



AMAZONE

ZG-TS ZG-B



Az AMAZONE műtrágyaszórók 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 mindenekelőtt a tápanyag hatékony és kíméletes kijuttatása is.

ZG-TS

A professzionális műtrágyaszóró

Típus	Tartálytérfogat
ZG-TS 7501 ProfisPro	7.500 l
ZG-TS 10001 ProfisPro	10.000 l

Alkalmazási terület

- ✔ Műtrágya
- ✔ Pelletált trágya
- ✔ Vetőmag
- ✔ Csigaölő szer

ZG-B

A multitalentum

Típus	Tartálytérfogat
ZG-B 5500	5.500 l
ZG-B 8200	8.200 l

Alkalmazási terület

- ✔ Műtrágya
- ✔ Pelletált trágya
- ✔ Földnedves műtrágya

Pontos műtrágyázás, nagyobb hozam

	Oldal
ZG-TS Meggyőző érvek	4
ZG-TS Áttekintés	6
ZG-TS Tartály	8
ZG-TS ProfisPro mérlegtechnológia	10
ZG-TS Kormányzás Fékerő-szabályzás	14
ZG-TS Szórótárcsa-hajtás	16
ZG-TS Soft Ballistic System pro	18
ZG-TS Szórószerkezet	20
ZG-TS AutoTS szóráshatároló rendszer	26
ZG-TS ArgusTwin	30
ZG-TS WindControl	34
ZG-TS Felszereltségek	36
ZG-TS ISOBUS	40
ZG-TS ZG-TS Truck felépítmény	50
ZG-TS Műszaki adatok	52
ZG-B Meggyőző érvek	54
ZG-B Áttekintés	56
ZG-B ZG-B Special ZG-B Super	58
ZG-B ZG-B Drive	60
ZG-B Szórószerkezet	62
ZG-B Felszereltségek	64
ZG-B Műszaki adatok	66
AMAZONE szerviz	68
Spreader Application Center EasyCheck	70

7.500 vagy **10.000 literes**
tartálytérfogat

ZG-TS vontatott műtrágyaszóró

ProfisPro
online mérlegrendszer

akár **650 kg/min**



Meggyőző érvek:

- ⊕ Pontos szórási kép 54 m munkaszélességig, 128 szakaszig
- ⊕ Maximális területteljesítmény 650 kg/min kiszórás és 30 km/h munkasebesség mellett.
- ⊕ ProfisPro online mérlegrendszer – a kiszórási mennyiség folyamatosan ellenőrzött korigálása érdekében
- ⊕ Feltöltés menedzsmment, a kívülről látható töltésszint-visszajelző lámpáknak köszönhetően a feltöltést akár egy személy is gyorsan és pontosan el tudja végezni
- ⊕ A keresztirányú eloszlás automatikus ellenőrzése és kiigazítása az ArgusTwin szórásképp felügyeletnek köszönhetően
- ⊕ Egyszerű váltás a fülkéből a mezsgye-, határ- és árokszórás között a mindkét oldalon integrált AutoTS szóráshatároló rendszernek köszönhetően
- ⊕ A műtrágyaszóró nyomkövetően vontatható az akár 28°-ot is elérő kormányzási szöggel rendelkező hídkormányzás révén
- ⊕ Felszereltség minden igénynek megfelelően: Munkaterület-, szórótárcsa-, keverőszerkezet- és tartályvilágítás, mobil vagy digitális ellenőrző készlet, kamerarendszerek, ...

akár **54 m**
munkaszélességig

akár **30 km/h**
munkasebesség

AutoTS
elektronikus szóráshatároló rendszer

akár **60 km/h**
szállítási sebesség

Felgördülő takaróponyva



✔ A szórás kép automatikus korrigálása az
ArgusTwin segítségével

Opciók:

✔ **EasyCheck**

Digitális mobil szórás kép
ellenőrző készlet

✔ **Kormányzott híd**

akár **28°** kormányzási szöggel

✔ **Hibrid meghajtás**

kiegészítő szivattyúrendszer a műtrágyaszórón



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
www.amazone.hu/zg-ts

ZG-TS – Az új mérce



SPEED
spreading

❗ „Pontos és elegáns!”

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

Az új, 7500 vagy 10 000 liter tartálytérfogattal rendelkező ZG-TS 01 vontatott műtrágyaszóróval akár 54 méteres munkaszélesség és akár 30 km/h munkavégzési sebességi mellett magasabb területteljesítmény érhető el. Az integrált AutoTS szórásátharoló rendszer és az automatikus GPS-Switch szakaszolás az akár 128 szakasszal nagyon pontos szórás eredményeket tesz lehetővé. A ProfisPro online mérlegrendszer biztosítja a kiszórás mennyiség folyamatos kiigazítását, az ArgusTwin szóráskép-felügyelet pedig a tökéletes keresztirányú eloszlást még változó műtrágyák vagy kedvezőtlen időjárási körülmények esetén is.

Többszörös díjnyertes – Sikert szór – Elismerést arat

WindControl-rendszer:

(Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden)

Agritechnica: ezüstérem
AGROSALON: aranyérem



ArgusTwin:

A műtrágyaszóró szemei.
A szóráskép automatikus felügyelete

Agritechnica: aranyérem



EasyCheck:

A digitális és mobil szóráskép ellenőrző készlet

Agritechnica: ezüstérem



A tetszetős forma és a kiváló teljesítmény összjátékának köszönhetően a „mezőgazdasági gépek” kategóriában induló 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 és az anyagválasztás, az innováció foka és a környezeti kompatibilitás, a funkcionalitás és az ergonómia, valamint a használati megjelenítés és a biztonság voltak.



ZG-TS, a biztos pont

Nagyobb ütőerő. Nagyobb pontosság. Maximális hatékonyság.

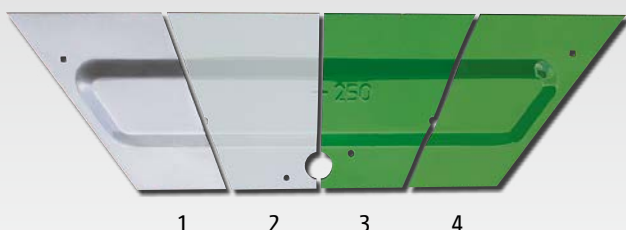


Rendkívüli ütőképesség

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. Magától értetődik, hogy a karbantartást nem igénylő szállítószalag, amely egyenlőtlen igénybevételnél is középre igazodik, automatikus vezérlésű.

Az alapfelépítmény előnyei

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



- ✔ Az értékes, több rétegből álló lakkozás kiváló és tartós minőséget garantál
 - 1) Acéllemez
 - 2) Cinkfoszfátózás (kristályréteg)
 - 3) KTL alapozás
 - 4) Fedőfestés

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 utáncúszást 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
- ✔ Rafináltan elhelyezkedő súlypont a negatív függőleges terhelés elkerülésére
- ✔ Nagy hasmagasság



Egyedülálló mérlegtechnológia – ProfisPro

Aki mér az nyer!

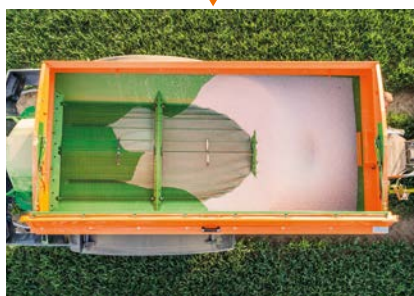


Tökéletes mérlegrendszer

A ProfisPro-val az AMAZONE olyan új mérlegrendszert vezet be, amely ötvözi a maximális kényelmet és az optimális munkaeredményeket. Az alapvető funkció, azaz a kiszórási mennyiség szabályozására szolgáló online mérlegfunkció mellett a mérleg jeleit egyidejűleg többféle célra használják fel.

Intelligens technológia

Az új, a vázba épített mérlegrendszer esetében a tartály és a váza négy mérőcellán keresztül egy külön járművázzal van összekötve. Ezáltal nincs olyan mérési pillanat, amelyet a traktor vonóerői befolyásolnának. Ennek eredményeként rendkívül gyakori és pontos online mérlegelésekre kerülhet sor! Domboldalakon egy kiegészítő dőlésérzékelő kompenzálja a gép dőlését. Ez jel egyúttal lejtős területen a kormányzott híd által ellenkormányzáshoz is felhasználásra kerül, megakadályozva a ZG-TS lesodródását.



Online kalibrálás

A mérleg mérési jele online kalibrálásra szolgál és ezáltal lehetővé teszi a kívánt kiszórási mennyiség automatikus szabályozását az adagoló tolózáron keresztül.

Az online kalibrálás előnyei

- ✔ Elég a szórásmennyiséget megadni és indulhat
- ✔ Megbízható mérési értékek
- ✔ Az tolózár automatikus szabályozása

Intelligens feltöltés menedzsment

A ProfisPro az intelligens feltöltés menedzsment révén már a megrakodáskor beavatkozik. A rendszer külső mérleg használata nélkül bármikor képes pontos információt nyújtani a feltöltés állapotáról, megakadályozva ezzel a túltöltést és az üresjáratokat. A ProfisPro a feltöltéshez nyújtott segítség vagy a maradék mennyiség folyamatos mérése révén is új mércét állít fel.

A feltöltés menedzsment előnyei

- ✔ Megbízható segítség a feltöltéshez
- ✔ Megbízható mennyiségmérés külső mérleg használata nélkül
- ✔ A szükségtelen üresjáratok és maradékmennyiségek kiküszöbölése

Automatikus terhelésfüggő fékerő-szabályzás

A rendszer a terhelésfüggő fékerő közléséhez is az új online mérlegrendszer jelét használja. A ProfisPro által nyújtott megbízható mérési eredmények alapján minden telítettségi szintre vonatkozóan levezethető az optimális fékerő, így a fékhatást nagyon finoman be lehet állítani.

A terhelésfüggő fékerő-szabályzás előnyei

- ✔ Nagyon kényelmes és biztonságos közúti közlekedést tesz lehetővé
- ✔ Maximális biztonság a fordulónál és domboldalakon

Intelligens feltöltés menedzsment

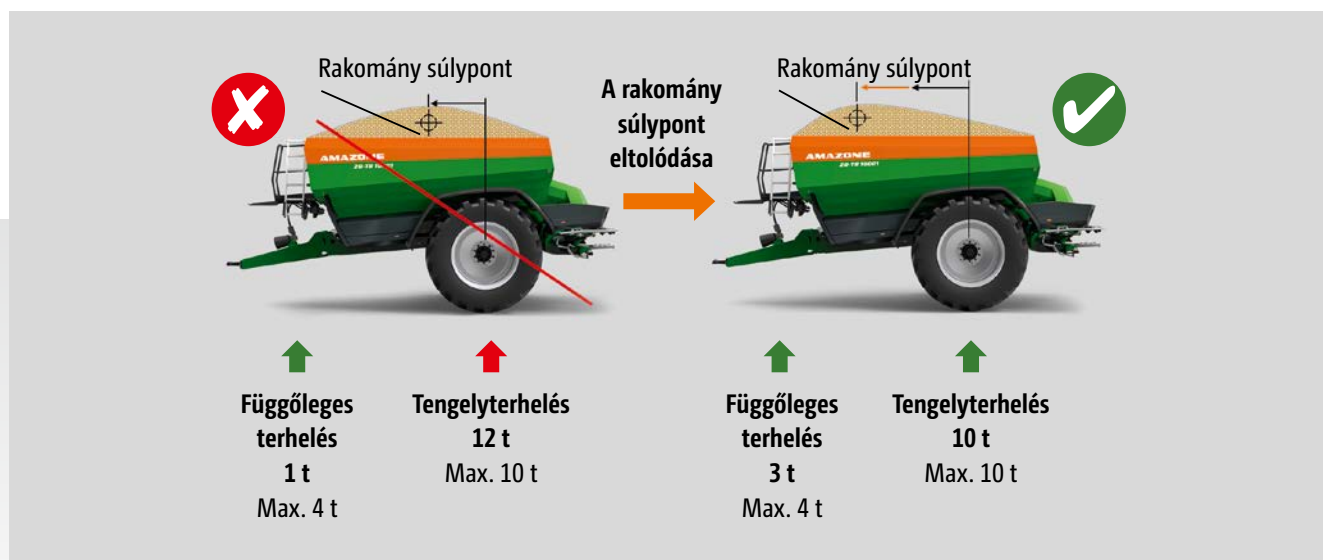
Az Ön megbízható asszisztense!



Optimális rakományeloszlás

A ProfisPro 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.





✔ A feltöltés egyszerű, egyetlen személy is elvégezheti!

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

Feltöltési segítség

A gyakorlatban különösen nagyra fogják értékelni azt a segítséget, amelyet a munkavilágítás és a ProfisPro mérlegrendszer nyújt a feltöltéshez. A munkavilágítás villogása, illetve folyamatos 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



Fordulékony és kényelmes

Nagyszerű közlekedési tulajdonságok közúton és terepen



60 km/h

- ❗ „A műtrágyaszórók kategóriájában újdonság a hídkormányzás [...] 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 abroncsolás 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-szabályzás 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, hogy: Már 1800 mm-es nyomtávnál és 520 mm-es abroncsszélességnél is lehetséges a nyomkövető 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 híd kormányzás előnyei

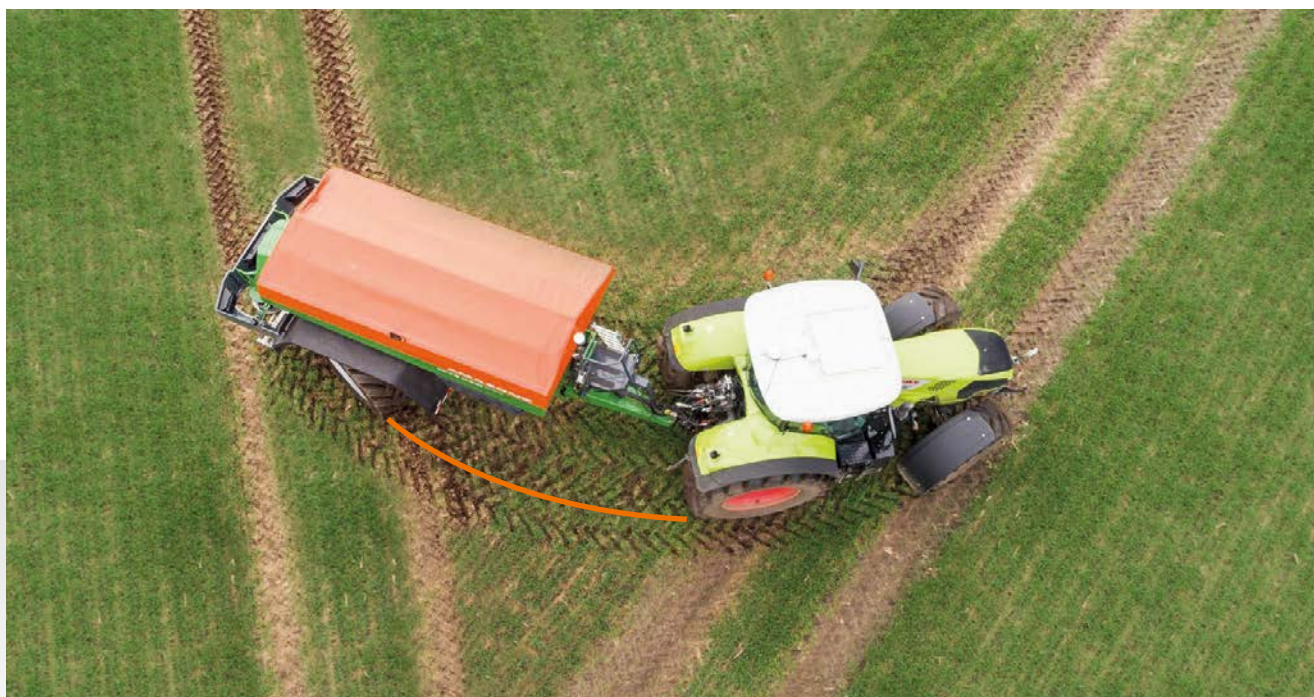
- ✔ Akár 28°-os kormányzási szög
- ✔ Minimum 4,5 méteres fordulási sugár
- ✔ Nyomkövető utánfutás az állomány kímélése érdekében
- ✔ Ellenkormányzás a domboldalakon

Automatikus fékerő-szabályzás

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 ProfisPro 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 az új 167/2013/EU rendelet előírásait is teljesíti.

Az elektronikus szabályozású fékrendszer előnyei

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



Alaposan átgondolt szórószerkezet-technológia

Profitáljon több mint 100 évet felölelő tapasztalatunkból



- ✔ Pontos műtrágyázás, jobb növénynövekedés, nagyobb hozam.

Hidraulikus szórótárcsa-hajtás

A hidraulikus szórótárcsa-hajtás révén a traktor motorjának fordulatszámától függetlenül, illetve különböző szórótárcsa-fordulatszámmal lehet dolgozni. Ezáltal üzemanyagot takarítanak meg és különösen kényelmesen és pontosan lehet dolgozni. Határszórás esetén is a műtrágyaszóró különböző szórótárcsa-fordulatszámmal dolgozik, így az átfedés terü-

letén és a területhatár esetében is a legjobb keresztirányú eloszlást lehet elérni.

Kezelő termináltól függően a hidraulikus hajtással akár 128 szakasz kapcsolható.

A meghajtások

Minden traktormérethez a megfelelő



🔌 A hibrid hajtás fedélteti hidraulikája kiegészítő szivattyúval

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.

📌 „A tárcsák mindig stabil fordulatszáma, illetve különböző tárcsafordulatszámok lehetősége mesések. Az előnyök, amit a hidraulikus rendszer nyújt, először akkor válnak érezhetővé és értékelhetővé, ha az ember kipróbálja azt.”

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

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 fedélteti hidraulikus rendszerek.



Soft Ballistic System pro

A műtrágyák különösen kíméletes kezeléséhez



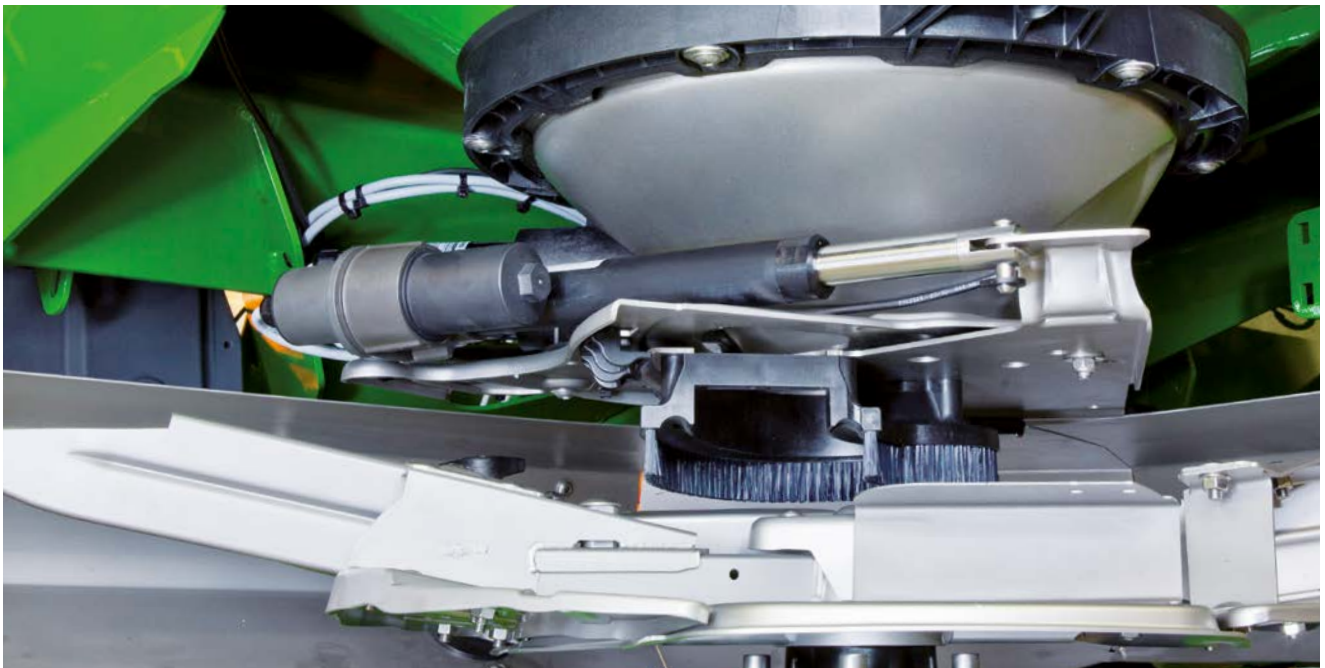
4 döntő előny az SBS pro rendszerrel

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 alapfelszerelés része. A keverőszerkezet, az adagolóelemek és a szórótárcsák optimálisan illeszkednek egymáshoz. Ez kíméli a műtrágyát és biztosítja annak optimális hatásait.

1. Lágy 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 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, így nagyon csekély a műtrágyatörés. A bevezetőrendszer koncentrikus elállításával a műtrágya kezelése mindig kíméletes.

3. Kíméletes lendületbe hozás

Az AMAZONE Soft Ballistic System pro 600 - 900 ford/perc standard szórótárcsa-fordulatszámmal kíméletesen hozza lendületbe a műtrágyáját. Még az alacsony törőszilárdságú műtrágyafajták is megtartják szórási tulajdonságaikat és tiszta szórásképet hoznak létre.

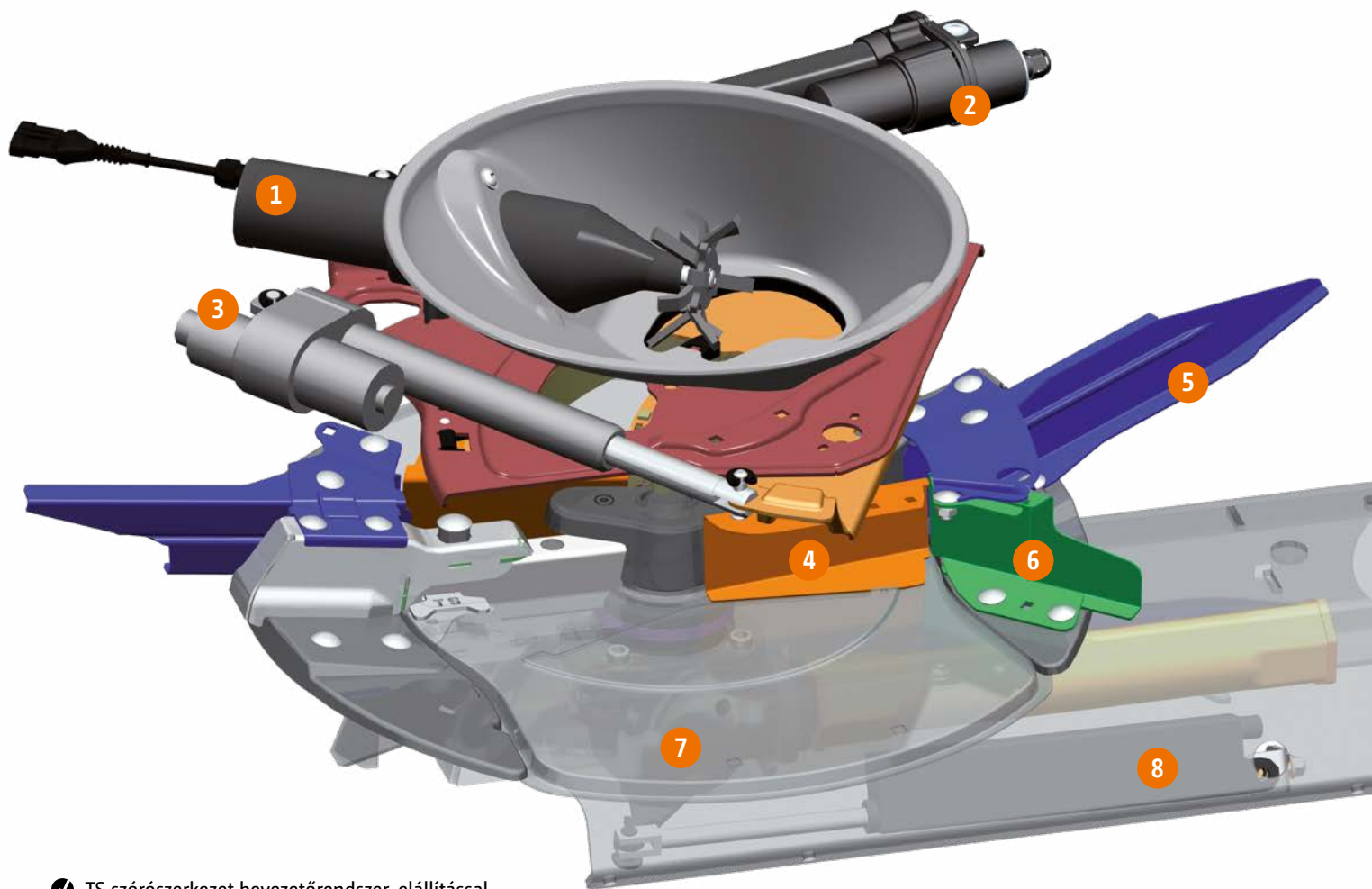
4. Kíméletes dobás

Az AMAZONE Soft Ballistic System pro csak annyi energiát ad át a műtrágyának, amennyi az optimális röppálya és a pontos szóráskép érdekében szükséges. Ehhez a szórótárcsák optimálisan vannak beállítva szállításra.



A TS szórószerkezet

Minden részegység perfekt, akár egy óramű



✔ TS szórószerkezet bevezetőrendszer-elállítással

A TS szórószerkezet felépítése

- 1) Keverőszerkezet elektromos hajtás
- 2) Elektromos állítómotor a bevezetőrendszer elfordításához
- 3) Elektromos állítómotor a műtrágya adagoláshoz
- 4) Bevezetőlapát
- 5) Határszóró lapát
- 6) Normál szórólapát
- 7) AutoTS hajtómű
- 8) Elektromos állítómotor az AutoTS rendszerhez, önellenőrzéssel

A TS szórószerkezet sajátosságai

- ✔ Nagy szórási távolság, 36 m esetén is még kettős átfedés
- ✔ Integrált szóráshatároló rendszer
- ✔ Nagy szórásmennyiség (akár 10,8 kg/s, ill. 650 kg/min)

❗ „A keverőszerkezetet egy 12 voltos motor hajtja percnként 60 fordulattal. 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 funkciója abból áll, hogy a műtrágya folyamat aktívan a kifolyónyíláshoz vezesse, hogy így egyenletes mennyiségű műtrágya kiszórása váljon lehetővé. A szűrőn átjutott műtrágya csomókat a garat alja közelében elhelyezett csillag alakú keverőszerkezet kis kiszórási mennyiségénél is hatékonyan széttöri. Ha a garatcsúcsba idegen test jut és a keverőszerkezet túlterhelést mutat, az érintett elektromos motor a mindenkori tolózárral 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 elzárásra kerül, a fölötte lévő keve-

rőszerkezet 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, műtrágyakímélő keverőszerkezet
- ✔ automatikusan kikapcsolnak, mihelyt 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/jobb oldali, egymástól független!) elektromos keverőszerkezet csak akkor működik, ha a tolózár nyitva van.”

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

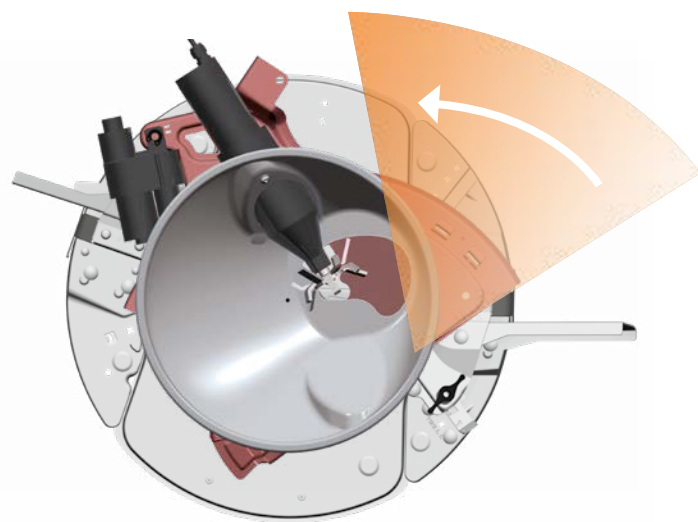
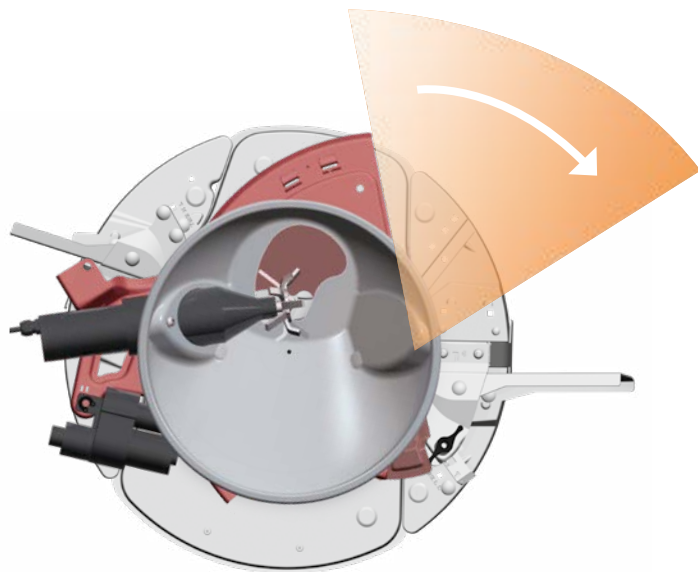
Az AMAZONE bevezetőrendszer

elsősztályú szórási eredmény eléréséhez

Koncentrikus bevezetőrendszer-elállítás

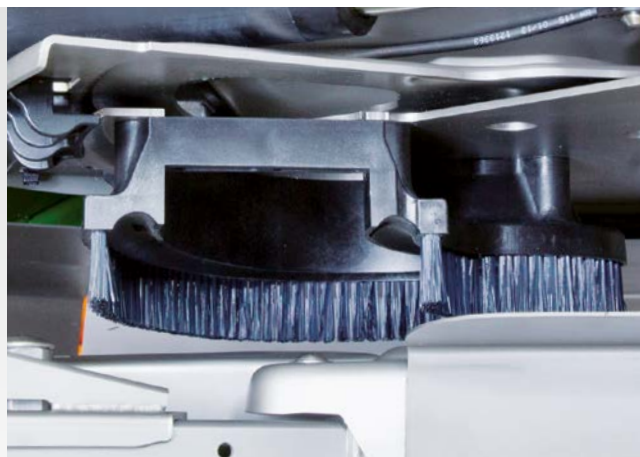
A bevezetőrendszer kíméletesen, a szórótárcsák közepéhez különösen közel adagolja a műtrágyát. A tárcsák középpontja közelében a kerületi sebesség kicsi és a műtrágya kezelése különösen kíméletes. A szórószerkezet különböző munkaszélességekre és műtrágyafajtákra történő beállításához a bevezetőrendszer elektromosan elfordítható a tárcsák középpontja körül (koncentrikusan). 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 szórólapát-garnitúra tökéletesen lefedi a 15 m és 54 m közötti munkaszélesség-tartományt.



✓ Az elektromos bevezetőrendszer-állítással rendelkező mindegyik TS szórószerkezet Argus előkészítéssel van ellátva

✓ 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. Különleges alkalmazások, mint az automatikus be- és kikapcsolás a fordulókör vagy az ékeknél, szórás alkalmazási térkép alapján vagy folyamatos korrekció (ArgusTwin és WindControl) esetén, az állító motorok a kihívásoknak kiválóan megfelelnek.

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 jármű sebességéhez 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



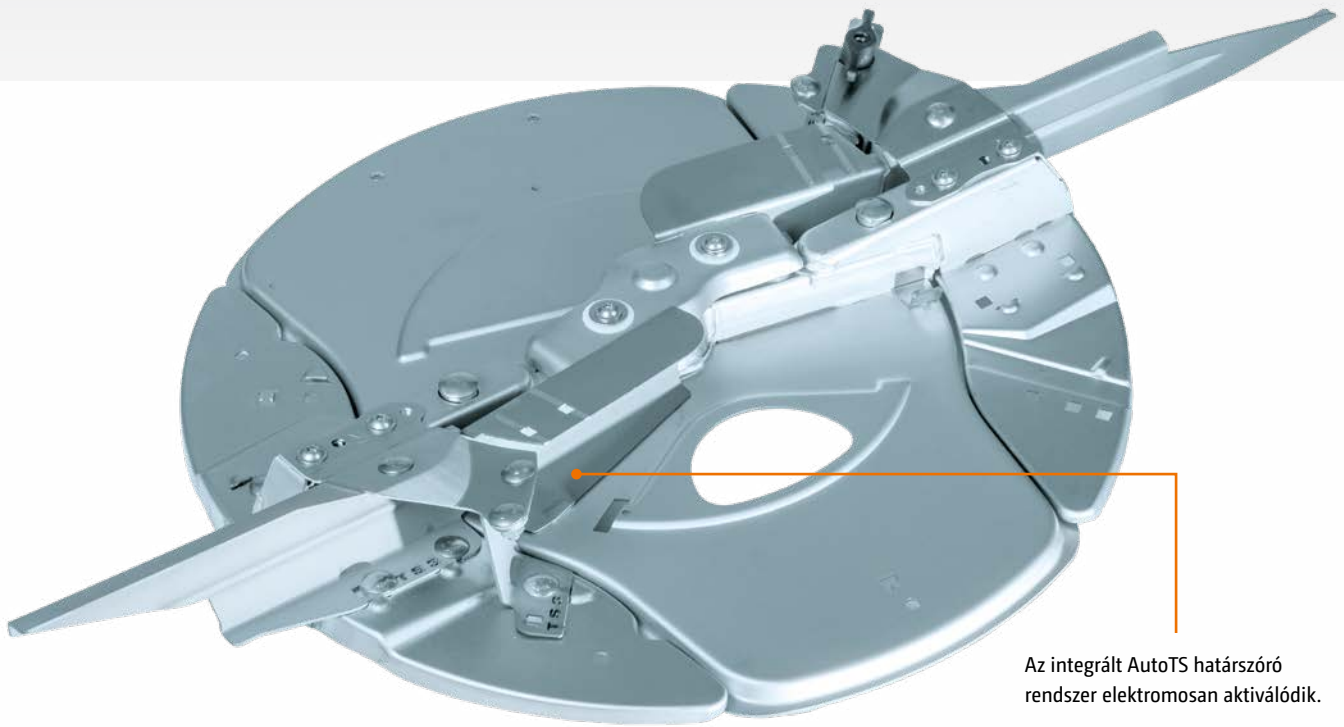
2. fokozat: Tölcsérnyílás félig nyitott



3. fokozat: Tölcsérnyílás szélesen nyitott

A TS szórótárcsák

Maximális pontosság minden szórási üzemmódban – 54 m munkaszélességig



Az integrált AutoTS határszóró rendszer elektromosan aktiválódik.

Szórórendszer nemesacélból – a hosszan tartó élettartam érdekében

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

A különböző szórólapát egységek gyorsan és egyszerűen kicserélhetők a csererendszer segítségével. A tökéletes megoldás, pl. bérvállalkozó részére. A normál szóráshoz és a határszóráshoz az úgynevezett AutoTS rendszer különböző szórólapátokat aktivál anélkül, hogy tárcsacserét kellene végezni.

Keményfém bevonatú szórólapátok

A szórólapátok speciális, nagy szilárdságú, kopásálló védőréteggel vannak bevonva. Ez speciális keményfém struktúrából áll. A nagy sebességű lángszórással végzett megmunkálás rendkívül kemény bevonatot hoz létre, amely védi a szórólapátokat a mechanikus kopással szemben. Így 3-szor hosszabb élettartam érhető el.

Szórólapát-garnitúrák

- ✔ TS 1 = 15 m – max. 24 m
- ✔ TS 2 = 21 m – max. 36 m
- ✔ TS 3 = 24 m – max. 54 m

❗ „Eltérő munkaszélességekhez különböző szórólapát-szegmensek tehetők fel – nagyon kényelmes megoldás.“

(„profi“ – ZA-TS 4200 Profis Hydro műtrágyaszóró menetpróba · 2013/06. szám)

Optimalizált szóráskép



Normál szórás

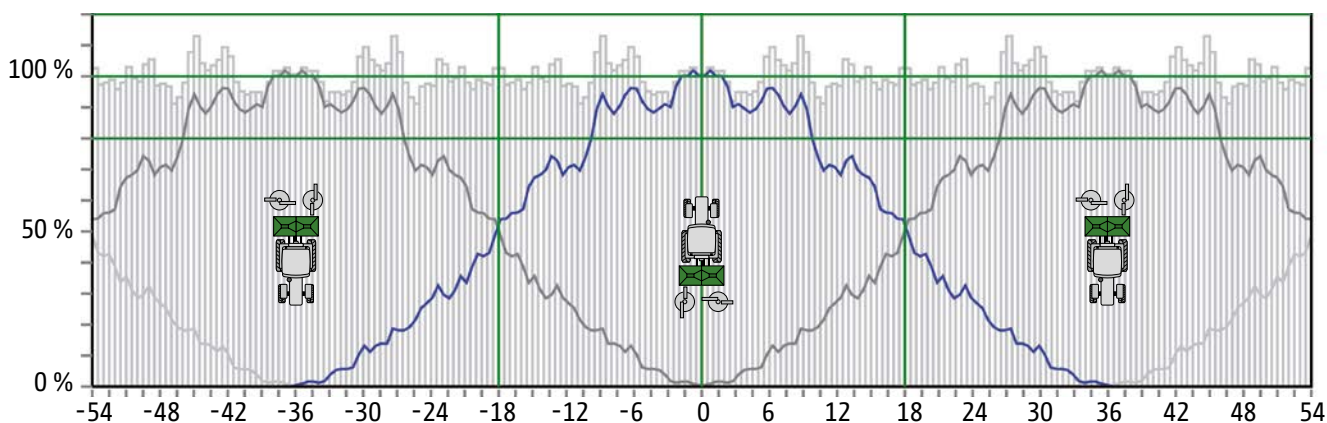
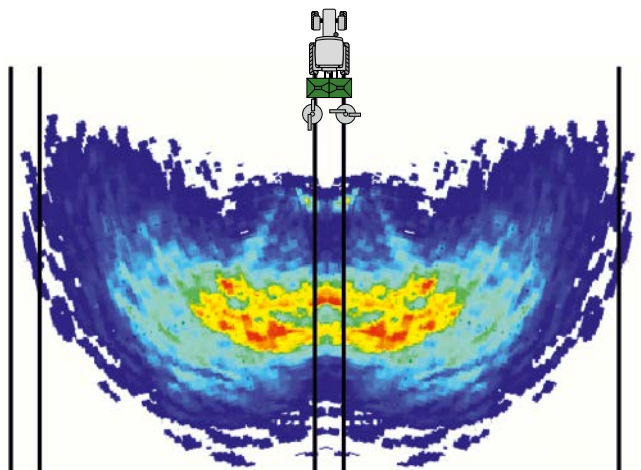
A bevezetőrendszer beállításával megváltozik a kiszórandó anyag adagolási pontja a szórótárcsán és ezzel szabályozható a szórási távolság és a keresztirányú eloszlás. A munkaszélesség ezenkívül egyedileg is beállítható a fordulatszám megváltoztatásával.

Nem érzékeny szóráskép multi-szórófiókkal

A szórólapátok sajátos formája és szögállása révén a TS szórószerkezetnél többrétegű szóráskép alakul ki. Így a hosszú és rövid szórólapátok szórófiókjai 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.



Keresztirányú elosztás
(36 m munkaszélesség)

72 m dobási távolság

Szóróhatároló rendszer AutoTS

Teljes ellenőrzés. Mindenkor!

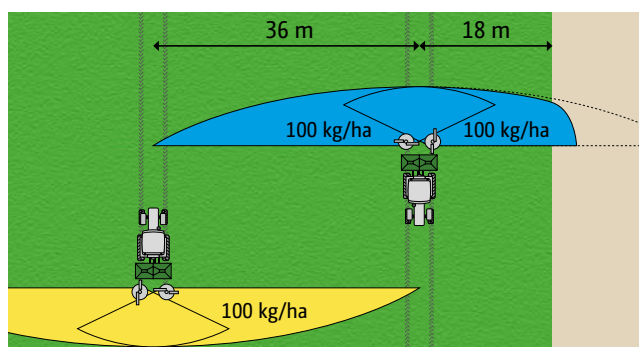


Hatásos és pontos!

Csak ott szór, ahol a műtrágya használ a növényeknek

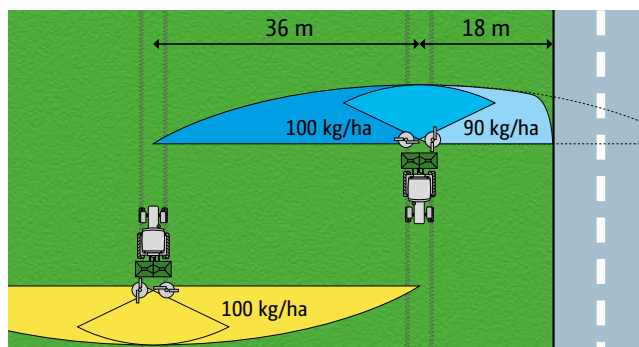
Mezsgyeszórás (hozamorientált beállítás)

A határos terület egy mezőgazdaságilag művelt terület. Itt megengedhető, hogy csekély mennyiségű műtrágya átkerüljön a táblahatáron túlra. A tábla szélén a műtrágya mennyisége ez előírt mennyiség kb. 80%-a.



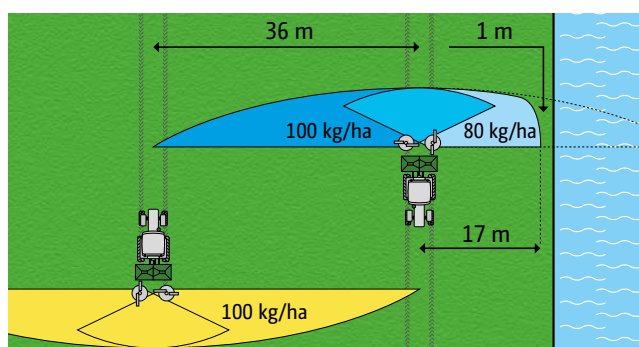
Határszórás (környezetorientált beállítás)

A határos terület közút vagy kerékpárút és nem kerülhet műtrágya a táblahatáron túlra. Annak érdekében, hogy a tábla belső részén ne forduljon elő túltrágyázás, csökkenteni kell a határolt szórás mennyiséget. Ebből egy kisebb mértékű alultrágyázás következik a táblahatár előtt. A határszórás eljárásmód megfelel a műtrágyázással kapcsolatos rendelet követelményeinek.



Árokszórás (környezetorientált beállítás)

Amennyiben közvetlenül a tábla szélén felszíni víz található, a műtrágyázással kapcsolatos rendelet szerint szóróhatároló berendezés alkalmazása esetén egy méter távolságot, szóróhatároló berendezés alkalmazása nélkül viszont legalább három méter távolságot kell tartani. Annak érdekében, hogy a tábla belső részén a túltrágyázást megelőzze, csökkenteni kell a határolt szórás mennyiséget.



AutoTS

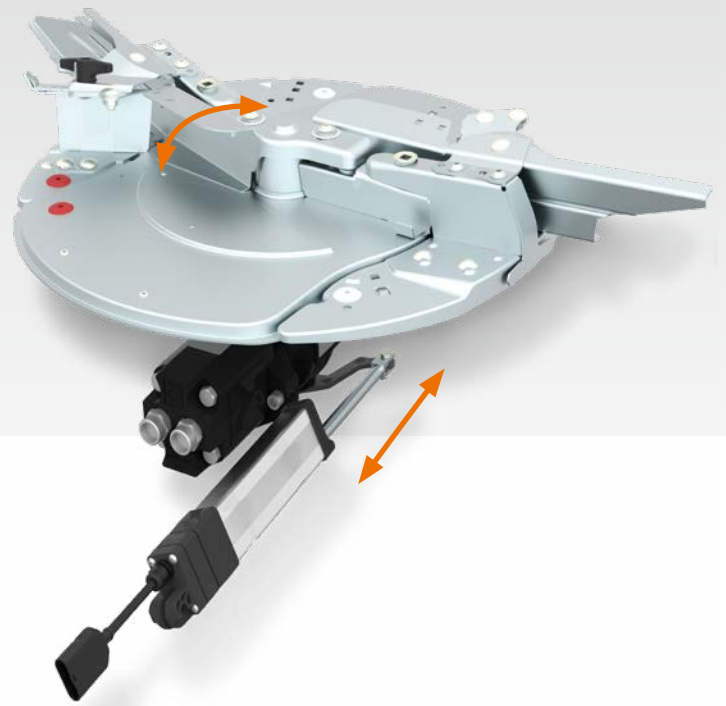
A tárcsába integrált szóráshatároló rendszer

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.

A zseniális AutoTS működési elv

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



AutoTS – a bevezetőlapát elállítása határszóráshoz

- ❗ „Ha senkinek nem kell leszállnia azért, hogy átállítson egy szórólapátot, akkor nem is sérülhet meg és nem véthet hibát.”

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



AutoTS – beállítás normál szóráshoz

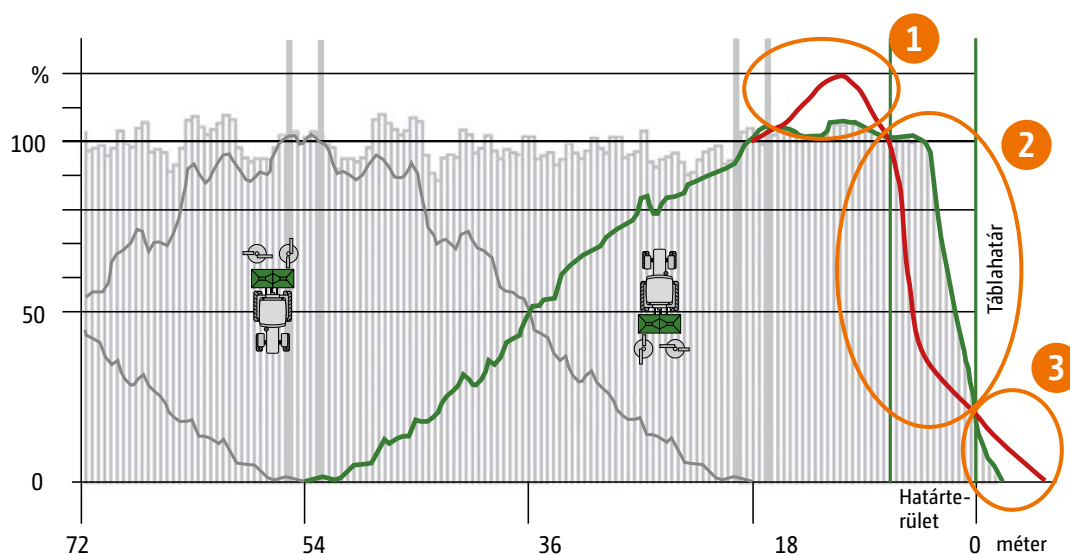


AutoTS – a bevezetőlapát beállítása határszóráshoz

Nagyobb terméshozam a határterületen AutoTS rendszerrel

Az AutoTS szóráshatároló rendszer lehetővé teszi a felhasználónak, hogy rendkívül megbízható módon meredeken leeső 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.

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 szóráshatároló rendszer

1

A rövidebb szórólappáttal a műtrágya kiszórási távolsága besűkül.

2

A műtrágya kíméletesen kerül a mező határáig optimális kiszórásra.

3

A műtrágya kisebb kiszórási sebessége miatt csak kevés szemcse jut a tábla határán túlra.

Hagyományos szóráshatároló rendszerek

A műtrágyaszóró mechanikus terelője a műtrágya törését okozza, ami a művelőúthoz közel esik le.

A törött műtrágya mennyisége határeset, így alultrágyázottsághoz vezet.

Nem minden műtrágya szem kerül mechanikusan átirányításra, így jelentősen a mezőhatáron kívülre is kerül szórás.

ArgusTwin

A műtrágyaszóró szeme – látja, amit ön nem lát!



Argus

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

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

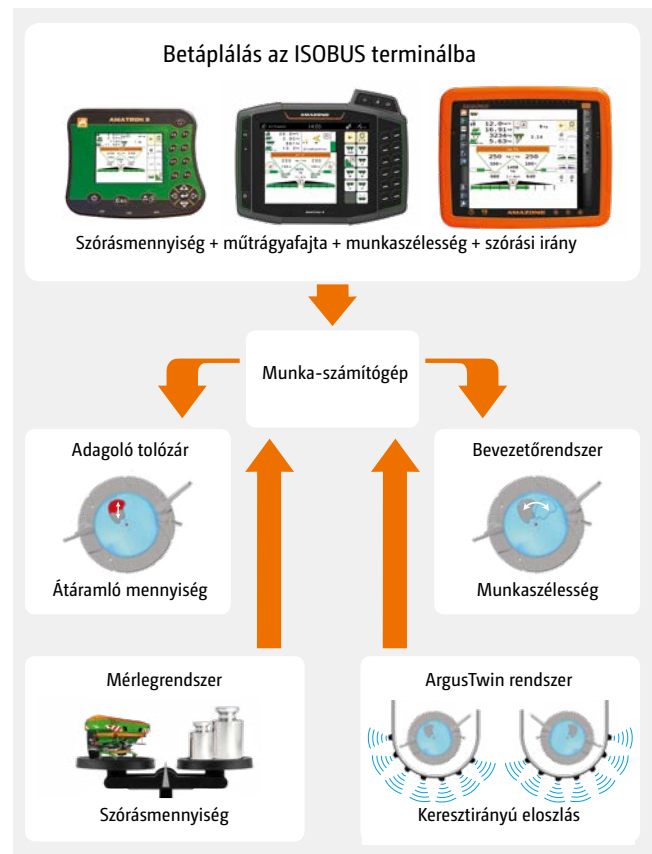
Az optimális keresztirányú eloszlás automatikus beállítása

Az AMAZONE által kínált ArgusTwin-rendszer felügyeli és automatikusan kiigazítja a szórófiókokat. A keresztirányú eloszlás regisztrálása radartechnika segítségével történik, 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 szórófiókokat 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.

A műtrágyaszóró megvalósítása ArgusTwin-nel és mérlegrendszerrel



A szórófiókok oldalfüggetlen ellenőrzése 14 radarérzékelő segítségével

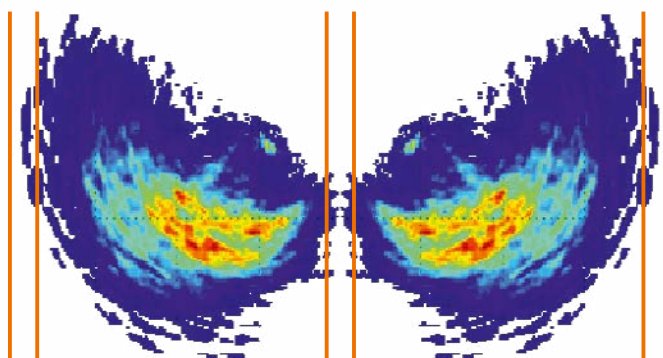
Az Argus Twin rendszer a műtrágyaszóró esetén a bevezetőrendszer folyamatosan működő online ellenőrzésével és korrekciójával mindig garantálja a műtrágya optimális keresztirányú eloszlását. Ez fokozza a műtrágya hasznosulását és ez a növényállomány optimális fejlődésének az alapja.

A rendszer azonnal készen áll a használatra. Határszórás és részszélességek kapcsolása esetén is működik. Dombos terepen az Argus még a szóráskép dőléskiegyenlítését is ellátja a műtrágya bevezetési pozíciójának automatikus korrekciójával. A mozgó alkatrészek nélküli fix felszerelésével a rendszer nagyon robusztus és teljesen karbantartásmentes.

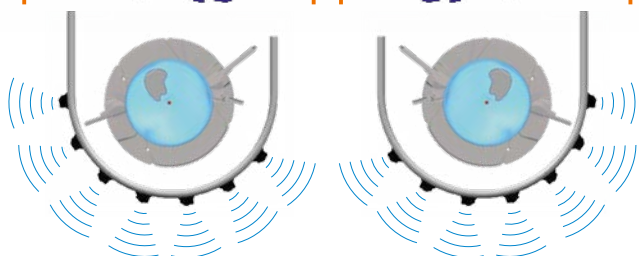
Meggyőző érvek ArgusTwin

- ✔ A rendszer azonnal készen áll a használatra
- ✔ A pozicionálás a szórótárcsák fölött történik
 - A rendszer védetten a körbefutó védőcső és az alaptartály között található
 - ez által nincsenek területek ahol nedvesség, szennyeződés vagy műtrágya rakódhatna le
- ✔ Mindkét szórófiók folyamatos online ellenőrzése
- ✔ A műtrágya mindig optimális keresztirányú eloszlása, még változó műtrágyaminőségek esetén is
 - a növényállomány optimális fejlődésének az alapja
 - fokozza a műtrágya hasznosulását
- ✔ A rendszer határszórás vagy bekapcsolt részszélességek esetén is aktív
- ✔ A szóráskép automatikus kiegyenlítése lejtőn a bevezetőrendszer pozíciójának korrekciójával
- ✔ Fixen a műtrágyaszóróra szerelt, nem tartalmaz mozgó alkatrészt – teljesen karbantartásmentes és kopásálló





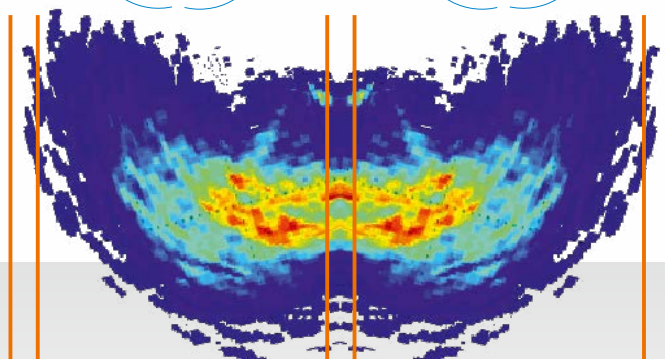
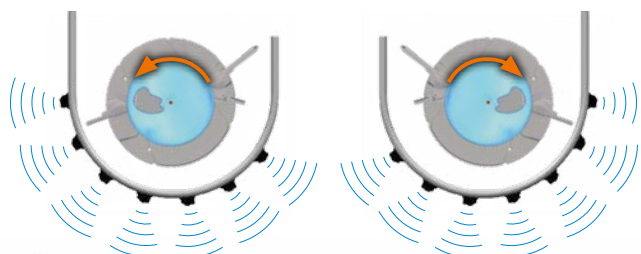
A gyakorlatban megjelenő probléma – rossz keresztirányú eloszlás pl. a műtrágya tulajdonságának megváltozása miatt



A szórófejek oldalfüggetlen ellenőrzése 14 radarérzékelő segítségével



A bevezetőrendszer automatikus kiigazítása az Argus Twin által



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

WindControl

szelesebb vidékekre



- ✔ Ha a szórótárcsákat deaktiválják a közúti szállításhoz, a WindControl automatikusan szállítási helyzetbe áll.



☑ A szél sebességét és a szél irányát a Terminál jeleníti meg

Optimális keresztirányú eloszlás

ZA-TS-hez, szélterhelt vidékekre az ArgusTwin kiegészítésére kínálja az AMAZONE a WindControl-t (Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden). A WindControl folyamatosan figyeli a szél befolyását a szórásképre és automatikusan ellensúlyozza azt.

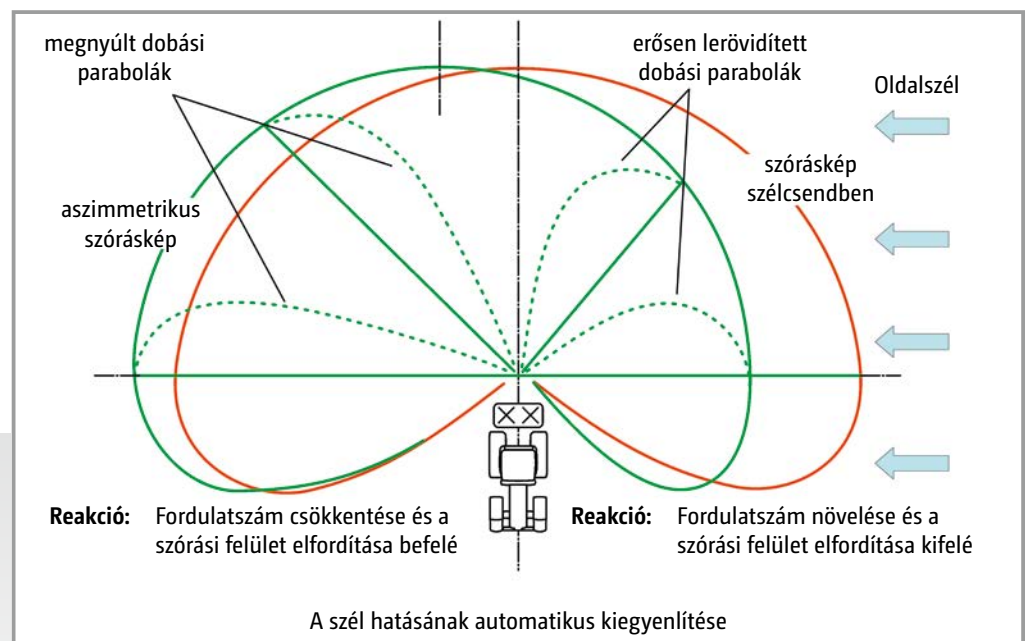
Egy a gépre szerelt, nagyfrekvenciás szélérzékelő méri a szél sebességét és irányát. A vezérlőmodul a mért adatok és az ArgusTwin információinak figyelembevételével újraszámolja a bevezető rendszer beállítási értékeit és a szórótányérok fordulatszámait. Oldalszél esetén a szélel szembeni oldalon a fordulatszám növekedik és a bevezető rendszer kifelé

fordul. Ennek megfelelően a másik oldalon a fordultaszám 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 széllel szembeni oldalra való elfordulás gyakoriságának értékei is rendelkezésre állnak. Ezen felül, ha olyan erős a szél, hogy a rendszer már nem tudja a szél hatását kompenzálni vagy ha gyakran változó széllel szembeni oldalra való elfordulás lépnek fel, a WindControl automatikusan figyelmeztetést küld a gépkezelőnek.



Szélérzékelő



Mindenre gondolunk!

A nagyobb biztonságért szántóföldön és közutakon



ZG-TS: Biztonságosabb közúti közlekedés!

A SafetySet előnyei

- ✔ Nagyobb biztonság a közúti forgalomban atülméretezett hidaknak és fékeknek köszönhetően
- ✔ Kétkörös légfékrendszer vagy hidraulikus fékberendezés, minden esetben rögzítőfékkel
- ✔ A ZG-TS alapfelszereltségéhez tartozik az elektronikus fékrendszerrel (EBS) összekapcsolt blokkolásgátló rendszer (ABS)
- ✔ A becsúsztható létrának köszönhetően biztonságosabb felszállás
- ✔ Nagy méretű világítóberendezések
- ✔ Nagy méretű pódium és biztonságos belépés a tartályba
- ✔ Sárvédő
- ✔ Könnyen hozzáférhető kézmosó tartály



✔ Hidraulikus támasztóláb

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.

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.

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 elfordít-

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



✔ Felső bekötés vonószemmel



✔ Alsó bekötés K80 vonófejjel

Felszereltség

Tökéletes a legapróbb részletekig



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.

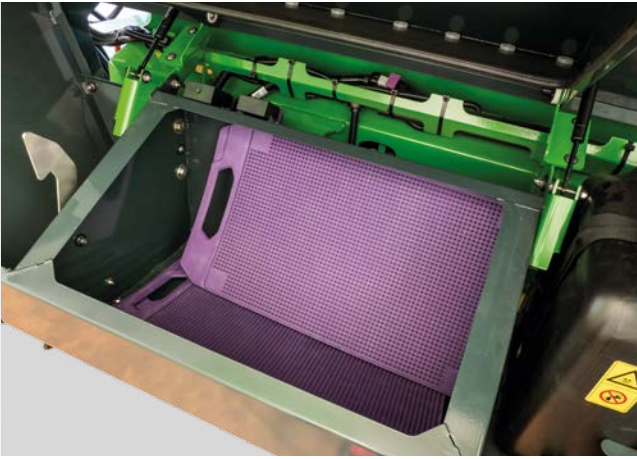
A keverőszerkezet ellenőrzéséhez és a szórókészletek cseréjéhez további fényszórók vannak beépítve. Emellett a kétoldalt található fényszórók éjszakai szántóföldi alkalmazás során a szórófiókok megvilágítására szolgálnak, ezzel egyidejűleg pedig a feltöltéshez is segítséget nyújtanak.



Munkavilágítás a tartály belsejében



Szórótárcsa-megvilágítás



- ❗ „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 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

ISOBUS –

Gépkezelés a digitális korban

MEMBER OF



Egy nyelv, sok előny!

Minden ISOBUS-képes géppel AMAZONE a digitális jövő legmodernebb technikáját kínálja, megközelítően határtalan lehetőségekkel. Hogy milyen mértékben használja ki a lehetőségeket, egyedül az Ön kezében van. Hogy ehhez az AMAZONE kezelő terminálját használja vagy traktorja egy már meglévő ISOBUS terminálját, ebben nem játszik szerepet. Az ISOBUS egy, az egész világon érvényes kommunikációs szabványt jelöl egyfelől a kezelőterminálok, traktorok és ráépített gépek, másfelől a mezőgazdasági irodai szoftverek 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 egyik ISOBUS terminállal és máris a traktor vezetőfülké monitorján láthatja a megszokott kezelőfelületet.

Az ISOBUS előnyei:

- ✔ Világszabvány gondoskodik az egységes csatlakozó felületről és adatformátumról, az idegen gyártókkal való kompatibilitás is biztosított
- ✔ Plug and Play a gép, traktor és további ISOBUS-készülékek között



AMAZONE – több mint ISOBUS

Jobb szabályozás, több termés! Precision Farming 4.0

Elektromos kompetenciánk

A kezelési kényelem növelése érdekében, AMAZONE az ISOBUS szabványon túlmutató gépeket és kezelő terminálokat kínál.

Az előny több, mint ISOBUS:

- ✔ ISOBUS-készülékei legmagasabb fokú kompatibilitása és működési biztonsága
- ✔ A gépoldalon nincs további modul. Az AMAZONE összes ISOBUS-készüléke alapfelszereltségként tartalmazza a szükséges ISOBUS funkciót.
- ✔ MiniView kijelző az összes AMAZONE-terminállal és további ISOBUS terminálokkal. Nézze meg például a gépadatokat GPS nézetben.
- ✔ Megvan a lehetősége, hogy a traktor-terminállal vagy 2 terminálos megoldással a traktor és a munkagép működtetését szétválassa.
- ✔ Egyedülálló kezelési elv. Szabadon konfigurálható kijelzők és egyedi kezelőfelületek a kezelő terminálban
- ✔ Akár 3 kezelőprofil is lehetséges. Hozzon létre minden vezető vagy bevetés számára egy saját felhasználó-profil!
- ✔ Szabadon konfigurálható gépfolyamatok, mint például az AMAZONE szántóföldi permetezőgép szórókeret behajtási folyamata
- ✔ Intelligens traktor-ECU működéskértékelés. Automatikus mozgásfolyamatok az ISOBUS traktorral kapcsolatban, mint pl. a munkavilágítás automatikus kapcsolása vagy a kormányzott híd zárolása hátramenetben.
- ✔ Integrált TaskControl adatnaplózó. Minden egyes ISOBUS telemetriamegoldás lehetséges alapvetően (pl. a CLAAS TONI telemetriamegoldása).
- ✔ Szabadon konfigurálható szakaszok

**More than
ISOBUS**



Fedezze fel lehetőségeit AMAZONE-val



Változtatható mennyiségkivitel a részspecifikus alkalmazáshoz

Egyszerű és kényelmes!

Különösen használatban, mindegy, hogy az AMAZONE kezelő termináljával vagy egy traktor terminállal, érezhető, hogy az összes gépszoftver kifejlesztésénél a használhatóság volt a főszerep. Így gondoskodik például a mezőmenü és a beállítás menü egyszerű és áttekinthető szétválasztása az egyszerű és intuitív kezelésről. Könnyen érthető kezelőszimbólumok teszik lehetővé a tiszta és biztonságos kezelést.

Task Controller (feladatkezelés)

A Task Controller (TC) teszi lehetővé a gép adatrögzítését és a gép és egy Farm Management Information System közötti kommunikációt. Ehhez az ISO-XML formátum kerül felhasználásra. Így kényelmesen lehet a terminálba importálni a feladatokat és / vagy a kész dokumentációt a munka után visszaexportálni. Nem csak a gép összegértékeit (TC-BAS) lehet rögzíteni, hanem a helyvel kapcsolatos (TC-GEO) adatokat is. A feladatkezelés és a dokumentáció mellett a Task Controller az alkalmazási térképek feldolgozását is el tudja végezni ISO-XML formátumban.

A Task Controller alapfelszerelésként része az AmaTron 3-nak és az AmaPad-nek. AmaTron 4 esetében meg lehet rendelni a „GPS-Maps&Doc” csomagon keresztül.

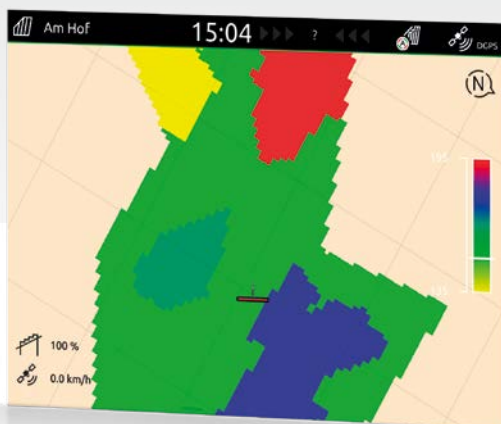
- ✔ Feladatok készítése és betöltése
- ✔ Feladatok feldolgozása
- ✔ Az elvégzett munka dokumentálása
- ✔ ISO-XML formátumú alkalmazási térképek feldolgozása



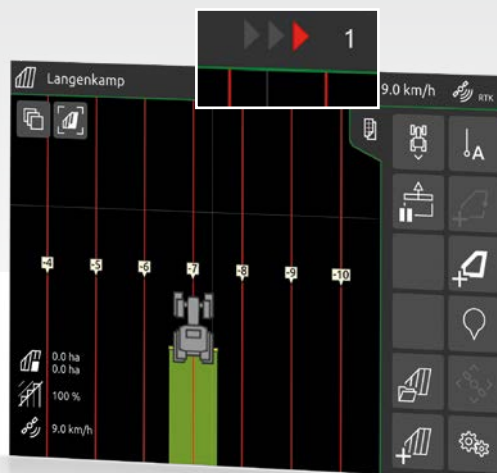
- ✔ Átlátható táblamenü és beállítási menü

❗ „Az ISOBUS-vezérlést az AMAZONE maga fejlesztette ki, felépítése jól áttekinthető, könnyen érthető. Aki akarja, szabadon konfigurálhat néhány gombot. A Multifunkciós kijelzőt is szabadon lehet beállítani.”

(„agrarheute” – Centaya vetőgép gyakorlati tesztje · 06/2018)



GPS-Maps – Részfelület specifikus alkalmazás



GPS-Track – Párhuzamos nyomkövető rendszer a mezőn

GPS-Maps

GPS-Maps-el egyszerűen lehet részfelület specifikus gazdálkodást végezni. Mivel ez a szoftvermodul lehetővé teszi az alkalmazási térképek egyszerű feldolgozását Shape formátumban. Akár a kiszórható anyag elvárt mennyiségét vagy a hatóanyag elvárt mennyiségét is közvetlenül fel lehet dolgozni. Ez a funkció az AmaPad-ban alap, az AmaTron 3 és az AmaTron 4 esetében pedig a „GPS-Maps”, ill. a „GPS-Maps&-Doc” szoftvercsomaggal be lehet szerezni.

- ✔ A GPS-Maps egy intuitív rendszer az alkalmazási térképek feldolgozásához
- ✔ A kiszórási mennyiség automatikus területfüggő szabályozása
- ✔ Optimális ültetvényvezetés a szükségletnek megfelelő alkalmazással

GPS-Track

A GPS-Track párhuzamos nyomkövető rendszer rendkívül nagy segítségnek bizonyul művelőutak nélküli táblán vagy zöld területen való tájékozódásban. Különböző nyomkövető módszerekkel rendelkezik, mint az A-B vonal és a kontúrvonal menti haladás. A nyomsávok egyértelműen számozottak. Az ideális vonaltól történő eltérést a kijelzőn egy integrált fényoszlop mutatja grafikusán. Hála a jól érthető kormányzási javaslatoknak, pontos nyomtávolsággal mindig a helyes nyomon jár!

- ✔ AmaPad esetén a GPS-Track funkció alapfelszerelés
- ✔ AmaTron 4 és AmaPad esetén egy integrált fényoszlop alapfelszerelésként része az állapotsornak

Mindent egy kézből!

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

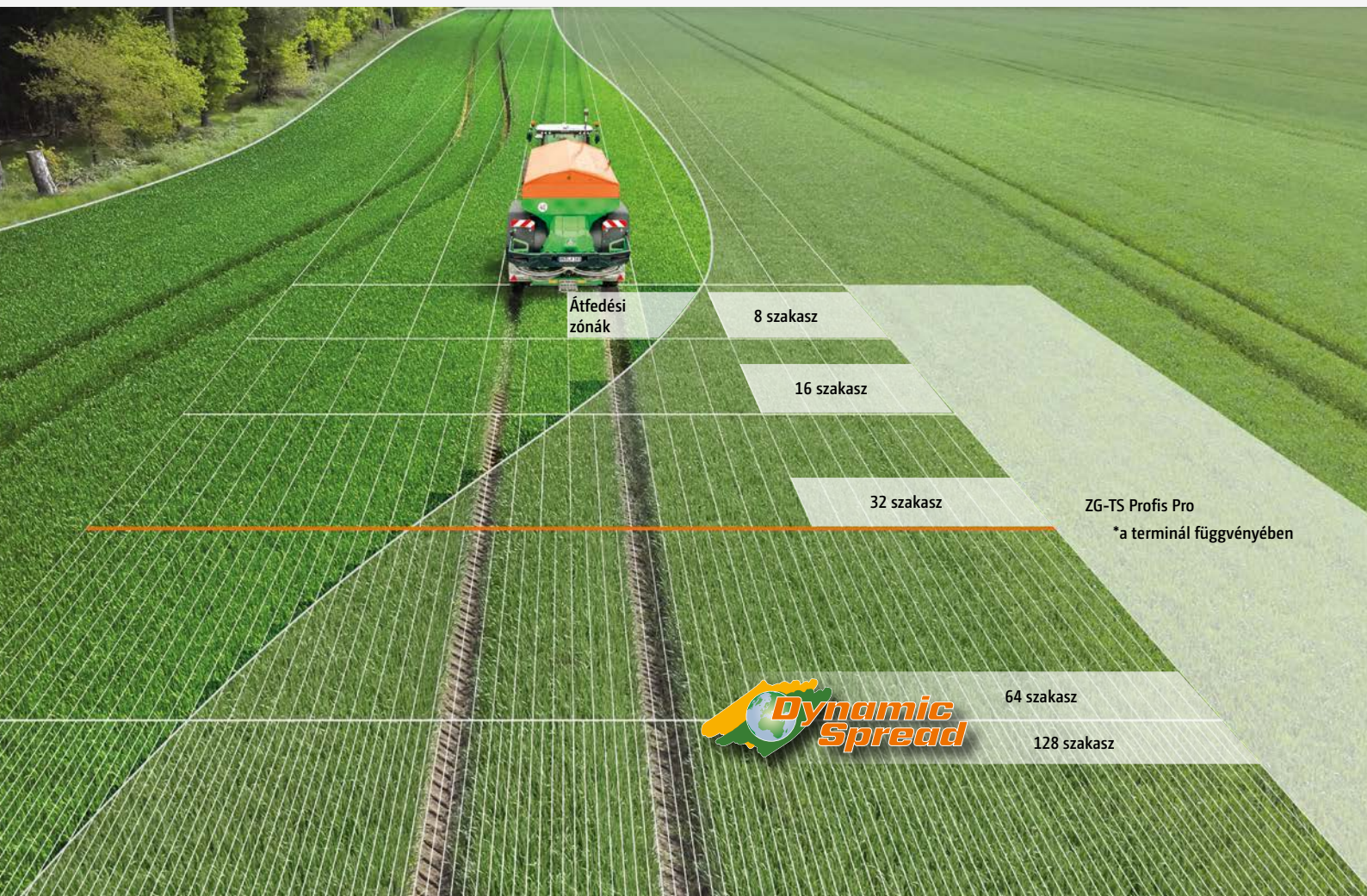
Az AmaPilot⁺ rendszerből származó előnyök

- ✔ Tökéletes ergonómia
- ✔ Szinte az összes funkció közvetlenül elérhető 3 szinten
- ✔ Beállítható kéztartó
- ✔ Szabad és egyedi gombkiosztás

- ❗ „A Joystick jól illeszkedik a kézbe.”
(„dlz agrarmagazin” – Pantera 4502 menetpróba · 02/2016)



Automatikus szakaszolás GPS-Switch Section Controlal



✔ 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 széltől a közép felé csökkenteni lehet, így akár nagy munkaszéles-

ségnél a hosszan és laposan kinyúló ék alakú területeken és kinyúló területeken is lehet optimálisan szórni. Ilyenkor szakaszolásról beszélünk. Az egyszerűbb opcióval 8 szakaszt lehet kézzel (a kezelő terminálon keresztül) vezérelni. A terminál megfelelő Section Control Licenccel történő használatkor akár 128 szakasz kapcsolásra válik lehetőség.

Az ISOBUS műtrágyaszóró funkciói	ZG-TS Profis Pro
	A bevezetőrendszer elektronikus beállítása
Mennyiség szabályozás	✓
A bevezetőrendszer beállítása	✓
A szórótárcsák fordulatszámának hozzáigazítása	✓
A részszélességek száma	8 kézi üzemmódban
• kézi üzemmód gombnyomással	
• automatikus üzemmód Section Control/GPS-Switch szakaszolással	akár 128 automatikus üzemmódban
Lehetséges munkaszélességek	15–54 m

Automatikus szakaszolás

Ha a kezelendő terminál Section Control funkcióval rendelkezik, mint pl. az AMAZONE GPS-Switch szakaszolásnál, a szakasz váltása automatikusan, a GPS pozíciótól függetlenül történhet. Ha egy mező megművelt, automata üzemmódban a vezető teljes mértékben a jármű kezelésére koncentrálhat, mivel ékekben és fordulókban a szakaszváltás automatikusan történik.

Az automatikus szakaszolás előnyei:

- ✓ A vezető tehermentesítése
- ✓ A pontosság növelése, még éjszaka és nagyobb sebesség mellett is
- ✓ Kevesebb átfedés és hibahely
- ✓ Üzemanyag takarékoság
- ✓ Kevesebb állomány károsodás, kisebb környezetterhelés

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

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

GPS-Switch

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

GPS-Switch az AmaTron 3 készülékhez

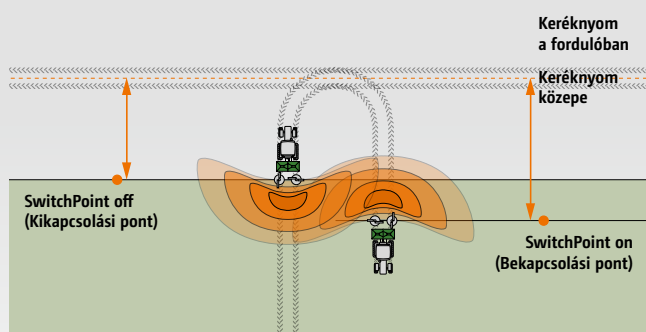
- ✓ Automatikusan működő szakaszolás akár 80 keretszakasszal

GPS-Switch basic az AmaTron 4 készülékhez

- ✓ Automatikusan működő szakaszolás akár 16 keretszakasszal

GPS-Switch pro az AmaTron 4 és AmaPad rendszerekhez

- ✓ Automatikusan működő szakaszolás akár 128 keretszakasszal
- ✓ Egy virtuális forduló létrehozása
- ✓ Point of Interests (POI) felvétele
- ✓ Automatikus szórókeret lesüllyesztés AMAZONE szántóföldi permetezőgép esetén
- ✓ AmaPad esetén a GPS-Switch pro licenc alapfelszerelés



SwitchPoint

A SwitchPoint a GPS-Switch használata esetén lehetővé teszi a be- és kikapcsolási pontok műtrágyafajtától és munkaszélességtől függő beállítását. Mindkét érték kiolvasható a szórási táblázatból és megadható a mindenkorai kezelőterminálban.

Az AMAZONE ISOBUS termináljai

Intuitív, kényelmes, jobb – Megkönnyíti a munkanapját

Az egyszerűtől a HighEndig – minden lehetséges

Az ISOBUS-ra felkészített AmaTron 3-al,- AmaTron 4-el és AmaPAD-dal AMAZONE három különlegesen kényelmesen használható kezelő terminált kínál ISOBUS gépei számára. A tisztán gépkezelés mellett további felhasználási lehetőségek állnak rendelkezésre, mint például az automatikus szakaszolás GPS-Switch (Section Control). Eközben, hogy minden elvárásnak eleget tehesünk, a plusz alkalmazások számára licencekre van szükség, így minden terminált egyedileg lehet kiépíteni.

- ✔ Az összes alkalmazást előre telepítettük és ki lehet őket ingyen próbálni
- ✔ Egyedi, áttekinthető kezelés

Minden áttekinthető a 2 terminál megoldással

Az AMAZONE ISOBUS gép traktor terminálon keresztül történő kezelése mellett, fenn áll a lehetőség, a traktor és a felépítmény funkcióját szétválasztani és két terminálon keresztül vezérelni azokat. A traktor terminál továbbra is vezérelheti a traktort vagy a mutathatja a GPS felhasználást, míg a másik kezelő terminált UT nézetben a gép vezetésére és vezérlésére lehet használni.



Terminál	AmaTron 3	AmaTron 4	AmaPad
Display	5,7-colos-színes kijelző	8-colos-multitouch-színes kijelző	12,1-colos-multitouch-színes kijelző
Kezelés	8 gomb	Touch / érintő képernyő / és 12 gomb	Touch
BUS rendszer	AMABUS/ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Feladatkezelés és ISO-XML formátumú alkalmazási térképek	Task Controller	GPS-Maps&Doc * integrált Task Controller	Task Controller
Alkalmazási térképek Shape formátumban	GPS-Maps *	GPS-Maps&Doc *	GPS-Maps pro
Párhuzamos nyomkövető rendszer	GPS-Track * külső fényssorral	GPS-Track * integrált fényssorral	GPS-Track pro integrált fényssorral
Automatikus nyomvezetés	–	–	GPS-Track Auto
Automatikus szakaszolás (Section Control) Utalás: Vegye figyelembe a gép maximális szakaszát!	GPS-Switch * legfeljebb 80 szakasz	GPS-Switch basic * legfeljebb 16 szakasz vagy GPS-Switch pro * legfeljebb 128 szakasz	GPS-Switch pro legfeljebb 128 szakasz
Kamera csatlakozás	–	1x kamera csatlakozás * hátramenet felismeréssel	–
USB csatlakozók	1x USB csatlakozó	2x USB csatlakozó	2x USB csatlakozó

* = opcionális

AmaTron 3

Itt tudja az ember, hogy mije van!



Az AmaTron 3-al AMAZONE egy egyszerűen kezelhető terminált kínál. Teljes értékű ISOBUS terminálként az ártakarékos AmaTron 3 belépőként szolgál az ISOBUS világába és kompatibilis az összes, régebbi típusú AMABUS géppel (AmaTron+ gépek)

Bevált és megbízható

Az AmaTron 3 8 db megvilágított funkcióbillentyűvel és egy kontrasztos és tükröződésmentes kijelzővel rendelkezik. A vezetési szituáció és egyéni ízlésének függvényében választhat a gép kiszolgálását szolgáló UT nézet (Universal Terminal) vagy a GPS nézetek egyike közül. Ráadásul meggyőző a nagyon jó ár-érték arány! Az AmaTron 3 így ideális terminál mindazok számára, akik a már meglévő AMAZONE gépparkjukat új ISOBUS gépekkel óhajtják kiegészíteni.

Az AmaTron 3 előnyei:

- ✓ A kompakt felépítés kevés helyet foglal
- ✓ Ártakarékos belépő modell az ISOBUS világába
- ✓ Az AmaTron 3 teljesértékű ISOBUS terminál és ugyanakkor minden AMABUS képes AMAZONE gépeket AMABUS-szal (AmaTron+ gépek) kiszolgálja
- ✓ Egyszerre több alkalmazást lehet kiszolgálja. A „Toggle” gombbal könnyen ide-oda lehet váltani a kezelőmaszkok között.

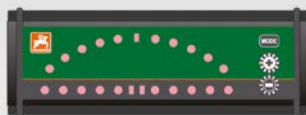
A terminál tulajdonságai

- ✓ ISOBUS kompatibilis valamennyi AMAZONE és más gyártmányú ISOBUS géppel
- ✓ AMABUS rendszerű gépek kezelése
- ✓ Traktor-ECU funkció nem ISOBUS traktor utólagos felszereléséhez (sebesség, kardánhajtás, ...)
- ✓ USB-csatlakozóhely az adatcseréhez
- ✓ ASD-interfész, pl. N-szenzorhoz
- ✓ GPS-interfész

Az alábbi alkalmazás lehetőségek:

- ✓ Task Controller – ISO-XML formátumú feladatkezelés
- ✓ GPS-Maps (opcionális) – alkalmazási térképek Shape formátumban
- ✓ GPS-Track (opcionális) – párhuzamos nyomkövető rendszer opcionális külső fényssorral
- ✓ GPS-Switch (opcionális) – automatikus szakaszolás akár 80 keretszakasszal

✓ Külső fényssor



A GPS-Track párhuzamos nyomkövető rendszer lehetséges bővítéseként az AmaTron 3-nál külső fényssoros kijelző áll rendelkezésre, amely kényelmesen összekapcsolható a GPS-Track funkcióval. A külső fényssoros kijelző szabadon elhelyezhető a vezetőfülkében.

❗ „Amazone az AmaTron 3 kezdőképernyőjén megmutatja a használható programokat – jobban nem is lehetne.”
(„profi” – Razzia a terminálon · 12/2018)

❗ „Könnyen, áttekinthetően kezelhető, az 5,7 col nagyságú kijelző is megfelelően nagy és logikus felépítésű.”
(„profi” – Cirrus 3003 Compact gyakorlati teszt · 04/2015)

AmaTron 4

Manager 4 all



Miért ne lehetne egy terminál olyan intuitív, mint egy Tablet vagy egy Smartphone? AMAZONE elgondolkozott ezen és kifejlesztett egy felhasználóbarát AmaTron 4-et, ezáltal egy érezhetően gördülékenyebb munkafolyamatot hozott létre, főleg a feladatkezelés területén.

Egyszerű és kényelmes kezelés, olyan intuitív, akár egy Tablet

Az AmaTron 4 a 8 colos Multitouch színes kijelzővel megfelel a legmagasabb igényeknek is. Mindegy, hogy az okosan kiválasztott kezelőszerv (Touch / 12 megvilágított gomb / 3 közvetlen választógomb) vagy az intuitív nappali vagy éjszakai üzemmódjával, az AmaTron 4 maximálisan kezelőbarát. Akár ujjunkkal vezérlünk, akár az alkalmazástárcsával, gyorsan eljutunk a kívánt alkalmazásba, ill. az érthetően és egyszerűen strukturált kezelőmenübe. Praktikus MiniView, szabadon konfigurálható státuszsor és egy integrált fényoszlop teszi az AmaTron 4-et különösen áttekinthetővé és kényelmessé.

Az AmaTron 4 előnyei:

- ✔ A 8 colos Multitouch színes kijelző automatikus teljes képernyős módra vált, ha nem kezelik
- ✔ Praktikus MiniView koncepció
- ✔ Kezelés érintőképernyővel vagy billentyűkkel
- ✔ Különösen intuitív és felhasználóbarát
- ✔ Táblakövető dokumentáció
- ✔ Gyakorlathoz igazodó intelligens menüvezetés
- ✔ Nappali és éjszakai mód

A terminál tulajdonságai

- ✔ ISOBUS kompatibilis valamennyi AMAZONE és más gyártmányú ISOBUS géppel
- ✔ Traktor-ECU funkció nem ISOBUS traktor utólagos felszereléséhez (sebesség, meghajtás, ...)
- ✔ Két 2.0-ás USB-port adatátvitelhez
- ✔ Csatlakozó szenzorok SCU-L adapteren keresztül történő csatlakoztatására (pl. N-szenzoroknak)
- ✔ GPS-interfész
- ✔ Analóg videó bemenet (kamera csatlakozás)

Az alábbi alkalmazások lehetségesek:

- ✔ GPS-Maps&Doc (opcionális):
 - Task Controller – feladatkezelés és ISO-XML formátumú alkalmazási térképek
 - Alkalmazási térképek ledolgozása Shape formátumban
- ✔ GPS-Track (opcionális) – párhuzamos nyomkövető rendszer
- ✔ GPS-Switch basic (opcionális) – automatikus szakaszolás akár 16 keretszakasszal
- ✔ GPS-Switch pro (opcionális) – automatikus szakaszolás akár 128 keretszakasszal
- ✔ AmaCam (opcionális) – szoftverlicenc egy kamerához automatikus hátramenet felismeréssel

AmaPad

Különösen kényelmes módja a mezőgazdasági gépek vezérlésének



Az AmaPad-al AMAZONE egy értékes kezelő terminált kínál Önnek. A 12,1 colos Multitouch kijelző különösen kényelmesen kezelhető és megfelel a legmagasabb igényeknek is a precíziós gazdálkodás területén.

A vezérlés és ellenőrzés új dimenziója

Az AmaPad nagyfelbontású, nagy kontrasztú és tükröződésmentes 12,1 colos Multitouch színes kijelzővel rendelkezik. Az AmaPad kezelése kizárólag érintéssel történik. A praktikus „MiniView koncepcióval” azokat az alkalmazásokat, amelyeket jelenleg nem kezel aktívan, azonban ellenőrizni kíván, áttekinthető módon oldalt megjelenítheti. Szükség esetén ezek „ujjal megérintve” felnagyíthatók. Annak lehetősége, hogy a „műszerfalhoz” egyénileg kijelzéseket rendelhet, kiegészíti a kezelés ergonómiáját. A GPS-Switch pro szakaszolás mellett a GPS-Track pro funkcióval szintén egy kiváló, professzionális párhuzamos nyomkövető rendszer áll rendelkezésre integrált fényssorral szériafelszereltségként.

Az AmaPad előnyei:

- ✔ Különösen kis tükröződésű 12,1 colos multitouch színes kijelző
- ✔ Alapfelszerelésként HighEnd felszereltség GPS-Maps pro, GPS-Track pro és GPS-Switch pro rendszerekkel
- ✔ Bővített MiniView-koncepció
- ✔ Kormányautomatika kiépítése lehetséges, az automatikus GPS-Track Auto nyomvezetésnek köszönhetően
- ✔ Nappali és éjszakai mód

A terminál tulajdonságai

- ✔ ISOBUS kompatibilis valamennyi AMAZONE és más gyártmányú ISOBUS géppel
- ✔ Két 2.0-ás USB-port adatátvitelhez
- ✔ Wi-fi modul (USB-adapteren keresztül)
- ✔ Távkarbantartás lehetősége interneten keresztül
- ✔ Csatlakozó szenzorok SCU-L adapteren keresztül történő csatlakoztatására (pl. N-szenzoroknak)
- ✔ GPS-interfész
- ✔ Fényérzékelő a kijelző fényerő beállításához

Az alábbi alkalmazás lehetséges:

- ✔ Task Controller – feladatkezelés és ISO-XML formátumú alkalmazási térképek
- ✔ GPS-Maps pro – alkalmazási térképek Shape formátumban
- ✔ GPS-Switch pro – automatikus forduló- és szakaszolás akár 128 szakasszal
- ✔ GPS-Track pro – párhuzamos nyomkövető rendszer integrált fényssorral
- ✔ GPS-Track Auto – automatikus nyomvezetés (Pantera-nál)

❗ „Az AmaPad-al a műtrágyaszóró könnyen kezelhető.”

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

ZG-TS Truck és ZG-B Truck

Nagy hatékonyság az udvar és a szántóföld között



✔ Egyedülálló ProfisPro mérlegtechnológiával

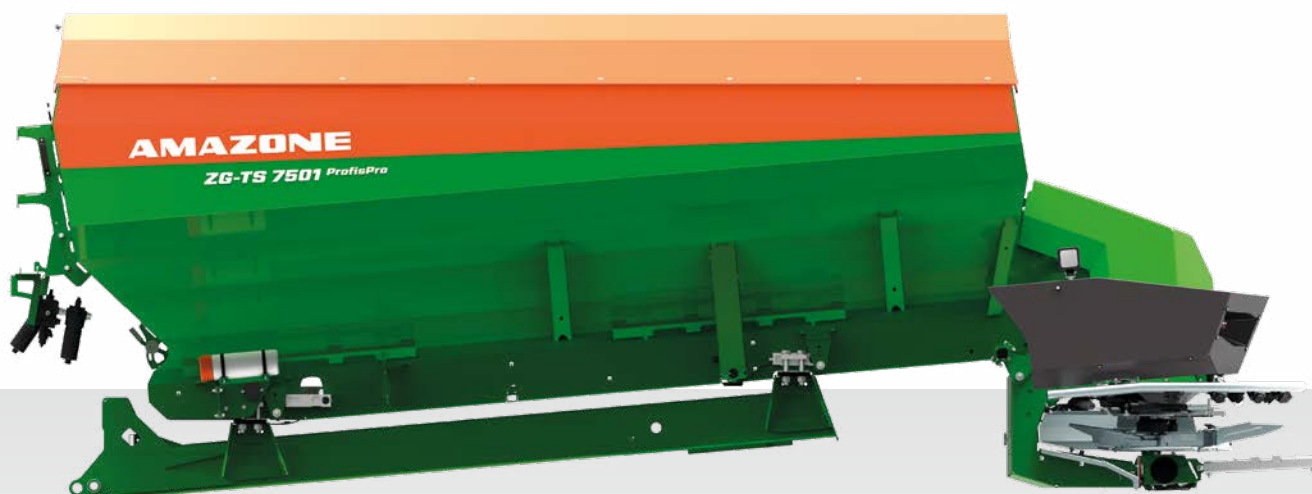


Nagyobb ütőképesség a magas vonulási sebességnek köszönhetően

A ZG-TS és ZG-B Truck műtrágyaszóró felépítmény ideális megoldás bérvállalkozók és olyan üzemek számára, amelyek esetében a szántófield és a gazdaság központja nagy távolságra helyezkednek el egymástól. A szállítójárműre helyezett ZG-TS és ZG-B alkalmazása révén nagy szállítási távolságok is lényegesen gyorsabban és kevesebb üzemanyagot felhasználva tehetőek meg. Emellett nagyobb hasmagasságú és nyomtávú szállítójárművekre helyezett műtrágyaszórók is használhatók, ami nagyobb alkalmazási kört enged meg. Mivel a ZG-TS Truck felépítmény is alapfelszereltségként rendelkezik ProfisPro online mérlegrendszerrel, ezen az alkalmazási területen is teljesen új mércét állít fel.

A ZG-TS Truck / ZG-B Truck előnyei

- ✔ Jobb fordulékonyosság az udvarban és a szántófieldön
- ✔ Nagyobb ütőképesség az utakon a nagyobb vonulási sebességnek köszönhetően
- ✔ A szállítójármű által nyújtott előnyök, például a nagyobb has magasság és nyomtáv kihasználása



- ✔ Az előre lejtő tartálynak köszönhetően optimális súlyeloszlás

Tökéletes a legapróbb részletekig



ZG-TS 10001

Műszaki adatok

ZG-TS vontatott műtrágyaszóró

A 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
Feltöltőnyílás hosszúság (m)	4,09	
Feltöltőnyílás szélesség (m)	1,94	
Teljes hossz (m)	7,33	
Teljes szélesség (m), (a felszerelt abroncsozástól függően)	2,48–2,90	
Teljes magasság (m), (a felszerelt abroncsozástól függően)	2,68–3,03	2,95–3,30
Szórótárcsa-hajtás	<p>Hidraulikus hajtás kizárólag a traktor által biztosított olajellátással Olajigény kormányzott híddal max. 130 l/perc Olajigény kormányzott híd nélkül max. 105 l/perc</p> <p>Hibrid hajtás kombinált olajellátással Olajigény kormányzott híddal max. 85 l/perc Olajigény kormányzott híd nélkül max. 60 l/perc</p>	
Mérlegrendszer	ProfisPro / Vázba integrált mérlegrendszer 4 db mérőcellával	
Min. tömeg (kg) (opciók nélkül)	3.850	4.000

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok megadása kötelezettség nélkül! Felszereltségtől függően a műszaki adatok eltérhetnek. A gépekről készült ábrák eltérhetnek az egyes országok közlekedésrendészeti előírásaitól.



ZG-B vontatott műtrágyaszóró

5.500 vagy **8.200 literes**
tartálytérfogat

Multitalentum

műtrágya és földnedves műtrágya kiszórásához



36 m
munkaszélességig



Meggyőző érvek:

- ⊕ 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 térfogatú tartályok (5500 liter és 8200 liter) lehetővé teszik a közlekedésre és feltöltésre fordítandó idő csökkentését
- ⊕ A nagy feltöltőnyílás egyszerűvé teszi a feltöltést akár silóból, akár rakodógéppel
- ⊕ A meredek tartályfalak garantálják az anyag utáncúszását még lejtős területen is
- ⊕ Kopásra nem hajlamos gumi szállítószalag automatikus szabályzással
- ⊕ Kompakt, biztonságosan záródó és könnyen kezelhető felhajtható takaróponyva
- ⊕ Műtrágyaszerviz, értékes és egyedülálló szolgáltatás több mint 25 éves tapasztalattal

tervezésénél fogva akár **50 km/h**
sebességgel is vontatható

Opciók:

✔ **Mérlegrendszer**

(ZG-B Drive-hoz)

✔ **Mérlegkijelző**

(ZG-B Special / Super típushoz)

✔ **Felhajtható
takaróponyva**

✔ **Tárolórekesz**



Az **AMAZONE**
műtrágyaszórók teljesítik az európai környezetvédelmi szabvány követelményeit



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
www.amazone.hu/zg-b

ZG-B nagy területteljesítményű műtrágyaszóró

Univerzális szórószerkezettel műtrágyához és mészhöz



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 abroncsolás csökkenti a talajnyomást, lehetővé teszi a gép használatát még a legnehezebb körülmények között is
- ✔ 7,0-9,8 t hasznos terhelés
- ✔ AS profilú abroncsolás esetén a nyomtáv 1,50-2,25 m között állítható be
- ✔ Fokozott vontatási kényelem a rugózott és állítható magasságú vonórúdrendszerek következtében
- ✔ 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 esetében)

- ✔ Szériafelszereltségű 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 töltőnyílás eredményeként egyszerű a feltöltés silóból vagy rakodógéppel.
- ✔ A meredek tartályfalak garantálják az anyag utáncsúzását 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 szállítható
- ✔ Karbantartásmentes és robusztus olajfürdős hajtómű beépített túlterhelés elleni biztosítással



ZG-B Special és ZG-B Super –

a nagy teljesítménnyel csökkenti a költségeket!



ZG-B Special

- ✔ Mechanikus szórótárcsa-hajtás
- ✔ Szállítószalag-hajtás kardántengellyel
- ✔ Tartálytérfogat 5.500 / 8.200 l
- ✔ Munkaszélesség 10–36 m



ZG-B Super

- ✔ Mechanikus szórótárcsa-hajtás
- ✔ A szállítószalag meghajtása talajkeréken keresztül (menetsebességarányos mennyiség szabályzás)
- ✔ Tartálytérfogat 5.500 / 8.200 l
- ✔ Munkaszélesség 10–36 m

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



Robusztus és megbízható

A robusztus, nagy területteljesítményű ZG-B Special és ZG-B Super műtrágyaszórók a mesterek, ha kedvező költségű műtrágyázásról van szó. Ezek egy stabil, univerzális mérszóró 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 szórás mennyiség beállítására szolgáló, nemesacélból készült és jól leolvasható skálával ellátott mennyiség szabályozó tolózár közvetlenül a gépkezelő látókörében helyezkedik el és könnyen beállítható.

Opcionális: Hidraulikus működtetés és féloldalas elzárás a kettős tolózárszerkezettel.

A stabil, univerzális, kéttárcsás szórószerkezet a szórótárcsákat közvetlenül meghajtó olajfürdős hajtóművel és túlterhelés elleni biztosítással garantálja az egyenletes eloszlást még igen nagy szórás mennyiségek 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
- ✔ Elektro-hidraulikus szállítószalag-hajtás (menetsebességáramos mennyiség szabályzás)
- ✔ Helyspecifikus kiszórás alkalmazási térképek segítségével
- ✔ Tartálytér fogat 5.500 / 8.200 l
- ✔ Munkaszélesség 10–36 m

A multitalentum

A ZG-B Drive egy igazi multitalentum. Ugyanúgy használható földnedves mészkiszórására, mint granulált műtrágyával történő alapműtrágyázás elvégzésére. A ZG-B Drive munkáját minden körülmények között megbízhatóan és pontosan végzi.

Különösen bérvállalkozók 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 szabályzás 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 szórás mennyiség haladási sebességtől függő szabályozása révén gondoskodik a szórás egyenletességéről.



- ✓ Az AmaTron 3 gépeken átívelően, az AMAZONE összes műtrágyaszórója, szántóföldi permetezőgépe és vetőgépe esetében 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-mal
- ✓ Szórás mennyiség haladási sebességtől függő szabályozása az elektrohidraulikus vezérlésű gumi szállítószalag révén
- ✓ Univerzális, kéttárcsás szórószerkezet mészsóró tárcsákkal
- ✓ Opcionális Limiter határszóró berendezés
- ✓ A széria felszereltségű féloldali kikapcsolás csökkenti a túltrágyázást alapműtrágyázás esetén
- ✓ A visszamaradó mennyiség legegyszerűbb kiürítése álló helyzetben a hidraulikus meghajtáson keresztül
- ✓ Opcionális mérlegrendszer



AMAZONE szórás-technika – pontossága nem a véletlenül múlik!



Egzakt: Az elfordítható szórólapátokkal ellátott OM-szórótárcsák rendkívül pontos szórásképet biztosítanak.

Egyszerű: a munkaszélességet és a szórás mennyiséget egyszerűen és szerszám használata nélkül tudja beállítani a szórólapátokon és az adagoló tologózáron keresztül.

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

Extra: az OM szórótárcsákkal a rendkívül előnyös késői fejtrágyázáshoz is fel lesz készülve: a szórólapátokon széria-felszereltségként megtalálható billenőlapokat egyszerűen hajtsa fel.



OM szórótárcsák a ZG-B műtrágyaszórók számára:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (keményfém bevonattal a többszörös élettartam biztosítása érdekében)

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 vezetőléséből működtethető.

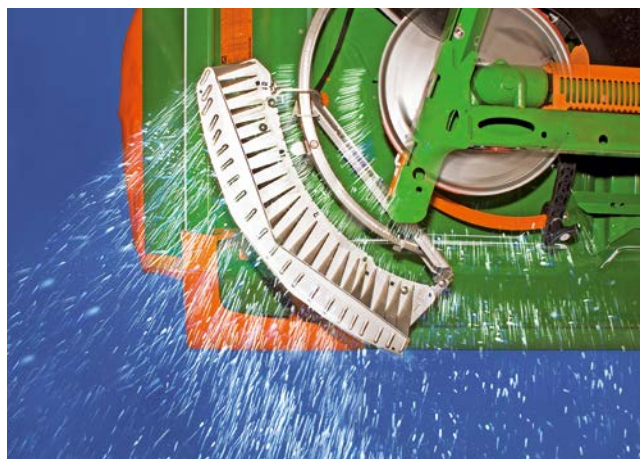
A Limiter szóráshatároló stabil kereten egy nagyvonalúan méretezett elfordulási tartományon belül elmozdítható. Így kényelmesen beállíthatja a kívánt funkciót (munkaszélesség, határ- vagy mezsgyeszórás, műtrágyafajta).

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 takaróponya 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



Robosztus tölcéses csúszda – granulált
műtrágya OM szórótárcsával történő
szórásához (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.

ZG-B –

Hogy eredményesen dolgozhasson!



Műszaki adatok

ZG-B vontatott műtrágyaszóró

A gép típusa	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Tartálytérfogat (l)	5.500	8.200
Önsúly (kg)	2.500 – 3.500	
Megengedett össztömeg (kg)	8.000 – 10000	8.000 – 12.000
Hasznos terhelés közutakon (kg)	5.900 – 7.700	5.800 – 9.800
Betöltési szélesség (m)	3,45	
Teljes hossz (m)	6,70	
Teljes szélesség (m), (a felszerelt abroncsolástól függően)	2,26 – 2,75	
Teljes magasság (m), (a felszerelt abroncsolástól függően)	2,26 – 3,10	

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok megadása kötelezettség nélküli! Felszereltségtől függően a műszaki adatok eltérhetnek. A gépekről készült ábrák eltérhetnek az egyes országok közlekedésrendészeti előírásaitól.



AMAZONE szerviz – Mindig az Ön közelében

Az Ön elégedettsége a mi ösztönzőnk



AMAZONE SmartService 4.0

Az egyre komplexebb géptechnológiáknál AMAZONE a SmartService 4.0-val a virtuális és kiterjesztett valóságot és a digitális médiákat használja szervizre, oktatásra és karbantartási munkálatokra.

- 1 **SmartTraining:** A bonyolult gépek oktatása és betanítása a virtuális valóság (VR) technológia felhasználásával.
- 2 **SmartLearning:** Interaktív vezetőoktatás a bonyolult gépkezelés felhasználói számára (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction:** Javítási és karbantartási utasítások kiterjesztett valósághoz (AR Augmented Reality) és mobil végkészítőkhöz.
- 4 **SmartSupport:** Szerviztechnikusok közvetlen támogatása a helyszínen kiterjesztett valósággal (AR Augmented Reality) és mobil végkészítőkre.





Legfontosabb cél a vevőink elégedettsége

Ezért megbízunk kompetens értékesítő partnereinkben. Ők szervizzel kapcsolatos kérdésekben is megbízható kapcsolat-tartók a mezőgazdák és bérvállalkozók számára. A folyamatos oktatások eredményeként értékesítő partnereink és a szerviztechnikusok mindig tisztában vannak a technika legújabb állásával.

Válassza inkább rögtön az eredetit

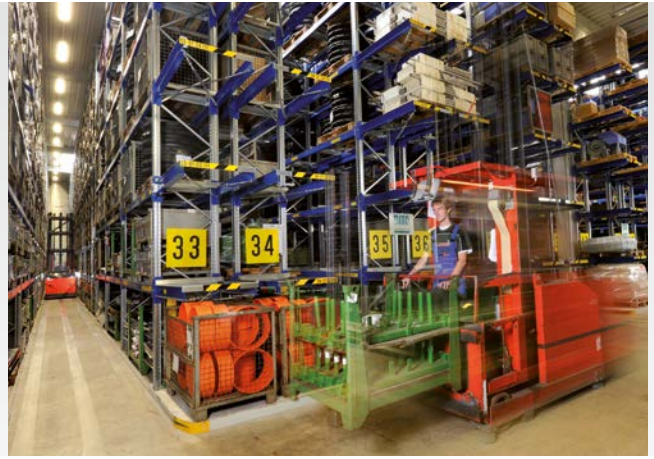
Gépei extrém igénybevételnek vannak kitéve! Az AMAZONE pót- és kopó alkatrészeinek minősége olyan megbízhatóságot és biztonságot nyújt Önnek, amelyre az eredményes talajművelés, a pontos vetés, a professzionális műtrágyázás és a sikeres növényvédelem érdekében szüksége van.

Csak az eredeti pót- és kopó alkatrészek vannak funkció és tartósság tekintetében tökéletes összhangban az AMAZONE gépekkel. Ez garantálja a munka optimális eredményét. Az eredeti alkatrészek korrekt árai végül is kifizetődnek.

Döntsön ezért az eredeti mellett!

Az eredeti pót- és kopó alkatrészek előnyei

- ✔ Minőség és megbízhatóság
- ✔ Innováció és teljesítőképesség
- ✔ Azonnali rendelkezésre állás
- ✔ Használt gép magas viszonteladási értéke



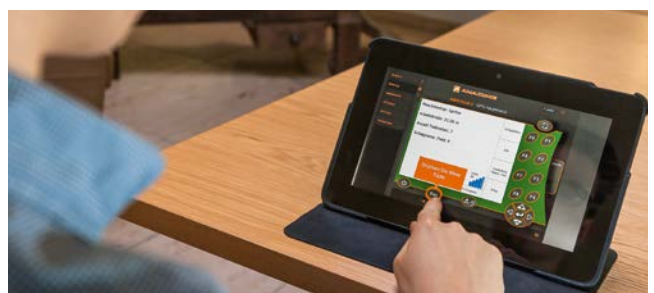
Első osztályú pótalkatrész-szolgáltatást kínálunk Önnek

Az egész világra kiterjedő pótalkatrész-logisztikánk alapját a központi pótalkatrészraktár képezi Hasbergen-Gaste-i anyauzemünkben. Ez gondoskodik a pótalkatrészek optimális rendelkezésre állásáról, régebbi gépekhez is.

A Hasbergen-Gaste-i központi pótalkatrészraktárban tárolt alkatrészek, amennyiben a megrendelés 17 óráig beérkezik, még ugyanazon napon útnak indulnak. 34.000 különböző pót- és kopó alkatrészt készletez és állít össze kiszállításra a legmodernebb raktárrendszerünk. Naponta akár 800 megrendelést küldünk szét vevőinknek.

SmartLearning – Az új számítógépen végzett gépkezelői képzés

A www.amazone.de/smartlearning címen elérhető „Smart-Learning” internetes eszközzel az AMAZONE nagyon hasznos funkcióval bővítette szervizajánlatát a honlapján. A „Smart-Learning” egy interaktív gépkezelő tréning, amellyel egy komplex gép kezelése online, valamint offline gyakorolható egy PC-n vagy táblagépen. Az új szervizajánlat lehetőséget nyújt a gépkezelőknek, hogy már az új gép első használata előtt megismerkedjen az új gép kezelésével. Azonban a gyakorlott gépkezelők is felfrissíthetik itt ismereteiket a gépek teljesítménypotenciáljának még jobb kihasználása érdekében.



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 kiter 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 műtrágyaszórási technológia területén.



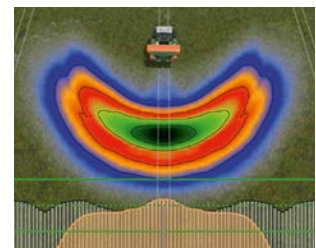
Műtrágya labor



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. Végül is mindegy, hogy műtrágyaszórója 1 vagy 50 éves-e, mi mindig kompetensen és megbízhatóan állunk az Ön rendelkezésére.



Modern műtrágyaszóró tesztcsarnok

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

Most iPhone-ra és egyéb okostelefonokra készült alkalmazásként is.



Android készülék



iOS készülék

EasyCheck

Pontos kiszórás könnyedén!



Digitális, mobil ellenőrző-állomás a keresztirányú eloszlás egyszerű optimalizálása érdekében

Az ellenőrzőtálcák helyett, mint a klasszikus mobil ellenőrző állomások esetén, az EasyCheck rendszer már csak 16 könnyű gumiból készült ellenőrző szőnyegből és az EasyCheck Smartphone alkalmazásból áll. Az ellenőrző szőnyeget megfelelő távolságban kell a művelőút mellé kihelyezni. Bezárólag a megfelelő vezetónyomot megszórják és ezután a szőnyeget a felfogott műtrágyával csak le kell fényképezni a Smartphone-val. Az alkalmazás automatikusan összehasonlítja, hogy a mennyi műtrágyát fogtak fel egyenként a szőnyegek és az egyes sorok eredményeit egymáshoz viszonyítja. Ha az eredmény nem lenne optimális, az alkalmazás megfelelő javításokat javasol a mindenkori műtrágyaszórással kapcsolatban.



AMAZONE
EasyCheck

Az ingyenes alkalmazás letöltéséhez szkennelje

EasyCheck – okostelefon alkalmazás a műtrágyaszóróhoz





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

AMAZONEN-WERKE KFT.

H-4031 Debrecen, Richter Gedeon út 30. · Tel: 52/888-145

www.amazone.hu · E-Mail: tamas.kovacs@amazone.hu