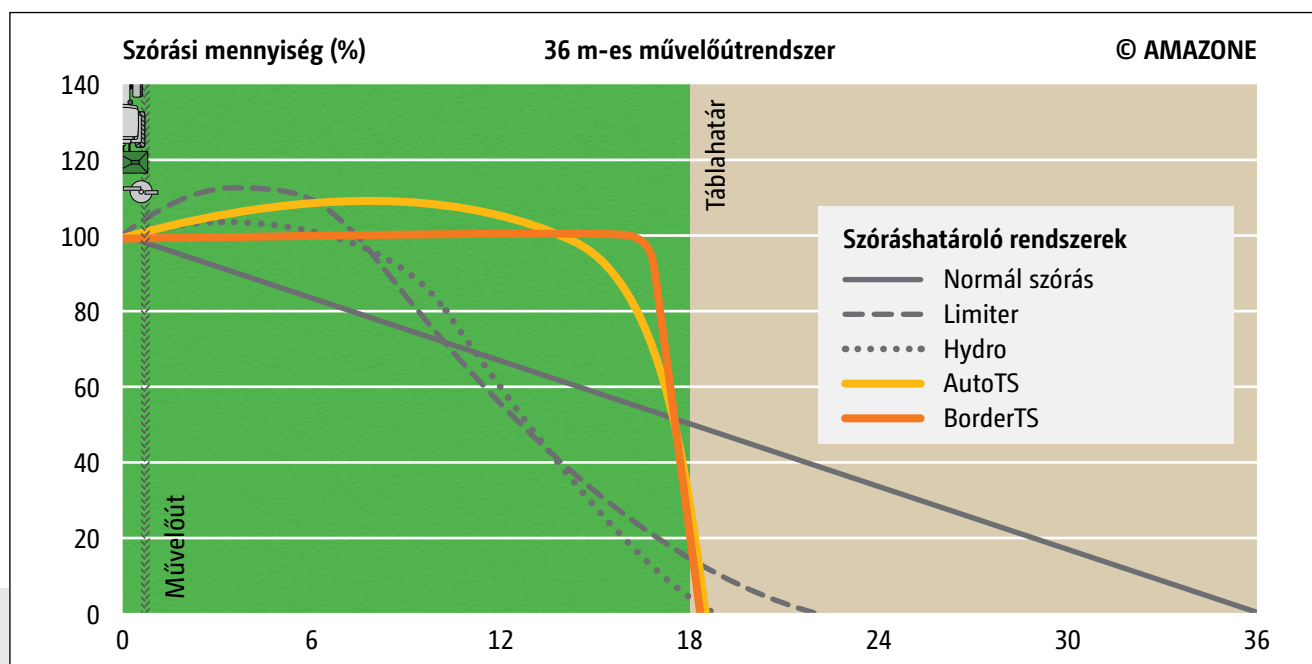
Hogy nagy munkaszélesség esetén is a teljes műtrágyamennyiséget ki lehessen juttatni a tábla határáig, és a tábla határán kívülre ne kerüljön műtrágya, precíz technológiára van szükség.

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.

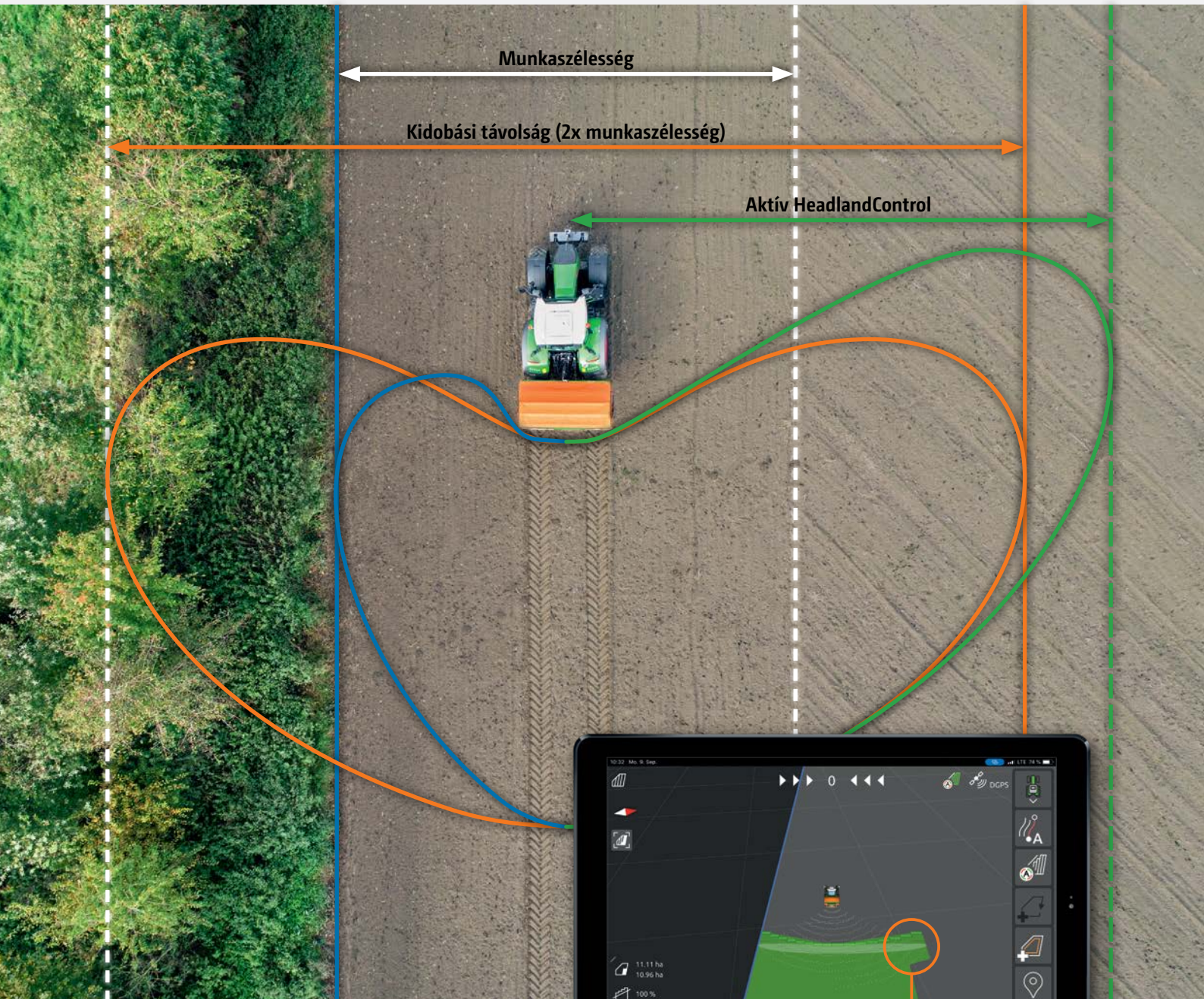
- ❗ „... az AutoTS és BorderTS rendszerek továbbra is kimagasló szintet hoznak az elosztási pontosság tekintetében.”

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

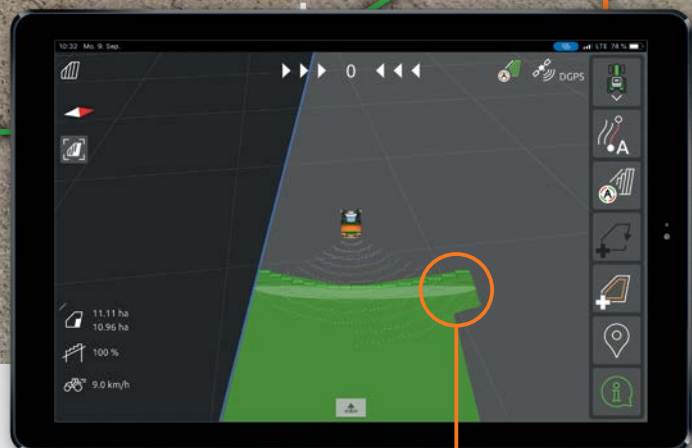
Exkluzív!

HeadlandControl

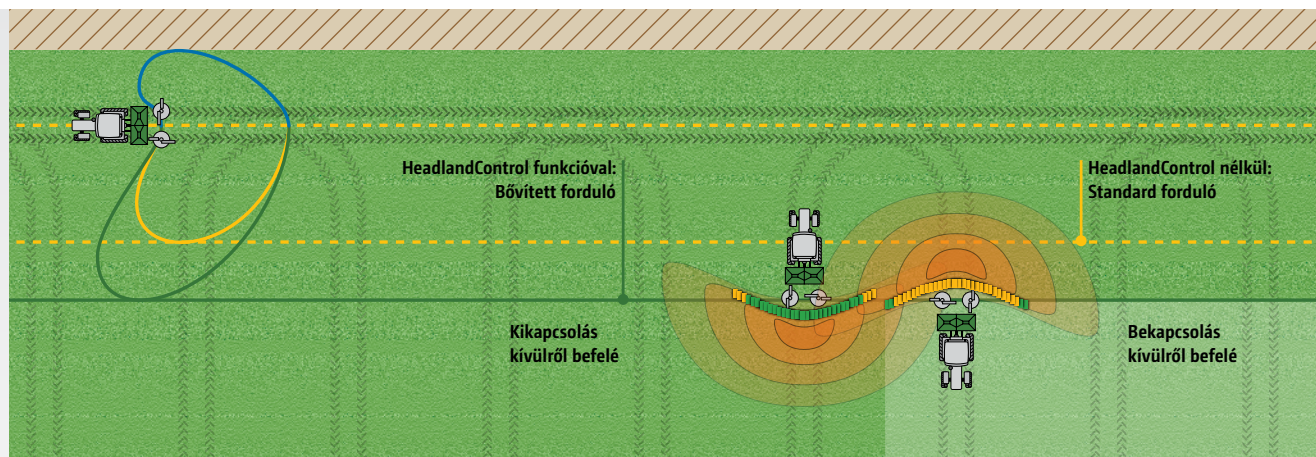
Optimális keresztirányú eloszlás a fordulóban



- HeadlandControl
- Normál szórás
- Határszórás



A HeadlandControl növeli a munkaszélességet a tábla felőli oldalon, a fordulónál.



Tökéletesített fordulóhelyzet a HeadlandControl és az új szakaszolás révén

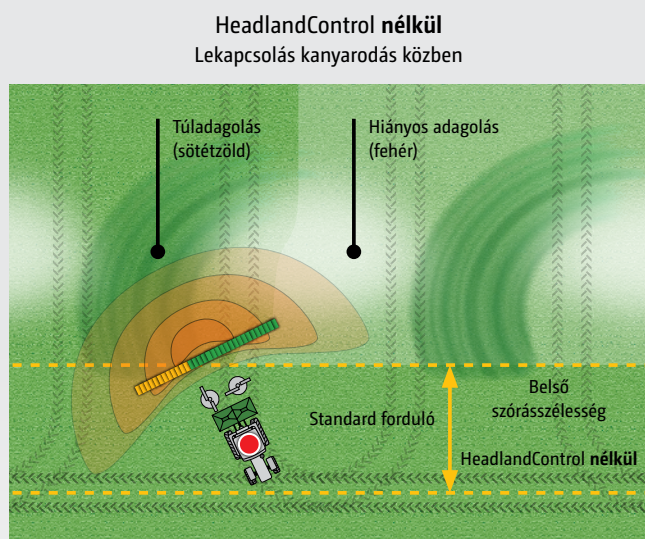
A probléma: Túladagolás és hiányos adagolás a fordulóban

A műtrágyaszórók nagy szórásszélességgel rendelkeznek a gép mögött. A gyakorlatban a kikapcsolási pontok általában csak akkor kerülnek elérésre, ha a traktor kanyarban haladaskor 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



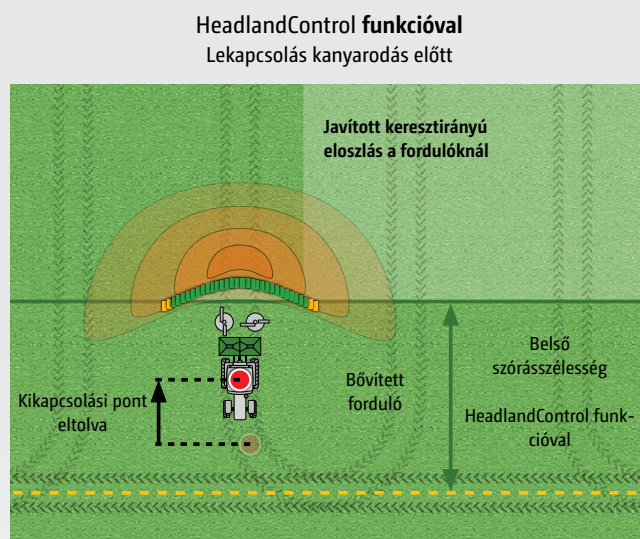
A megoldás: HeadlandControl

Aktivált HeadlandControl esetén a szántóföld felőli oldalon növelésre kerül a szórási távolság és a szórásmennyiség, így a kikapcsolási pont a szántóföld 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.

Exkluzív!

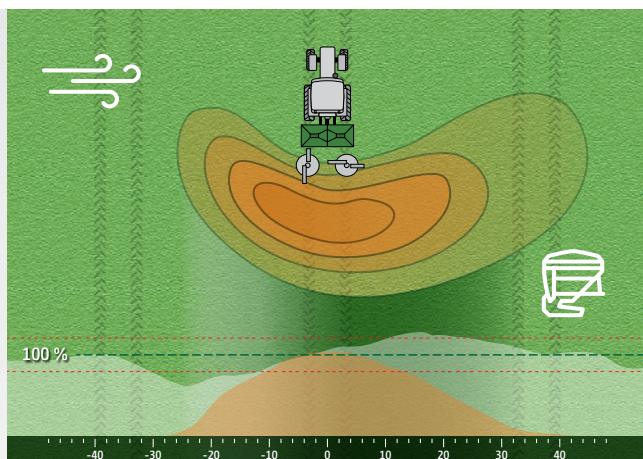
WindControl

Ne adjon esélyt a szélnek!

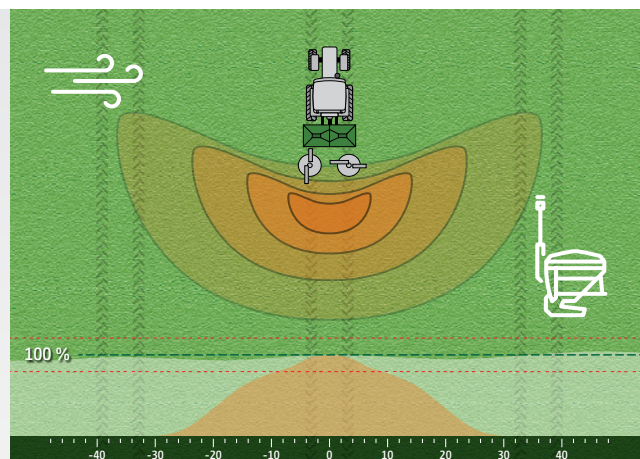


Az AMAZONE WindControl oldalszélben is optimális keresztirányú eloszlást garantál

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



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



WindControl-lal: 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 széllal 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 széles időben megnövekszik a műtrágyázásra alkalmas időtartam. A gépkezelő számára minden fontos szórási paraméter mellett a szélirány,

a szélerősség és a széllökések gyakoriságának értékei is rendelkezésre állnak. Ezen felül, ha olyan erős a szél, hogy a rendszer már nem tudja azt kompenzálni vagy ha gyakran változó széllökések lépnek fel, a WindControl automatikusan figyelmeztetést küld a gépkezelőnek.

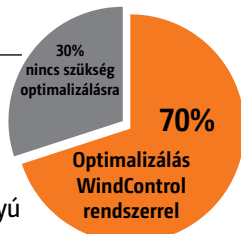
Előnyei

- ✔ Nagyobb teljesítmény, mivel hosszabb a használhatóság időszaka
- ✔ Nagyobb terméshozam optimalizált keresztirányú eloszlással
- ✔ Megbízhatóság automatikus figyelmeztető rendszerrel

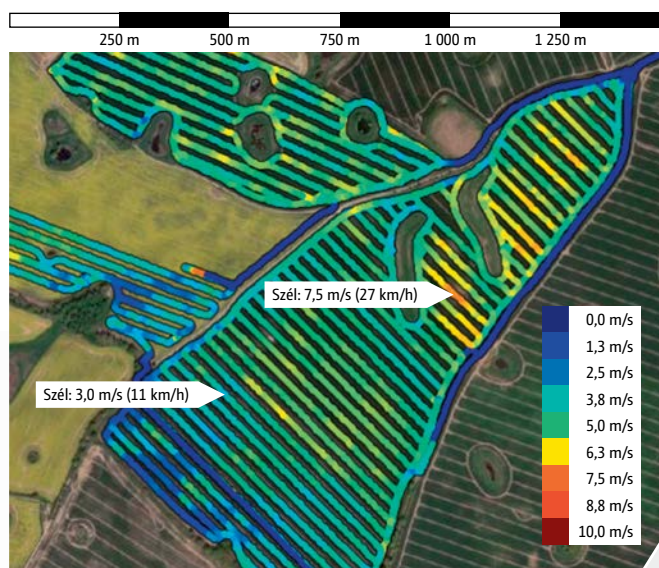
WindControl gyakorlati teszt

Főbb adatok és megállapítások

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



INFORMÁCIÓK A GYAKORLATI
TESZTHEZ
www.amazone.hu/windcontrol



ArgusTwin rendszer

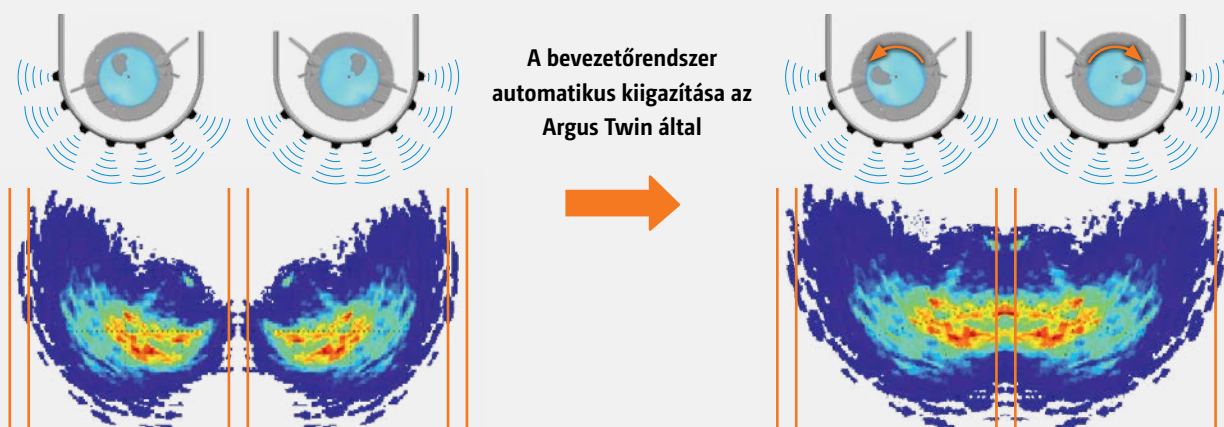
A műtrágyaszóró szeme – látjai, amit ön nem lát!



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

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

Előnyei

- ✔ Mindkét szórófejek 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 szórási kép automatikus lejtéskompenzációja
- ✔ A szórótárcsák feletti védett elhelyezkedés



HÍREK A GYAKORLATBÓL!
Tudjon meg többet

Felszereltségek

Tökéletes a legapróbb részletekig

SafetySet – az alapfelszereltség része Nagyobb biztonság ember és gép számára

Az AMAZONE összes többi műtrágyaszórójához hasonlóan a ZG-TS alapfelszereltségéhez is hozzátartozik számos olyan eszköz és berendezés, amelyek eleget tesznek a biztonsággal kapcsolatos szigorú követelményeknek. A legkorszerűbb technológiát képviselő világítórendszer (LED-világítás) gondoskodik a biztonságos közúti szállításról, emellett tartós és robusztus.

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.



Munkavilágítás a tartály belsejében

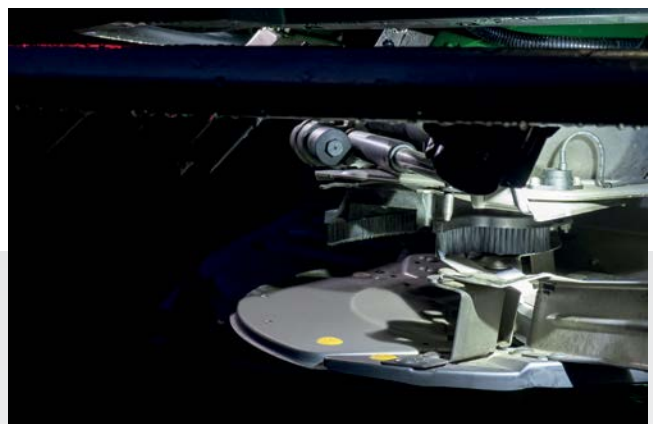


 Hidraulikus támasztóláb

Hidraulikus támasztóláb – Gyors fel- és lecsatlakoztatás

Annak érdekében, hogy a ZG-TS-t a lehető legegyszerűbben és leggyorsabban lehessen fel-, illetve lecsatlakoztatni, a ZG-TS vontatott műtrágyaszórók alapfelszereltsége a hidraulikus támasztóláb. A nagy szabad magasság biztosítása érdekében a beforgatott támasztóláb gyakorlatilag teljesen eltűnik az alvázban.

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.



Szórótárcsa-megvilágítás éjszaka



- ❗ „A két szállítódoboz elegendő tárolási teret nyújt”
(„profi” – ZG-TS 01 ProfisPro menetpróba · 2018/06. szám)

Szállítódobozok – Praktikusak és nagy térfogatúak

Például a mobil és digitális EasyCheck szóráskép ellenőrző készlet jól elfér itt, ugyanakkor kéznél is van. A nagy tárolófiókok lehetővé teszik további lapátkészletek és egyéb eszközök elhelyezését is.

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



- ✔ Kézmosó tartály – a traktor vezetőfülkéjének nagyobb tisztaságáért

Kézmosó tartály

Hogy a munka a megszakításokat követően is tisztán folytatódjon, alapfelszereltségként a gép bal oldalán helyet kapott egy kézmosó tartály.

Kamerarendszer ZG-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 videóbemenetén keresztül is megjeleníthető a kamera képe

ZG-TS Truck

Precizitás a hordozójármű előnyeivel kombinálva



15 m – 54 m



7500 vagy 10 000 l



128 szakasz



Műtrágya, pellet,
vetőmagvak, csigaölő szer



✔ ZG-TS Truck használat közben



✔ ZG-TS Truck használat közben

Nagyobb teljesítmény és rugalmasság

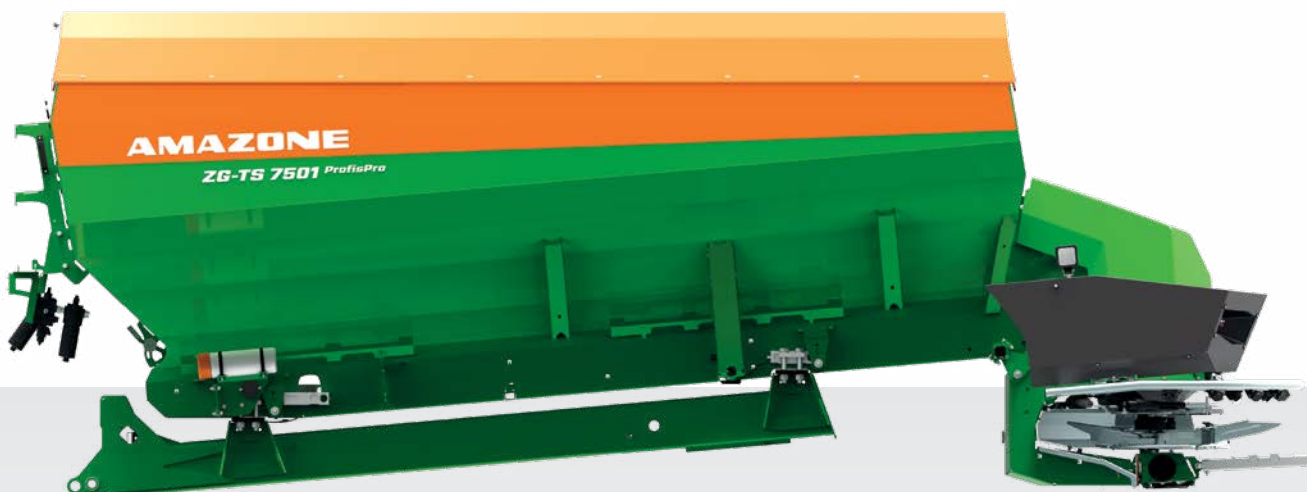
A ZG-TS Truck ráépített műtrágyaszóró ideális megoldás bérvállalkozók és olyan gazdaságok számára, ahol gyorsan kell megtenni nagy távolságokat a szántóföld és a gazdaság központja között. Hordozójárművön alkalmazva a műtrágyaszórók nagyobb szabadmagassággal és nyomtávval is használhatók, így bővül az 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

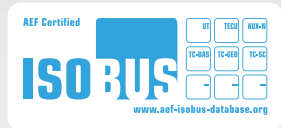


TERMÉKFILM
Tudjon meg többet



✔ Az előre lejtő tartálynak köszönhetően optimális súlyeloszlás

MEMBER OF



Az ISOBUS mint az intelligens kommunikáció alapja

Egy nyelv, sok előny!

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

Kezelés a legkülönbözőbb ISOBUS terminálokkal

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

Az ISOBUS előnyei:

- ✔ Globális szabvány gondoskodik az egységes csatlakozó felületről és adatformátumról, hogy garantált legyen a más gyártókkal való kompatibilitás
- ✔ Plug and Play a gép, a traktor és további ISOBUS eszközök között





Tökéletesre fejlesztett AMAZONE gépkezelés

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

- ✓ ISOBUS-készülékei legmagasabb fokú kompatibilitása és működési biztonsága
- ✓ A géppoldalakon nincsenek további modulok. Az AMAZONE összes ISOBUS-os gépe alapfelszereltségként tartalmazza a szükséges ISOBUS-funkciókat
- ✓ Gyakorlatorientált gépszoftver és logikus menüszerkezet
- ✓ MiniView kijelző az összes AMAZONE-terminállal és további ISOBUS terminálokkal. Nézze meg például a gépadatakat a térképes nézetben⁹
- ✓ Lehetőség a gép kezelésére a traktor termináljáról vagy egy 2 terminálos megoldással
- ✓ A térképes nézet és a gépnézet rugalmas hozzárendelése a traktorterminal és a kezelőterminál között
- ✓ Egyedi kezelési koncepció. Tetszőlegesen konfigurálható kijelzők és egyedi kezelőfelületek minden gépkezelő számára
- ✓ Olyan funkciók, mint a HeadlandControl és a parabola alakú szakaszolás
- ✓ Integrált Task Controller adatnaplózó funkció

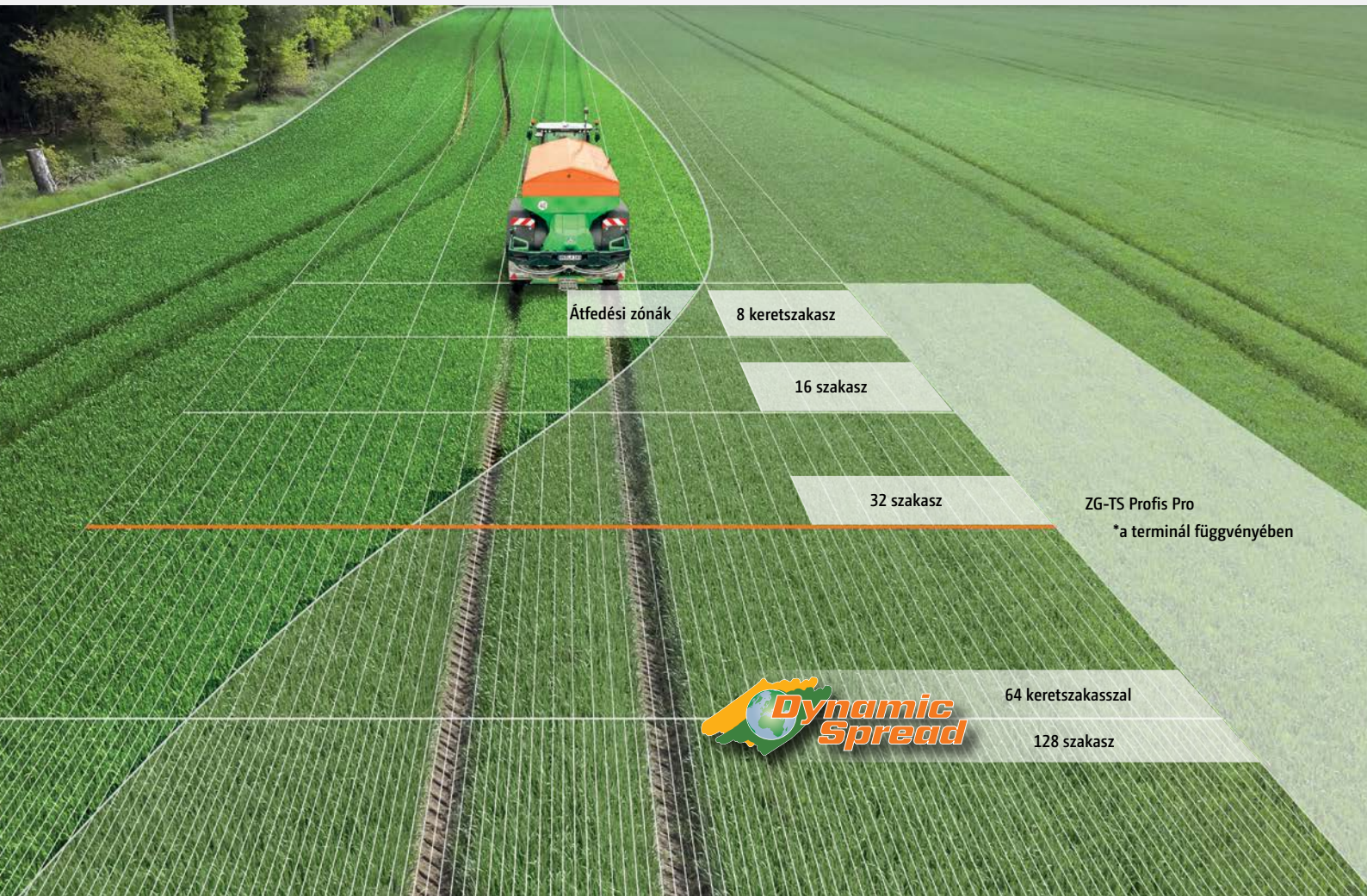


Világosan strukturált AMAZONE gépkezelés

Az AMAZONE gépszoftver előnyei:

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

Automatikus szakaszolás GPS-Switch Section Control



ZG-TS Profis Pro
*a terminál függvényében

64 keretszakasszal
128 szakasz

✓ A DynamicSpread lehetővé teszi az egyes külső szakaszok önálló bekapcsolását is.

Még több precízió, még több teljesítmény!

A nagyon nagy munkaszélességre való tekintettel nagyon fontos a szóráskép kiigazítása. Hála az elektromos bevezető-rendszer beállításának, a TS szórószerkezet pontosan ezekben az esetekben képes finoman reagálni. Az egyes külső szakaszok így nagyon jól vezérelhetők. A szórászélességet bal- és jobboldali fordulatszám szabályozással a szélről 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 használatokor akár 128 szakasz kapcsolásra válik lehetség.

Az ISOBUS műtrágyaszóró funkciói	ZG-TS A bevezetőrendszer elektronikus beállítása
Mennyiség szabályozás	✓
A bevezetőrendszer beállítása	✓
A szórótárcsák fordulatszámának hozzáigazítása	✓
A részszelelések száma	8 kézi üzemmódban akár 128 automatikus üzemmódban
Lehetséges munkaszelelések	15–54 m

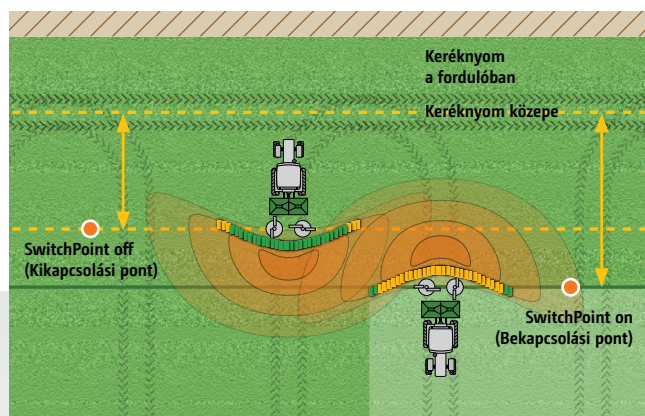
Ha a kezelendő terminál rendelkezik olyan Section Control funkcióval, mint pl. az AMAZONE GPS-Switch szakaszolás, a szakasz váltása automatikusan, a GPS pozíciótól függően történhet. Ha felveszünk egy területet, automata üzemmódban a vezető teljes mértékben a jármű kezelésére koncentrálhat, mivel ék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

Az automatikus 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

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

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



- ✓ A SwitchPoint a GPS-Switch használata esetén lehetővé teszi a be- és kikapcsolási pontok műtrágyafajtától és munkaszeleléstől függő beállítását.

GPS-Switch

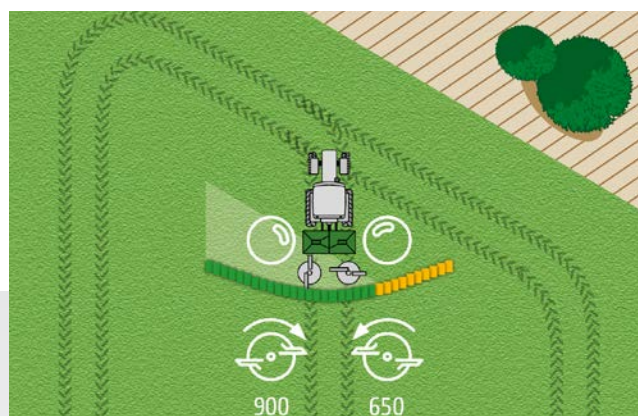
A GPS-Switch automatikus szakaszolással az AMAZONE egy GPS-re alapozott, teljesen automatikus szakaszolást kínál az összes AMAZONE kezelőtermináljához és ISOBUS-képes műtrágyaszórójához, növényvédelmi permetezőgéphez vagy vetőgéphez.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatikusan működő szakaszolás akár 16 szakasszal
- ✓ Virtuális forduló alkalmazása
- ✓ Parabola alakú szakaszolás szóróhatároló ernyő formájában
- ✓ Opcionálisan az AmaTron 4-hez

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

- ✓ Automatikus szakaszolás akár 128 szakasszal, hidraulikus szórótárcsa-hajtású műtrágyaszórókhoz
- ✓ Akadályok (pl. vizesárkok, villanyoszlopok) jelölése
- ✓ Automatikus zoomolás a forduló megközelítésekor



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

Tegye egyszerűbbé a dolgos mindennapokat –

Használja ki a lehetőségeket!

GPS-Maps&Doc

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

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

GPS-Track

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

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

AmaCam

Szoftverlicenc egy kamerakép megjelenítéséhez az AmaTron 4-en.

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



Az alkalmazástérkép megjelenítése az AmaTron 4-en



Kamerakép megjelenítése az AmaTron 4-en

AmaTron 4

Manager 4 all



Egyszerű és kényelmes kezelés, olyan intuitív, akár egy táblagép

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

Az AmaTron 4 előnyei:

- ✔ Automatikus teljes képernyős mód, ha nincs folyamatban kezelés
- ✔ A szoftvergombok automatikus megjelenítése közelítésérzékelő révén
- ✔ Praktikus MiniView koncepció
- ✔ Kezelés Multitouch színes kijelzővel vagy gombokkal
- ✔ Különösen intuitív és felhasználóbarát
- ✔ Táblára vonatkozó dokumentáció
- ✔ Gyakorlatközpontú és intelligens menüvezetés
- ✔ Praktikus gyorsindító menü munkaadatok importálása és exportálása funkcióval, súgóablakkal, éjjeli-nappali móddal és AUX-N-kiosztással
- ✔ Egy kamerabemenet és automatikus hátramenet-felismerés
- ✔ Ingyenes tesztidőszak minden díjköteles licenchez
- ✔ AmaTron Connect – tökéletes belépő a digitális korszakba

Szériafelszerelésként a következőkkel:

GPS-Maps&Doc



AmaPilot⁺ – Mindent egy kézből!

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

Az AmaPilot⁺ előnyei:

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

AmaTron Connect

Új lehetőségek a kényelmes, hálózatra kapcsolt munkavégzéshez

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

AmaTron Twin alkalmazás

Áttekinthető kijelzőbővítés

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

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



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

Az AmaTron Twin kijelzőbővítés előnyei:

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



Alternatív térképes nézet az AmaTron Twin eszközzel – A munkagép és szakaszainak áttekinthető megjelenítése a mobilkészíték képernyőjének jobb oldalán.

agrirouter –

A független mezőgazdasági
adatsereplatform



Tudjon meg többet a videóból

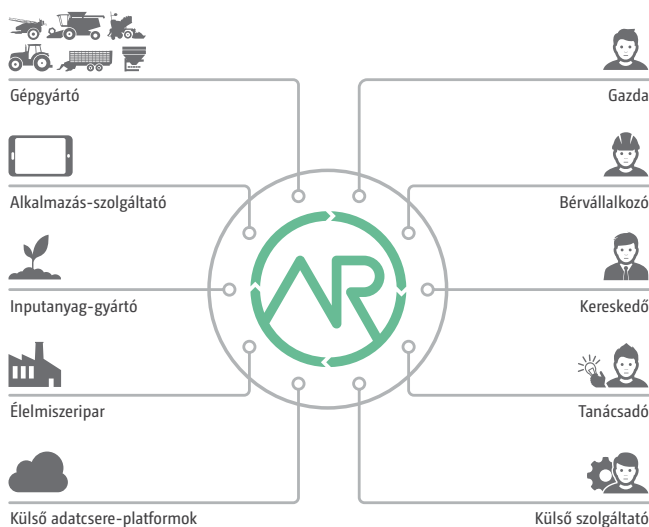
Biztonságos adatsere

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

myAmaRouter alkalmazás

Az AmaTron 4 és az agrirouter közötti online
adattovábbításhoz

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



A gyártófüggetlen agrirouter biztonságos és hatékony adatsereát tesz lehetővé.

Az agrirouter előnyei:

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

Egyszerű adatátvitel. Átlátható és biztonságos!



ZG-TS 7501

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



Tábla teljes körű útvonaltervezéssel és helyspecifikus tárolt forgatókönyvekkel

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 gyakornokra kívánja bízni a műtrágyázást.”

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

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

ZG-B vontatott műtrágyaszóró



10 m – 36 m



5500 vagy 8200 l



1 – 2 szakasz



Műtrágya, pellet, mész

Az előnyök gyors áttekintése:

- ⊕ A stabil univerzális, olajfürdős hajtóművel és túlterhelés elleni védelemmel rendelkező kéttárcsás szórószerkezetek műtrágya, mész vagy további földnedves műtrágya kiszórásához használhatók
- ⊕ Stabil és robusztus futóműtechnika, 50 km/h sebességig méretezve
- ⊕ A nagy hasmagasság és a nagy méretű abroncsok révén a legnehezebb körülmények között is használható
- ⊕ A nagy feltöltőnyílás egyszerűvé teszi a feltöltést akár silóból, akár rakodógéppel
- ⊕ A meredek tartályfalak garantálják az anyag utáncsúszását még lejtős területen is
- ⊕ Kopásnak ellenálló gumi szállítószalag automatikus szabályzással

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/zg-b



TERMÉKFILM
Tudjon meg többet



LETÖLTÉS
mySpreader alkalmazás



SMARTLEARNING
www.amazone.hu/smartlearning

ZG-B nagy területteljesítményű műtrágyaszóró

Univerzális szórószerkezettel műtrágyához és mészhez



ZG-B Super 8200

Az AMAZONE ZG-B típusa, amely 5500, illetve 8200 literes tartálytérfogattal kapható, egy nagy teljesítményű vontatott műtrágyaszóró, amely műtrágya és földnedves műtrágya gazdaságos és ökológiailag kedvező kiszórására szolgál. Megbízhatóságának és egyszerű kezelhetőségének köszönhetően a ZG-B modelleket nagyszerűen használhatják nagyüzemek, bérvállalkozások vagy több üzemet átfogó cégek. A ZG-B különböző felszereltségű változatokban és számos speciális felszereltségben kapható, így multitalentumként minden műtrágyázási feladatot képes ellátni.

Futómű – teljes komfort a legnagyobb területteljesítmény érdekében

- ✔ Stabil és robusztus futóműtechnika, 50 km/h sebességig méretezve
- ✔ A nagyméretű abroncsozás csökkenti a talajnyomást, és lehetővé teszi a gép használatát még a legnehezebb körülmények között is
- ✔ 7,0-9,8 t hasznos terhelés
- ✔ AS profilú abroncsozás esetén a nyomtáv 1,50-2,25 m között állítható
- ✔ Fokozott vontatási kényelem a rugózott és állítható magasságú vonórúdrendszereknek hála
- ✔ Nagyobb biztonság a közúti forgalomban atülméretezett hidaknak és fékeknek köszönhetően (kétkörös légfékrendszer vagy hidraulikus fékberendezés)
- ✔ Nagy hasmagasság

További opcionális előnyök:

- ✔ Távműködtetésű mezsgye- és határszórás lehetséges
- ✔ Pontos műtrágya-adagolás a modern mérlegrendszerrel
- ✔ Kényelmes kezelés a kezelő terminálon keresztül (ZG-B Drive esetén)

- ✔ Széria felszereltségű komfort: az automatikus vezérlésű gumi-szállítószalag állandóan központosan fut, még nehéz körülmények között is.

Nagy térfogatú tartály – menet- és rakodási időt takarít meg

- ✔ A nagy töltőnyílásnak hála egyszerű a feltöltés silóból vagy rakodógéppel.
- ✔ A meredek tartályfalak garantálják az anyag utáncúszását még lejtős területen is
- ✔ Kopásra nem hajlamos gumi szállítószalag automatikus szabályzással

Alaposan átgondolt szórástechnika – első osztályú szórási eredmények

- ✔ A nemesacélból gyártott lemezek még a műtrágya okozta erős kopásnak is ellenállnak
- ✔ A mechanikus szórótárcsahajtás 540 ford/perc, 720 ford/perc vagy 1000 ford/perc kardántengelyfordulatszámmal rendelhető
- ✔ Karbantartásmentes és masszív olajfürdős hajtómű beépített túlterhelésvédelemmel



ZG-B Special és ZG-B Super –

a nagy teljesítménnyel csökkenti a költségeket!



ZG-B Special

- ✓ Mechanikus szórótárcsa-hajtás
- ✓ Szállítószalag-hajtás kardántengellyel
- ✓ Tartálytérfogat 5500 / 8200 l
- ✓ Munkaszélesség 10–36 m



ZG-B Super

- ✓ Mechanikus szórótárcsa-hajtás
- ✓ Szállítószalag-hajtás talajkeréken keresztül (menetsebességtől függő mennyiség szabályozás)
- ✓ Tartálytérfogat 5500 / 8200 l
- ✓ Munkaszélesség 10–36 m

- ✓ A ZG-B Super a talajkerékajtás által menetsebesség-arányos mennyiség szabályzással rendelkezik. Ezáltal a szórásmennyiség különböző haladási sebességek esetén is állandó marad.
- ✓ A hajtóművön (ZG-B Special / ZG-B Super) két szállítószalagsebesség közül választhat nagyobb és kisebb szórási mennyiség adagolásához.



Robusztus és megbízható

A robusztus, nagy területteljesítményű ZG-B Special és ZG-B Super műtrágyaszórók igazi mesterek, ha költség-takarékos műtrágyázásról van szó. Ezek egy stabil, univerzális mésszóró szerkezettel vannak felszerelve, amelyek 15 m munkaszélességig dolgoznak. Nagy mennyiségek is egyenletesen és pontosan szórhatók ki.

Sokoldalúan használható

Emellett a ZG-B Special és a ZG-B Super nagy területteljesítményű műtrágyaszóró egyaránt elérhető, illetve utólag felszerelhető OM-szórótárcsákkal, amelyek lehetővé teszik a műtrágya akár 36 méteres munkaszélességben történő kijuttatását. A szórótárcsák cseréje nagyon egyszerűen és gyorsan, manuálisan elvégezhető.



A szórásmennyiség beállítására szolgáló, nemesacélból készült és jól leolvasható skálával ellátott mennyiség szabályozó toológár közvetlenül a gépkezelő látókörében helyezkedik el és könnyen beállítható.

Opcionális: Hidraulikus működtetés és féloldalas elzárás a kettős toológárrendszerrel.

A stabil, univerzális, kéttárcsás szórószerkezet a szórótárcsákat közvetlenül meghajtó olajfürdős hajtóművel és túlterhelés elleni biztosítással garantálja az egyenletes eloszlást még igen nagy szórásmennyiségek esetén is.

Opcionálisan kapható: OM-szórótárcsák granulált műtrágya kiszórásához.

ZG-B Drive –

a mindenttudó a határtalan szórási siker érdekében



ZG-B Drive

- ✓ Mechanikus szórótárcsa-hajtás
- ✓ Elektrohidraulikus szállítószalag-hajtás (menetsebességtől függő mennyiség szabályozás)
- ✓ Részterület-specifikus kiszórás alkalmazási térképek segítségével
- ✓ Tartálytér fogat 5500 / 8200 l
- ✓ Munkaszélesség 10–36 m

Az univerzális terminál

A ZG-B Drive egy igazi multitalentum. Ugyanúgy használható földnedves mészkiszórására, mint granulált műtrágyával történő alpműtrágyázás elvégzésére. A ZG-B Drive munkáját minden körülmények között megbízhatóan és pontosan végzi. Különösen bért vállalkozók számára előnyös az AmaTron 3 kezelő terminál, valamint a ZG-B Drive-hoz opcionálisan kapható mérlegrendszer. Ennek köszönhetően

meg tudja állapítani a ténylegesen kiszórt mennyiséget, illetve szükség esetén módosíthatja a kiszórási mennyiséget. Így garantálható az egyenletes adagolás, ami a gazdaságos tápanyagellátás legfontosabb előfeltétele. További plusz: A mérlegrendszer lehetővé teszi a mezőgazdasági táblára vonatkoztatott automatikus dokumentációt (ASD).

- ✓ A fokozatmentes mennyiség szabályozás révén állás közben végezhető el a tartályürítés



Kezelés terminállal –

AmaBus AmaTron 3-mal a ZG-B Drive-hoz

Költséghatékony és környezetkímélő!

Az AmaBusszal rendelkező ZG-B Drive-ot kényelmesen, az AmaTron 3 segítségével is lehet vezérelni és felügyelni. A jól áttekinthető kijelzőn mindig könnyen megtalálhatja az összes információt. Az AmaTron 3 jól áttekinthető, egyszerű és logikus kezelése révén meggyőző teljesítményt nyújt. Ezenkívül az AmaTron 3 helyspecifikus kiszórást tesz lehetővé és a szórásmennyiség haladási sebességtől függő szabályozása révén gondoskodik a szórás egyenletességéről.



- ✓ Az AmaTron 3 univerzálisan, az AMAZONE összes műtrágyaszórójával, szántóföldi permetezőgéppel és vetőgéppel használható

A ZG-B Drive előnyei

- ✓ Szlip-mentes sebességregisztrálás a kerékérzékelőn keresztül
- ✓ A kiszórási mennyiség egyszerű és előzetesen szabadon megválasztható adagolása a mennyiség szabályozó tolózárnál
- ✓ Kényelmes kezelés és vezérlés az AmaTron 3 segítségével
- ✓ Szórásmennyiség haladási sebességtől függő szabályozása elektrohidraulikus vezérlésű gumi szállítószalaggal
- ✓ Univerzális, kéttárcsás szórószerkezet mészsóró tárcsákkal
- ✓ Opcionális: Limiter határszóró berendezés használata
- ✓ A széria felszereltségű féloldali kikapcsolás csökkenti a túltrágyázást alpműtrágyázás esetén
- ✓ A visszamaradó mennyiség legegyszerűbb kiürítése álló helyzetben a hidraulikus meghajtáson keresztül
- ✓ Opcionális mérlegrendszer



AMAZONE szórás-technika –

pontossága nem a véletlenen múlik!



Egzakts: Az elfordítható szórólápatokkal ellátott OM-szórótárcsák rendkívül pontos szórási képet biztosítanak.

Egyszerű: a munkaszélességet és a szórásmennyiséget egyszerűen és szerszám használata nélkül tudja beállítani a szórólápatokon és az adagoló tolózárakon keresztül.

Nemes: az OM szórótárcsák teljes mértékben nagy szilárdságú nemesacélból készülnek és egyszerűen szerelhetők.

Extra: az OM szórótárcsákkal a rendkívül előnyös késői fejtrágyázásra is felkészülhet: egyszerűen csak hajtja fel a szórólápatokon szériafelszereltségként megtalálható billenőlapokat.



OM szórótárcsák a ZG-B műtrágyaszórók számára:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (keményfém bevonattal a többször hosszabb élettartamért)

Minden a zöld tartományban –

AMAZONE-Limiter szóráshatároló rendszer

Nemesacél limiter

A műtrágyaszórás egyik legfontosabb aspektusa a határ- és mezsgyeszórás. Az AMAZONE-Limiter szóráshatároló rendszer lehetővé teszi a műtrágya pontos kiszórását a tábla szélén. Ez optimális eloszlásról gondoskodik, és a mezőgazdaságilag nem használt határos területeket szabadon hagyja. Ez nemcsak, hogy különösen gazdaságos, hanem egyben aktív környezetvédelem is! A hidraulikus Limiter kényelmesen, közvetlenül a traktor vezetőüléséből működtethető.

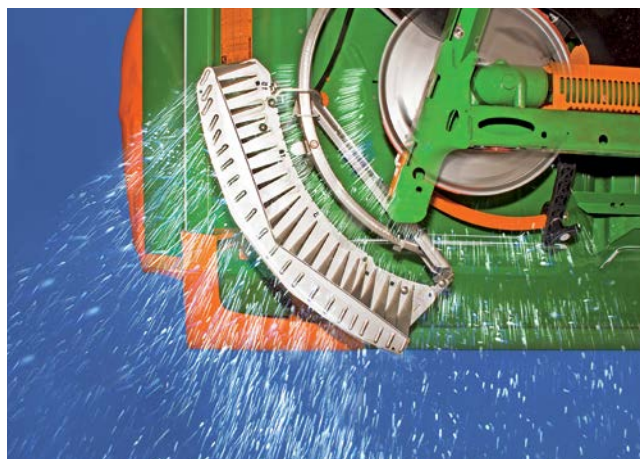
A Limiter szóráshatároló stabil kereten egy nagyvonalúan méretezett elfordulási tartományon belül elmozdítható. Így kényelmesen beállíthatja a kívánt funkciót (munkaszélesség, határ- vagy mezsgyeszórás, műtrágyafajta).

Előnyei:

- ✓ A kiszórás közben nem kell többé megállni
- ✓ Nincs munkamegszakítás
- ✓ Nem kell kiszállni a traktorból

Limiter működés közben

A Limiter szóráshatároló a szórótárcsák működési tartományába kerül lehajtásra. A lamellablokk a műtrágyaáram egy részének irányát változtatja meg.



Az eredmény:
optimális szóráskép a határon.



Limiter szóráshatároló rendszer munkahelyzetben



Limiter szóráshatároló rendszer felhajtva

Felszereltség kívánság szerint



A takaróponyva védi műtrágyáját a nedvességtől és az esőtől.



A hidraulikus működtetésű tolózár lehetővé teszi az egyik oldal kikapcsolását, pl. alpműtrágyázás közben. Földnedves mész, száraz tyúktrágya, szárított derítőiszap stb. kiszórásához a tolózár egyszerűen felemelhető és adott esetben a láncos rögtörő leengedhető.



Specialisták: Csontliszthez való szórótárcsa láncos rögtörővel az egyenletes műtrágyakiszórás érdekében.



A nagy tartálytérfogatnak köszönhetően a töltési idők minimálisra csökkenthetők. A munkaóránkénti területteljesítmény így jelentősen nőhet.



A kalibráló berendezés segítségével ellenőrizheti a műtrágya átáramlási sebességét. Így a kiszórási mennyiséget pontosan meg tudja határozni.



A mérlegrendszerrel folyamatosan nyomon követheti a tartály töltöttségi szintjét és a kiszórási mennyiséget. ZG-B Drive esetén kiegészítésként álló helyzetben a műtrágyaszóró kalibrálása is lehetséges.



40 km/h megengedett sebesség:
Nagy felületű figyelmeztető táblák és
robosztus sárhányók.



Műanyag tárolórekesz pl. a szóráskep
ellenőrző készlet szállításához.



Masszív tölcseres csúszda – granulált műt-
rágya OM szórótárcsával történő szórásá-
hoz (ZG-B Special, ZG-B Super, ZG-B Drive).



A tolatókamera nagy biztonságot nyújt
tolatáskor. Az éjjellátó funkció és a fűtött
objektív által mindig használható.



Mérlegkijelző szabályzás nélkül: a tartály
feltöltöttség kijelzésére (csak ZG-B Special
és ZG-B Super). A maximális menetsebes-
ség mérlegrendszerrel 40 km/h.



Nagy rosták – ezek optimális védelmet
nyújtanak az Ön kiszórási rendszere szá-
mára a kövek vagy egyéb idegen tárgyak
ellen.

Spreader Application Center

Példás – több mint 25 éve

A beállítás dönt!

A Spreader Application Centerrel AMAZONE ügyfélszolgálatát még jobban kiépíti. A már megalapozott műtrágyalabor és szórócsarnok kiterjesztéseként a Spreader Application Center átfogja a „Teszt és oktatás”, „Adatmanagement”, valamint az ezekhez tartozó „Tudásátvitel” területét.

Az utolsó két területtel kiterjesztjük egy új szerkezetre, amivel a mezőgazdaság fokozódó globalizálódása és digitalizálódása kerül fókuszba. A Spreader Application Center célja, hogy az ügyfeleknek még jobb szolgáltatást tudjunk nyújtani a műtrágyaszóró technológia területén.



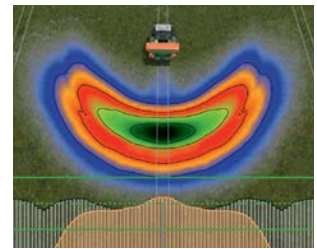
Műtrágya labor



Szórócsarnok



Teszt és oktatás



Adat management és tudásátvitel

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



Modern műtrágyaszóró tesztcsarnok

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



mySpreader alkalmazás

Komplett csomag a szórás tökéletes beállításához



Az EasyCheck a mySpreader alkalmazás része

DüngeService, EasyCheck és EasyMix

A mySpreader alkalmazás az Amazone műtrágyaszórók összes funkcióját egyetlen alkalmazásban fogja össze. A komplett kialakítás központjában a műtrágyaszóró intuitív kezelése és kényelmes beállítása áll.

Műtrágyaszerviz

A műtrágyaszerviz alkalmazással egyszerűen és mobil módon, közvetlenül a szántóföldön le lehet kérdezni a géptípustól, a munkaszélességtől, a műtrágyatípustól és a kiszórandó mennyiségtől függő pontos beállítási ajánlást az AMAZONE műtrágyaszóróhoz. A sok mintának köszönhetően, amelyet a gazdálkodók, műtrágyabeszállítók és műtrágyagyártók évente beküldenek, az alkalmazás folyamatosan naprakész állapotú és így a felhasználó minden szezont a legfrissebb műtrágyatípus-adatokkal kezdhet meg.

A mySpreader alkalmazás egyik különlegessége: A felhasználó rákereshet a műtrágyákra a műtrágya nevével, a műtrágya összetételével, a szemcsemérettel vagy a térfogattömeggel.

EasyCheck

A mySpreader alkalmazás második összetevője a digitális mobil EasyCheck ellenőrzőállás. Ellenőrzéskor műanyag

szőnyegeket helyeznek el meghatározott távolságra a szórandó táblán, rászórják a műtrágyát és végül egyszerűen lefényképezik. Az EasyCheck ezt követően kiszámítja a szőnyegek fedettségi fokát. Ezen értékek alapján az alkalmazás beállítási módosításokat javasol a felhasználónak az AMAZONE műtrágyaszóró keresztirányú szórásaképek korrigálásához, amivel gyorsan optimalizálni lehet az állomány fejlődését.

EasyMix

A mySpreader alkalmazást az EasyMix alkalmazás egészíti ki, amely beállítási javaslatokat ad kevert műtrágyákhoz. A különböző műtrágyákat gyakran keverik egymással a munkamenetek és az üzemi költségek csökkentése érdekében. Itt rendszerint egy tápanyagszükséglet-orientált műtrágyázásról van szó. Amennyiben a keverék összetevői mégis különböző karakterisztikájúak, a pontos kiszórás, különösen a fokozatosan növekedő munkaszélességek mellett, egyre nehezebb. Az EasyMix segítségével meghatározható a különböző keverékeknél a lehető legjobb kompromisszum és megfelelő beállítási értékek javasolhatók a ZA-TS és ZG-TS műtrágyaszórók számára.

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.



Műszaki adatok

ZG-TS vontatott műtrágyaszóró

Gép típusa	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Munkaszélesség (m)	15–54	
Tartálytér fogat (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! Kivitelről függően változhatnak a technikai adatok. Az ábrákon szereplő gépek eltérhetnek a közúti közlekedés rendjének adott országra vonatkozó előírásainak megfelelő gépektől.



ZG-B vontatott műtrágyaszóró

Gép típusa	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Tartálytérfogat (l)	5 500	8 200
Üres tömeg (kg)	2 500 – 3 500	
Megengedett össztömeg (kg)	8 000 – 10 000	8 000 – 12 000
Hasznos terhelés közutakon (kg)	5 900 – 7 700	5 800 – 9 800
Feltöltési szélesség (m)	3,45	
Teljes hossz (m)	6,70	
Teljes szélesség (m), (abroncsozástól függően)	2,26 – 2,75	
Teljes magasság (m), (abroncsozástól függően)	2,26 – 3,10	

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.





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

