



AMAZONE

ZA-TS ZG-TS



Az AMAZONE
műtrágyaszórók teljesítik az európai környezetvédelmi szabvány követelményeit

ZA-TS függesztett műtrágyaszóró és ZG-TS vontatott műtrágyaszóró

Nagyteljesítményű AMAZONE műtrágyaszórók



- ❗ „Eltérő munkaszélességekhez különböző szórólapát-szegmensek tehetőek fel – nagyon kényelmes megoldás.”

(profi magazin – ZA-TS 4200 Profis Hydro műtrágyaszóró
vizsgálati jelentés · 2013/06. szám)

A ZA-TS függesztett műtrágyaszóró és a ZG-TS vontatott műtrágyaszóró 1400 litertől 8200 literig terjedő tartálytérfogattal kapható, és mindkettő az új TS szórószerkezettel van felszerelve. A TS szórószerkezet akár 54 méteres munkaszélességben is kiváló határszórási képet biztosít, így a ZA-TS és ZG-TS ISOBUS-szórógépek kétségtelenül a nagyteljesítményű műtrágyaszórók közé tartoznak.

A megbízható mérleg, a precíz AutoTS és ClickTS határszórók, az innovatív ArgusTwin és WindControl rendszerek és a többi opció lehetőség a műtrágyaszórókat a kategóriájuk legmodernebb gépeivé teszik.



ZA-TS és ZG-TS

Pontos – gyors – kényelmes

	Oldal
Meggyőző érvek ZA-TS	4
Gépváz és tartály tartályok	6
Felszereltségek	8
Mérlegkeret dőlésszög-érzékelő FlowCheck	10
SBS pro	12
Bevezető- és műtrágyaszóró rendszer	14
A TS szórószerkezet	16
TS szórótárcsák AutoTS ClickTS	18
Optimalizált szóráskép üresjelzés-érzékelő	20
Szóráshatároló és ágyásszóró ernyő szóráshatároló rendszer	22
Szakaszolókapcsolás	24
Automatikus ZA-TS/ZG-TS műtrágyaszóró ArgusTwin rendszerrel	26
WindControl	29
ISOBUS terminálok	30
AMATRON 3	32
GPS-Switch GPS-Maps GPS-Track érzékelőtechnika	34
CCI terminál AMAPAD	36
Meggyőző érvek ZG-TS	38
ZG-TS 5500 és ZG-TS 8200	40
Műtrágyaszerviz mobil vizsgálópad	44
AMAZONE szerviz	46
Műszaki adatok	48

❗ „A mérleges műtrágyaszóró folyamatosan az optimális kiszórási mennyiséggel dolgozott. A kereszt- és hosszirányú eloszlást is megfelelőnek találtuk.”

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

❗ „Mindazok, akik domboldalakon vagy változó műtrágyázási körülmények között, illetve rendkívül nagy munkaszélességben, rosszul szóródó műtrágyával kénytelenek dolgozni, nagyra értékelik majd ezt az új precíziós gépet.”

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

akár **54 m**
munkaszélességig

ISOBUS
kommunikáció

akár **50 ha/óra**

akár **30 km/óra**
munkasebesség

1.400 - 4.200 liter
8 különböző tartálytérfogat

Műtrágyakímélő

keverőszerkezet
automatikus kikapcsolással



akár **650 kg/min**



Meggyőző érvek:

- ⊕ Pontos szóráskép 54 m munkaszélességig
- ⊕ Szériafelszereltségben ISOBUS-kommunikáció a legkorszerűbb kezelőterminálokkal
- ⊕ A kiszórási mennyiség ellenőrzése és vezérlése opcionális 200-Hz-es mérlegrendszerrel
- ⊕ A Soft Ballistic pro rendszer (SBS pro) biztosítja a műtrágya különösen kíméletes kezelését
- ⊕ Tárcsákba integrált elektromos AutoTS és vagy manuális ClickTS szóráshatároló rendszerek
- ⊕ Elektromos hajtású és műtrágyakímélő keverőszerkezet automatikus kikapcsolással
- ⊕ Automatikus keresztirányú eloszlás-beállítás ArgusTwin rendszerrel; a legkényelmesebb kiszórási mód
- ⊕ Nagyon széles körülmények között a WindControl egészíti ki az ArgusTwin rendszert a szél hatásainak csökkentéséhez
- ⊕ Kompakt, biztonságosan záródó és felhasználóbarát felcsavarodó takaróponyva
- ⊕ Műtrágyaszerviz, kiváló minőségű és egyedi szervizszolgáltatás több mint 25 éves tapasztalattal

✔ **Opciók:**

✔ **200 Hz-es**
mérlegrendszer

✔ Automatikusan szórás

ArgusTwin-nel és
WindControl-lal

✔ Felhasználóbarát

felcsavarodó
takaróponyva



✔ **Dőlésszög-**
érzékelő

✔ **Üresjelzés-**
érzékelő

✔ Elfordítható **görgős szállítókosci**
és **leállítóberendezés**

✔ Manuális **ClickTS** vagy elektromos
AutoTS szórásatároló rendszer



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



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
www.amazone.hu/za-ts

Gépváz és tartály

A stabilitás nyomós érv



ZA-TS 2000 Profis Tronic

Kiemelkedő: függesztett műtrágyaszóró akár 4500 kg hasznos terheléssel.

Előnyei

- ✔ Nagyon nagy stabilitású, könnyű szerkezeti kialakítású gépváz
- ✔ Optimalizált súlyponthelyzet, és ennek ellenére sok hely a felszereléshez
- ❗ „Az Amazone gépeinek legnagyobb hasznos terhelése akár a 4,5 tonnát is eléri.”
(profi – „Négy műtrágyaszóró összehasonlítása a gyakorlatban” 2016/01)

A gépváz

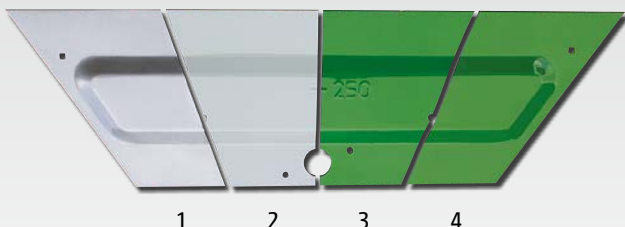
- ✔ **Super gépváz:** 3.200 kg hasznos terhelés, 2. kategóriájú ráépítési méretek és függesztési kategória.
- ✔ **Ultra gépváz:** 4.500 kg hasznos terhelés, 3. kategóriájú ráépítési méretek, 2/3. függesztési kategória

A mélyhúzott alaptartály

- ❗ „A tartályokon alig vannak sarkok, a ponyva pedig rendezetten csavarodik fel (elől nincs műtrágya!)”
(profi – „Négy műtrágyaszóró összehasonlítása a gyakorlatban” 2016/01)

A kialakítás előnyei

Az alaptartály 700 l térfogatú. Mélyhúzott, sarkok, élek és hegesztési varratok nélkül. Ez gondoskodik a műtrágya folyamatos és egyenletes után-csúszásáról. A műtrágyaszóró tisztítását is megkönnyíti ez a kialakítás.



- ✔ Kiváló minőségű, többrétegű lakkozás

- 1) Acéllemez
- 2) Cinkfoszfátózás (kristályréteg)
- 3) KTL alapozás
- 4) Fedőfestés

Tartályok

Két szélességben és sok méretben



S 1400 tartály (2,22 m betöltési szélesség) S 1700 tartály (2,22 m betöltési szélesség)



S 2000 tartály (2,22 m betöltési szélesség)



S 2600 tartály (2,22 m betöltési szélesség) felcsukható létrákkal a menetirányban bal oldalon



L 2200 tartály (2,71 m betöltési szélesség) felcsukható létrákkal



L 2700 tartály (2,71 m betöltési szélesség) felcsukható létrákkal



L 3200 tartály (2,71 m betöltési szélesség) felcsukható létrákkal



L 4200 tartály (2,71 m betöltési szélesség) felcsukható létrákkal

Kiegészítő tartálymagasítók

A ZA-TS tartálykapacitásának utólagos növeléséhez az AMAZONE az S- és az L-tartályokhoz is kínál megfelelő magasítókat. Az S-tartályok magasítóinak térfogata 600 liter, az L-tartályok magasítóié 800 liter. Magától értetődik,

hogy a magasítókra fel lehet szerelni egy rolós takarónyvat is. Így a műtrágyaszóró egyszerűen követheti a mezőgazda üzemének, vagy művelőtraktorának növekedését.

- ☑ Nem okoz problémát a feltöltés sem billentéssel, sem közvetlenül Big-Bag zsákokból. Különösen nagyméretű, ipari rakodókanalak esetén nagyon előnyös a széles, L típusú magasító használata.


ZA-TS műtrágyaszóró L 800 magasítóbővítővel



Felszereltségek

Tökéletes a legapróbb részletekig



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

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

Alapfelszereltség a SafetySet

Az AMAZONE ZA-TS a SafetySet felszereléssel még több biztonságot nyújt. A nagy sebességű traktorok hátuljára szerelt munkagépeknek a közúti forgalomban egyértelműen felismerhetőnek kell lenniük. Az AMAZONE cég a szigorú biztonsági követelményeket modern formatervezésbe integrálta.

A körbefutó védőkengyel megfelel a baleset-megelőzési előírások követelményeinek. Hátrafelé nagy felületű figyelmeztető táblák, valamint a világítóberendezés gondoskodnak a jobb észrevehetőségről a közúti forgalomban.


Létra a biztonságos felmászáshoz

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


Rendszámtartó

A világítással rendelkező rendszámtartó ismétlőrendszeny elhelyezésére nyújt lehetőséget.



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

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

-  Rendszámtartó világítással



- ✓ Nem okoz problémát a feltöltés sem billentéssel, sem közvetlenül Big-Bag zsákokból. Különösen nagyméretű ipari rakodókanalak esetén nagyon előnyös a széles, L típusú magasító használata.

Rolós takaróponya

A kézzel kezelendő vagy hidraulikusan táv-működtetett görgős takaróponya csapadékos időjárás esetén is száraz kiszórandó anyagot garantál, és rossz időjárási körülmények között is lehetővé teszi a műtrágyázás folytatását. A görgős takaróponya az összes S és L magasítóhoz rendelkezésre áll.

Görgős szállítókosci és leállítóberendezés

Az elfordítható görgős szállítókosci és leállítóberendezés megkönnyíti a műtrágyaszóró fel- és lekapcsolását, valamint manőverezését az udvaron. A görgők gyorsan be- és kihajthatók, és optimálisan védettek a szennyeződések ellen. A műtrágyaszórón maradnak – így személycserék már nem kell keresni őket.



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

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



Leforgató berendezés

Leforgató berendezés

A szórótárcsa leszerelése nélküli komfortos szórásmenyiség-ellenőrzéshez a bal vagy a jobb oldalon egy oldalsó leforgató berendezés áll rendelkezésre.

Leállítóberendezés

Az elfordítható görgős szállítókosci és leállítóberendezés alternatívájaként egy jutányos árú leállítóberendezés is rendelkezésre áll az integrált csúszótalpakra történő leállításához.



- ✓ Leállítóberendezés talppal

Aki mér, az nyer

ZA-TS Profis Tronic és ZA-TS Profis Hydro mérleges műtrágyaszóró

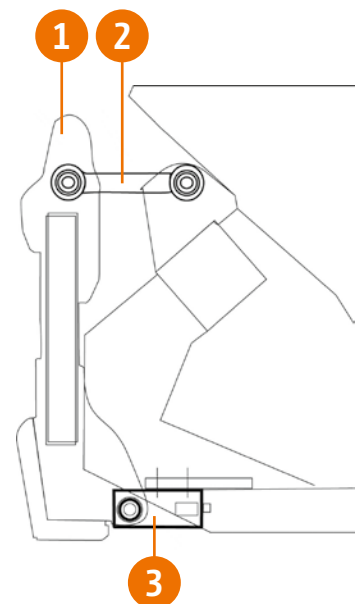


✓ Kompakt ráépítés a traktorr

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

A mérlegrendszer biztos kényelmet és fokozott biztonságot nyújt. Két 200 Hz-es mérőcella segítségével online határozza meg a kiszórandó anyag különböző tulajdonságait – és mindezt nagy mérési pontossággal. Másodpercenként tehát 400 jelet dolgoz fel. Automatikusan összehasonlítja a ténylegesen kiszórt mennyiséget az előírt mennyiséggel. A folyási tulajdonság eltéréseit, pl. heterogén ásványi trágyák esetén, felismeri, és automatikusan újból beállítja a műtrágyaszórót az elektromos adagoló tolózárakon keresztül. A területfüggő tápanyagmérleg érdekében ezen kívül pontosan dokumentálja a kiszórt mennyiséget.

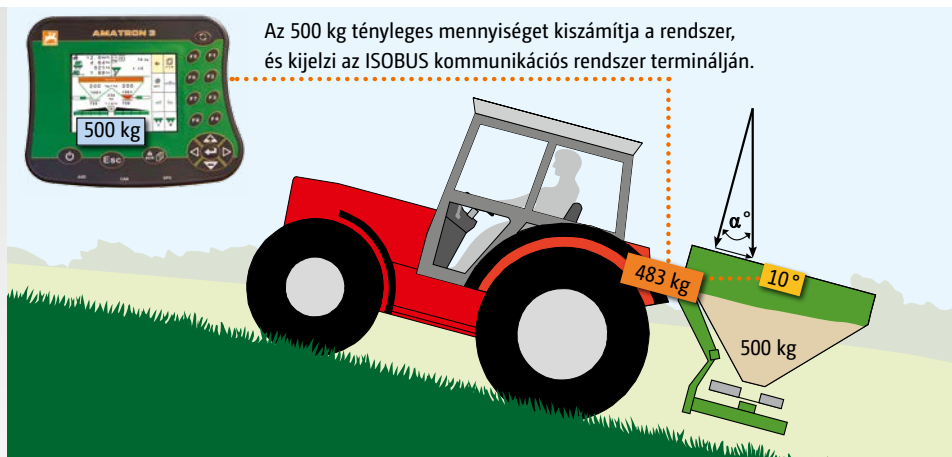
A kiegyensúlyozott tápanyagellátás céljából a szórásmenység gombnyomással módosítható az ISOBUS kommunikációs rendszer termináljáról.



- ① Mérlegkeret
- ② Vízszintesen összekötő rúd
- ③ Mérőcellák

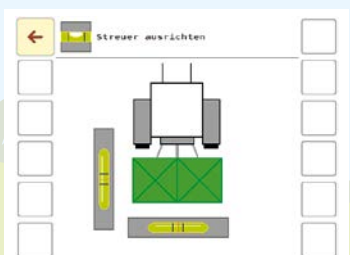
❗ „A kulcsszó a biztonság: a világítás és a szórásvédelem tekintetében mindenképpen az Amazone megfelelően védett lámpával és figyelmeztető táblákkal ellátott műtrágyaszórója tetszett a legjobban.”

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



Példa:

- A dőlésszög-érzékelő 10°-os emelkedőt érzékel
- A mérőcella a ZA-TS Profis gépen 483 kg-ot érzékel



- ✔ A ZA-TS műtrágyaszóró sikeres vízszintes helyzetbe állításához a ZA-TS Profis dőlését a rendszer kijelzi az ISOBUS terminálon.

A dőlésszög-érzékelő erősen lejtős terephez

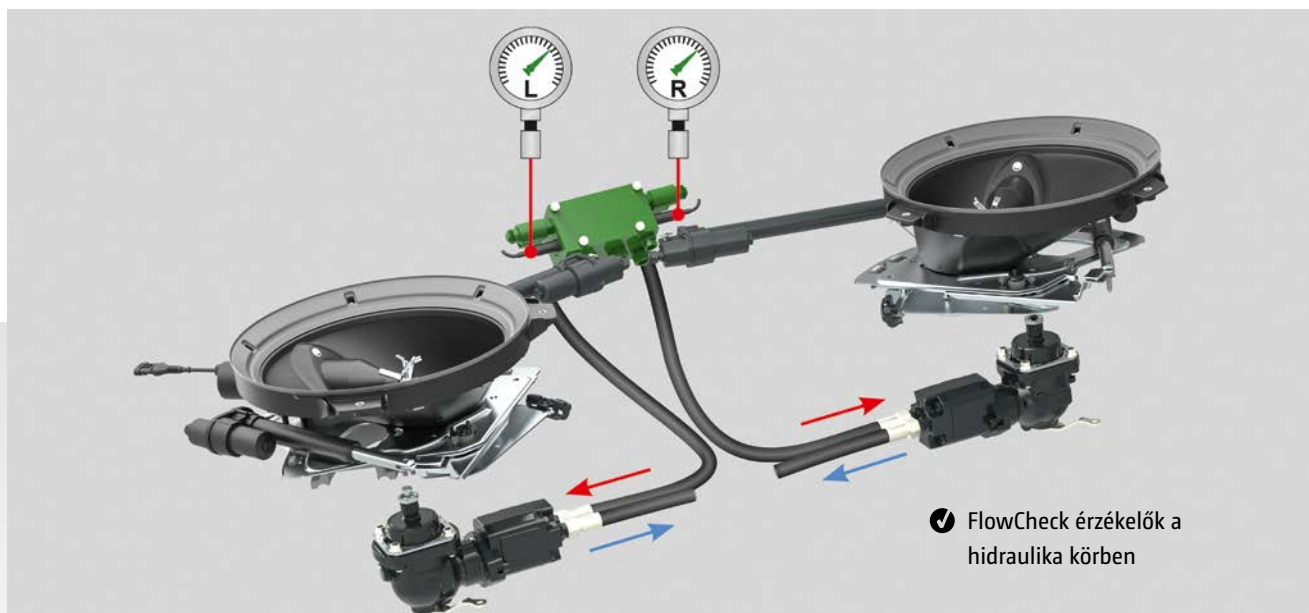
A Profis típus a nehézségi erő áthelyeződése miatti lehetséges hatásokat menet közben dőlésszög-érzékelőrendszer segítségével veszi figyelembe a mérések során: a dőlésszöveget előre és hátrafelé, valamint balra és jobbra regisztráló síkbeli dőlésszög-érzékelő korrigálja a mérési hibákat, amelyek hegynek felfelé és lejtmenetben, vagy oldalirányú lejtőn való haladáskor keletkezhetnek.

Az intelligens mérlegalgorithmus kombinációjával így még jobban felismerhetők a folyási tulajdonság eltérései heterogén ásványi trágyák esetén, és a műtrágyaszóró automatikusan beállítja magát az elektromos adagoló tolózárakon keresztül.

FlowCheck – a kifolyónyílások felügyelete

A FlowCheck-kel az AMAZONE egy olyan rendszert kínál, mely a kifolyónyílásokat felügyeli eldugulás vagy üresjárás esetére. A hidraulikarendszerbe épített érzékelők a hidraulikusan meghajtott szórótányérok motorjainak tápnyomását mérik. Amennyiben a nyomás a kifolyónyílás eldugulása, egyúttal a kifolyó mennyiség csökkenése miatt megváltozik, a FlowCheck érzékeli azt és a kezelőterminálon keresztül figyelmeztető jelzés küld a gépkezelőnek. Gépoldaltól

függetlenül bármely kifolyónyílás esetén. Miközben a FlowCheck gondoskodik a két gépoldal egyforma kijuttatási mennyiségéről, illetve a gépkezelőt értesíti az esetleges eltérésről, a műtrágyaszóró teljes kijuttatási mennyiségét a mérlegrendszer felügyeli és szabályozza. Ezen kívül a gépkezelő a mérlegrendszer által folyamatos tájékoztatást kap a tartályban lévő pillanatnyi, valós műtrágyamennyiségről is.



- ✔ FlowCheck érzékelők a hidraulika körben

Soft Ballistic System pro (kíméletes műtrágya-kezelési rendszer pro változat)



A műtrágyák különösen kíméletes kezeléséhez

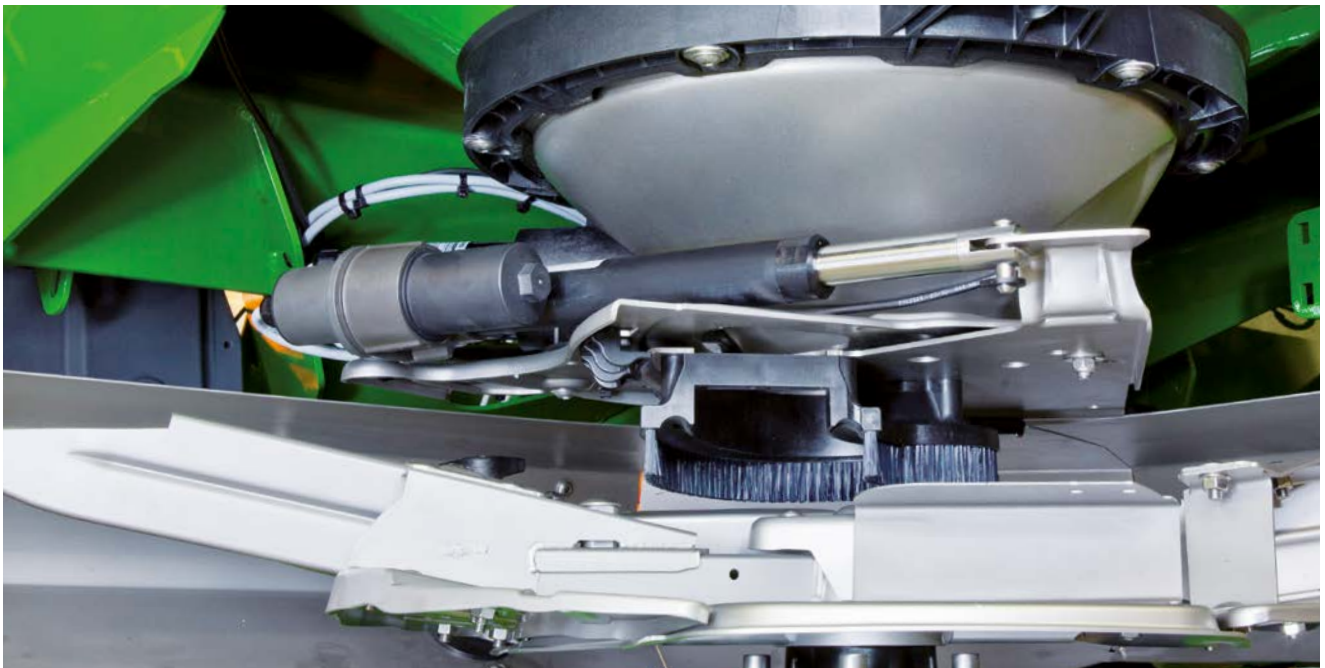
4 döntő előny az SBS pro rendszerrel

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 (kíméletes műtrágya-kezelési rendszer pro változat) „biztonsági csomagként” már szériafelszereltségként be van építve a ZA-TS függesztett műtrágyaszórókba és a ZG-TS vontatott műtrágyaszórókba. 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 mindenkori 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



SBS pro ZA-TS és ZG-TS műtrágyaszóróhoz

2. Kíméletes adagolás

A bevezetőrendszer állítószervezetével szabályozható a szórás távolság és a szórás iránya. 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

Az AMAZONE Soft Ballistic System pro (kíméletes műtrágyakezelési rendszer pro változat) 600 - 900 ford/perc standard szórótárcsa-fordulatszámmal kíméletesen hozza lendületbe a műtrágyáját. Még az alacsony törőszilárdságú műtrágyafajták is megtartják szórás tulajdonságaikat, és tiszta szórásképet hoznak létre.

4. Kíméletes dobás

Az AMAZONE Soft Ballistic System pro (kíméletes műtrágyakezelési rendszer pro változat) csak annyi energiát ad át a műtrágyának, amennyi az optimális röppálya és a pontos szórás kép érdekében szükséges. Ehhez a szórótárcsák optimálisan vannak beállítva szállításra.



Az elektromos keverőszerkezet előnyei

- ✔ két lassan forgó, 60 ford/perc fordulatszámu, 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 keverőszerkezetet egy 12 voltos motor hajtja percenként 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 (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

Akár 650 kg/min és 50 ha/óra maximális teljesítménnyel

Akár 30 km/h csúcsebesség – Top Speed

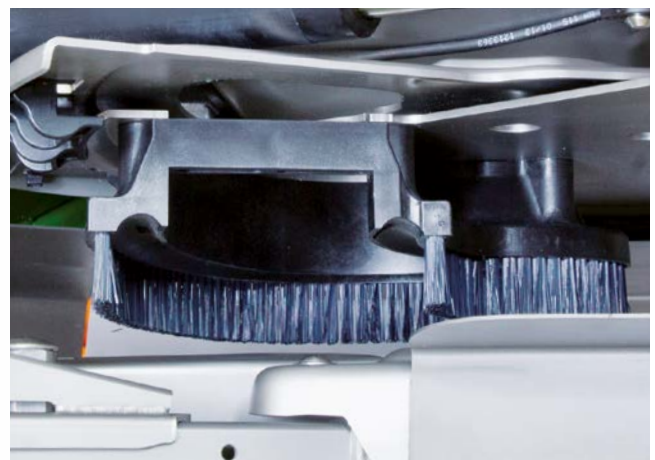
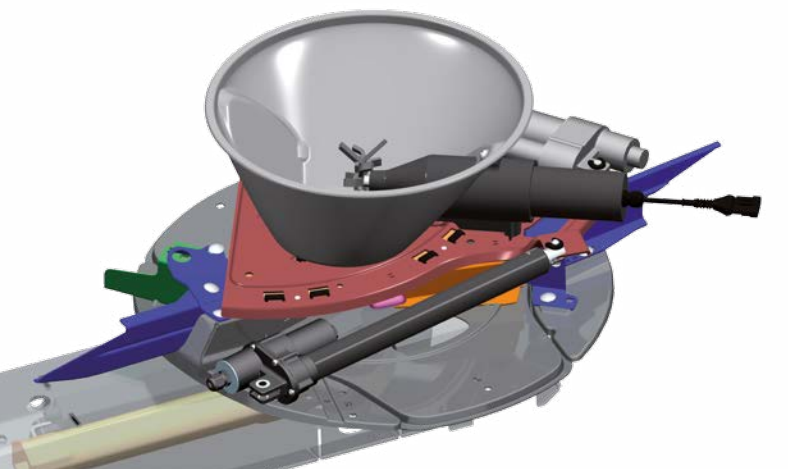
A garatcsúcsokban az elektromosan hajtott csillag alakú keverőszerkezettel felszerelt bevezetőrendszer gondoskodik az egyenletes műtrágyaáramról a szórótárcsára. A keverőszerkezet lassan forgó, csillag alakú szegmensei a műtrágyát egyenletesen szállítják az adott kifolyónyíláshoz. Ha a kiszórható anyag összecsomósodik, a keverőszerkezet automatikusan ellenkező forgásirányra vált, hogy a nyílást szabadabbá tegye, és ezzel biztosítsa a műtrágya optimális kifolyását.

A két nagyon gyorsan reagáló, elektromosan működtetett tolózár teszi lehetővé a gyors nyitást és zárást. Ezáltal a műtrágya azonnal, teljes mennyiségben áll rendelkezésre. A tolózárak egyidejűleg felelősek a műtrágyamennyiség adagolásáért. Ezek egymástól függetlenül működtethetők. Haladási

sebességtől függő szabályozás esetén, például AMATRON 3 vagy bármely egyéb ISOBUS kommunikációs rendszerű terminálon keresztül, az adagoló tolózárakat elektromos állítómotorok működtetik a szórás mennyiség megfelelő hozzáigazítása céljából.

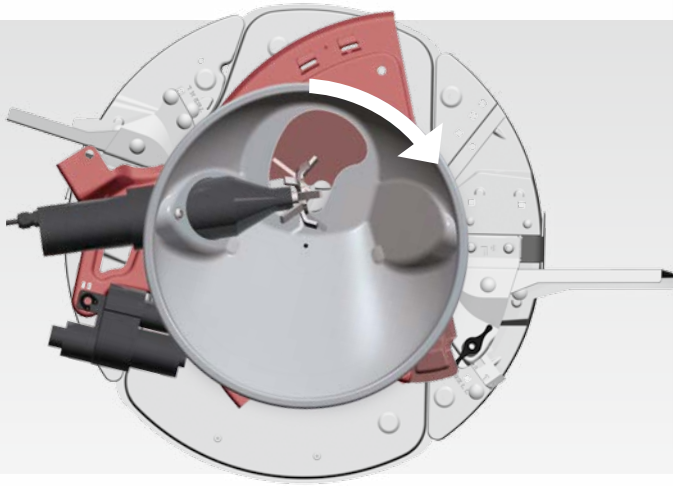
A nagy mennyiségű műtrágya átfolyását biztosító, nagy kifolyónyílású bevezetőrendszer lehetővé teszi, hogy nagyon jó folyási tulajdonságú műtrágya esetén a műtrágyaszóró akár 30 km/h munkasebességgel haladjon.

A kefeegység gondoskodik a műtrágya tiszta adagolásáról a szórótárcsára fröccsenés vagy „eltévedt” szemcsék nélkül.



✔ Nagyon gyorsan reagáló elektromos állítómotorok

✔ Kefeegység a műtrágya tiszta adagolásához a szórótárcsára



✔ A bevezetőrendszer elfordítása a tárcsa középpontja körül

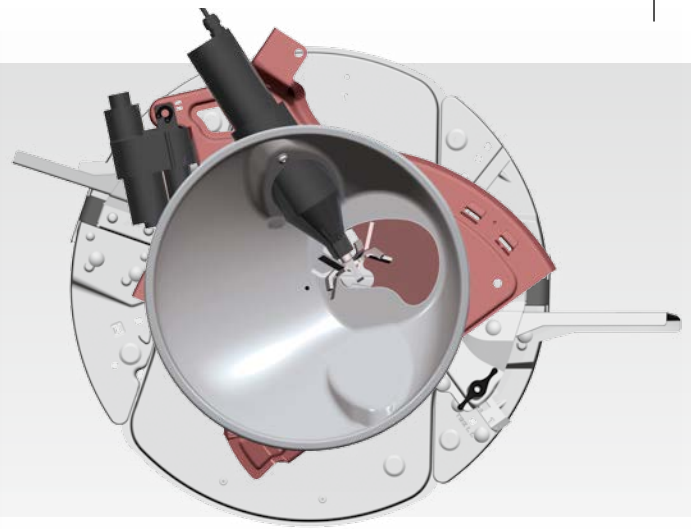
Koncentrikus bevezetőrendszer-elállítás

A bevezetőrendszer kíméletesen, a szórótárcsák középpéhez 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 keverőszerkezet fixen össze van kapcsolva a bevezetőrendszerrel, és így mindig azonos pozícióban marad a kifolyónyílás felett.

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.

Mechanikus bevezetőrendszer-elállítás

A mennyiségi hatástól mentes kifolyónyílás révén a ZA-TS műtrágyaszóró mechanikus bevezetőrendszer-elállítása gyakran elegendő, mivel a ZA-TS bevezetőrendszerét csak a munkaszélesség vagy a műtrágyafajta megváltozása esetén kell hozzáigazítani. Változó szórás mennyiségek és haladási sebességek esetén nincs szükség hozzáigazításra.



Mennyiségi hatástól mentes kifolyónyílás

A kifolyónyílás és a tolózár konstrukciója révén a szórás kép változatlan marad változó munkasebességek esetén. A bevezetőrendszer pozíciója ettől független, és nem kell utánaállítani.

Ez a döntő különbség az adagolási pont elállításához képest.



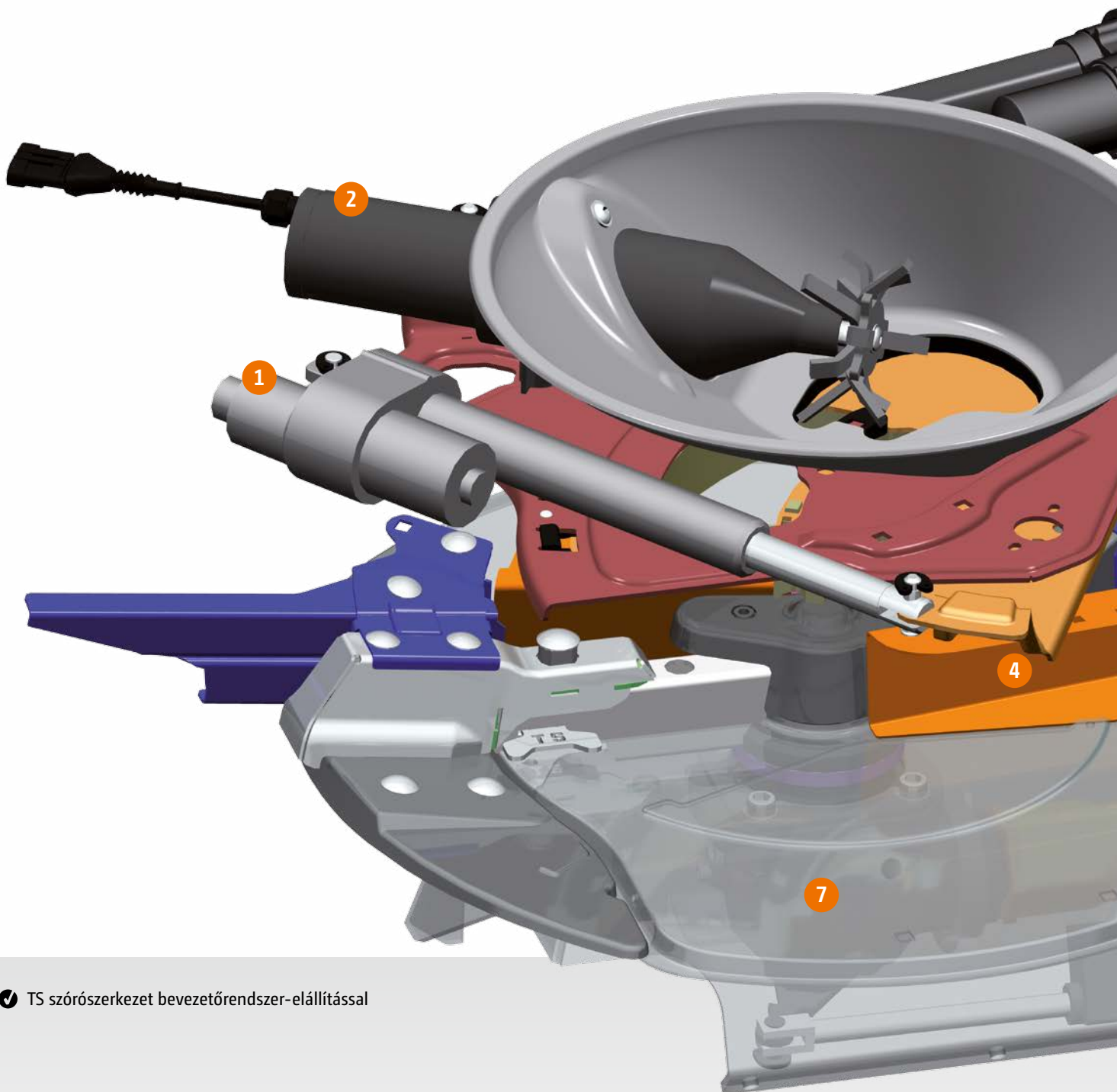
✔ Az elektromos bevezetőrendszer-állítással rendelkező mindegyik TS szórószerkezet Argus előkészítéssel van ellátva



✔ Mechanikus bevezetőrendszer-elállítás

A TS szórószerkezet

Teljesítményre és hosszú élettartamra méretezve



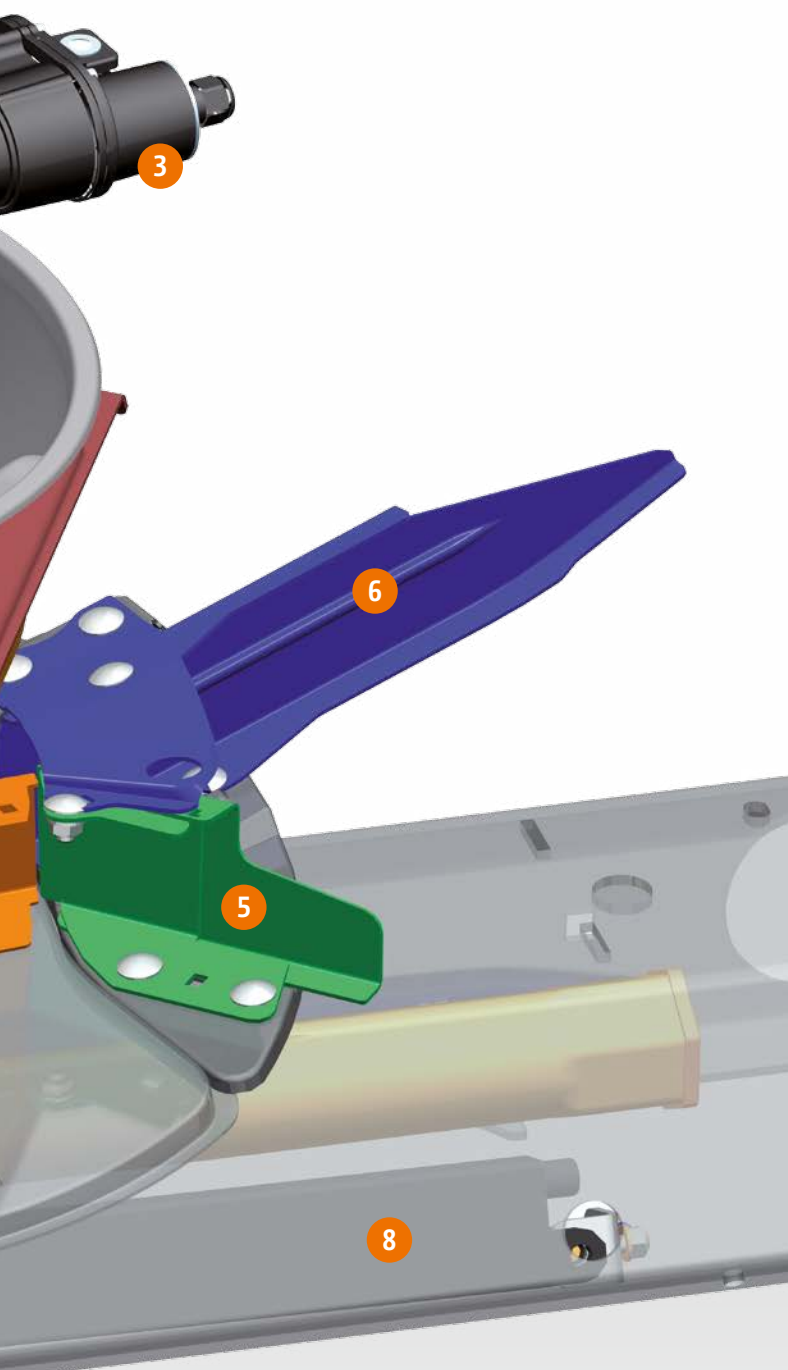
✔ TS szórószerkezet bevezetőrendszer-elállítással



AutoTS – beállítás normál szóráshoz



AutoTS – a bevezetőlapát beállítása határszóráshoz



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 TS szórószerkezet felépítése

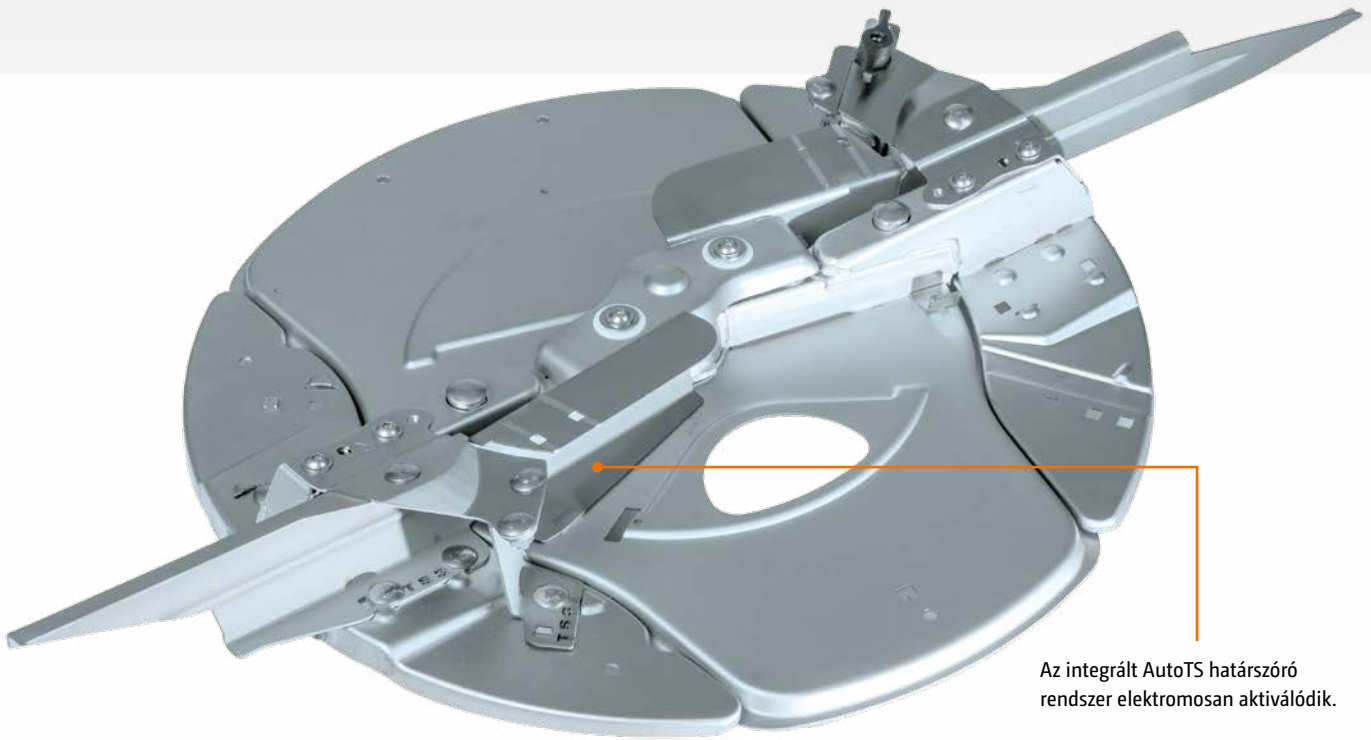
- 1) Elektromos állítómotor a műtrágya adagoláshoz
- 2) Keverőszerkezet elektromos hajtás
- 3) Elektromos állítómotor a bevezetőrendszer elfordításához
- 4) Bevezetőlapát
- 5) Határszóró lapát
- 6) Normál szórólapát
- 7) AutoTS hajtómű
- 8) Elektromos állítómotor az AutoTS rendszerhez, önellenőrzéssel



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

A TS szórótárcsák

Maximális pontosság minden szórási üzemmódban – 54 m munkaszélességig



Az integrált AutoTS határszóró rendszer elektromosan aktiválódik.

Nemesacél a hosszú élettartam érdekében

A ZA-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 szórótárcsahajtás tetszés szerint mechanikus (ZA-TS Tronic) vagy hidraulikus (ZA-TS Hydro) lehet. A normál szóráshoz (nagy szórási távolság) és a határszóráshoz (egyik oldalon csökkentett szórási távolság) az úgynevezett AutoTS rendszer különböző szórólapátokat aktivál anélkül, hogy tárcsacserét kellene végezni.

Keményfém bevonatú szórólapátok

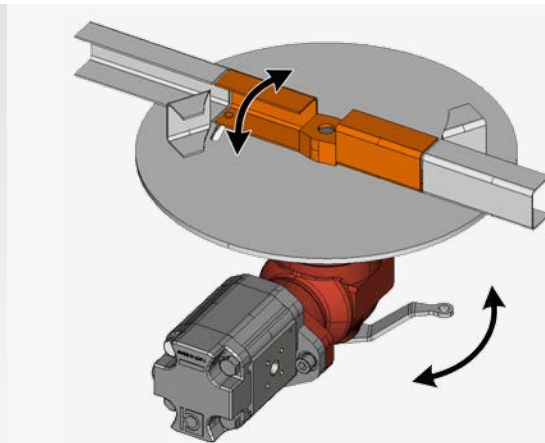
A szórólapátok speciális, nagy szilárdságú, kopásálló védőréteggel vannak bevonva. Ez speciális keményfém struktúrából áll. A nagy sebességű lángszórással végzett megmunkálás rendkívül kemény bevonatot hoz létre, amely védi a szórólapátokat a mechanikus kopással szemben. Így 3-szor hosszabb élettartam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

AutoTS + ClickTS

A tárcsába integrált szóróhatároló



AutoTS – a bevezetőlapát elállítása határszóráshoz

AutoTS – optimális a táblahatárig történő műtrágyaszóráshoz

Különösen új a tárcsába integrált szóróhatároló, amely a traktorból elektromosan aktiválható műtrágyaszórás közben. Ezzel lehetővé vált a műtrágya tökéletes kijuttatása a táblahatárig a pontos keresztirányú elosztás biztosítása érdekében.

A zseniális AutoTS elv

Az állítómotor kb. 10°-kal fordítja el a bevezetőlapátot. Ezáltal a műtrágyát a mezsgye-, határ- és árokszóráshoz a rövid határszóró lapátba vezeti.

Határszórás ClickTS rendszerrel

A vezetőfülkéből távműködtetéssel vezérelt kétoldali AutoTS rendszer mellett létezik az egyoldali AutoTS és a kézi átállítás ClickTS opciója is.

Azoknak a vevőknek, akik a tábla első körülményekor a mezsgyéhez képest mindig azonos oldallal szórják a műtrágyát, most lehetőségük van arra, hogy az AutoTS távműködtetésű szóróhatároló rendszert csak az egyik oldalra rendeljék meg. Ekkor a másik oldalra automatikusan a ClickTS változat kerül felszerelésre.



ClickTS kézi határszóró egység

Optimalizált szóráskép



Normál szórás

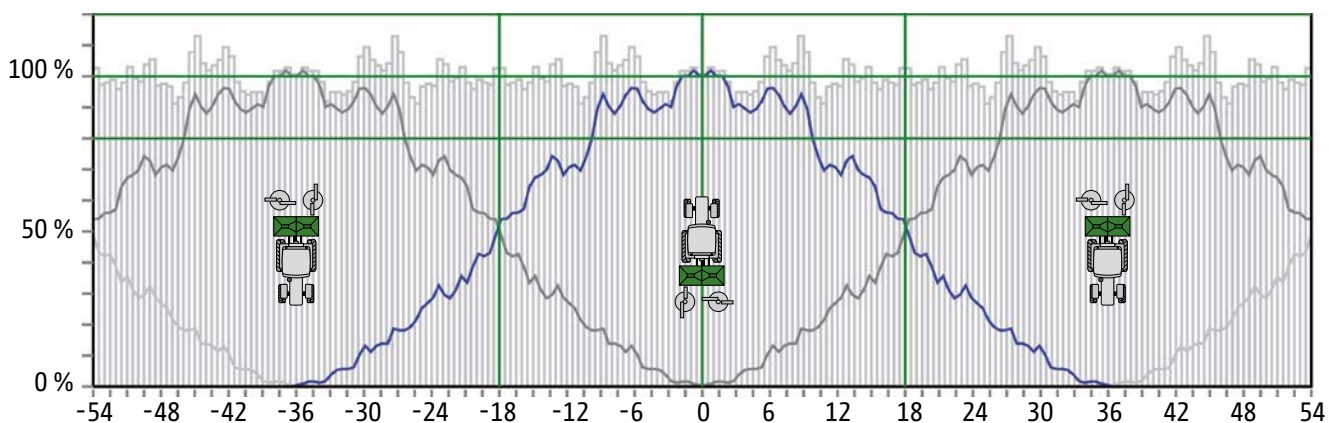
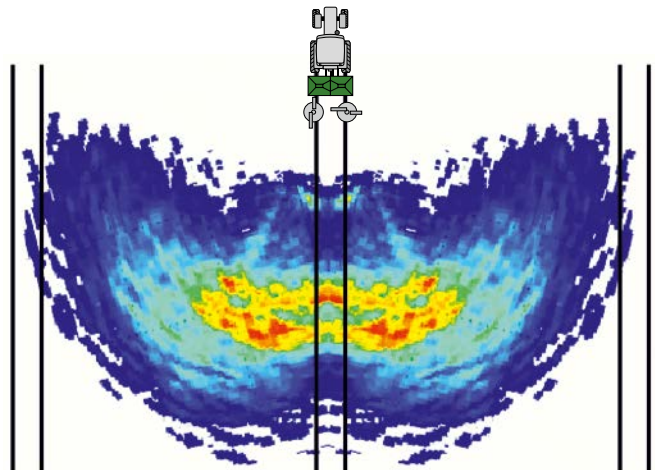
A bevezetőrendszer elállításával megváltozik a kiszórandó anyag adagolási pontja a szórótárcsán, és ezzel szabályozható a szórási távolság és a keresztirányú elosztás. A munkaszélesség ezenkívül még egyedileg is beállítható a fordulatszám megváltoztatásával.

Nem érzékeny szóráskép multi-szórófiókokkal

A szórólapátok sajátos formája és szögállása révén a ZA-TS műtrágyaszórónál multi-szórófiókok képződnek. Így a hosszú és rövid szórólapátok szórófiókjai nem befolyásolják egymást ellentétesen, és fenntartják optimális röppályájukat.

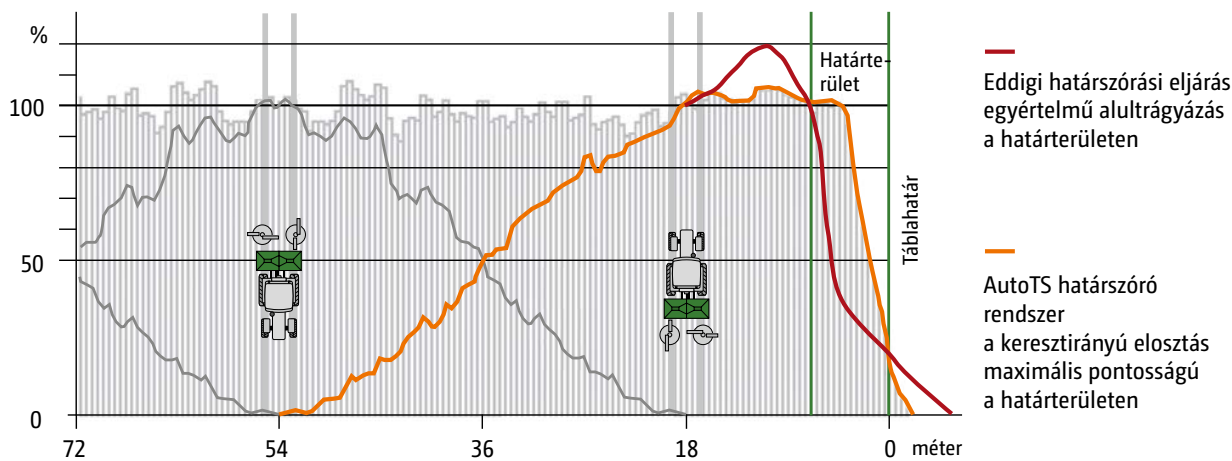
Háromdimenziós szóráskép

A szórószerkezet kifejlesztése háromdimenziós szórásképek segítségével történt, hogy tökéletes keresztirányú elosztás jöjjön létre. Az SBS pro rendszernek köszönhetően akár 54 m munkaszélesség is elérhető. A nagy átfedési zónák tökéletes szórásképről gondoskodnak.



Keresztirányú elosztás
(36 m munkaszélesség)

72 m szórási távolság



Nagyobb terméshozam a határterületen AutoTS és ClickTS rendszerrel

Az AutoTS és ClickTS határszóró egységek lehetővé teszik 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.

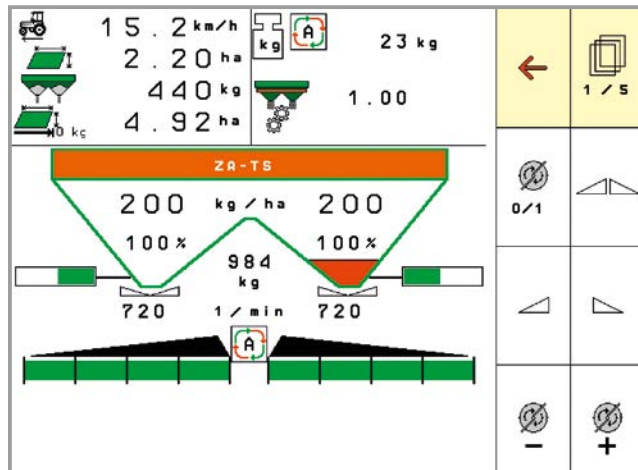
Az AutoTS szórószerkezettel lehetséges az automatikus mennyiségcsökkentés határszórás esetén. A mennyiség változtatása szabadon választható százalékos lépésekben történhet. Mivel a két szórótárcsa egymástól függetlenül kezelhető, egyik vagy mindkét oldali változtatás is beállítható.

Üresjelzés-érzékelő

Határ és határok szóráskor a kiszórt mennyiség az egyik oldalon lecsökken. Ezért a táblahatárral ellentétes oldalú tartályfél hamarabb kiürül.

Így idejében kap figyelmeztető jelzést a terminálon, hogy az egyik garatsúcs csaknem üres. Ezen kívül megjelenik egy figyelmeztetés, ha a rostát rögök tömítik el.

A két kifolyónyílás ellenőrzéséhez az AMAZONE cég a ZA-TS műtrágyaszóróhoz üresjelzés-érzékelőket ajánl. A gépkezelő



✓ Üresjelzés-érzékelő a ZA-TS műtrágyaszóróban

A gépkezelő így idejében kap figyelmeztető jelzést a terminálon, hogy az egyik garatsúcs csaknem üres.

Szóráshatároló és ágyásszóró ernyő

Szóráshatároló ernyő

Arra az esetre, ha közvetlenül a tábla szélén haladva a tábla belseje felé kell szórni a műtrágyát, a ZA-TS műtrágyaszóróhoz rendelkezésre áll egy szóráshatároló ernyő.

Ha a szóráshatároló ernyő be van fordítva, csak a tábla belseje felé eső szórótárcsa szór. A műtrágyát ezen a szórótárcsán úgy téríti el a szóráshatároló, hogy azt csak a traktor mögötti területre és a tábla belső részére szórja, azonban a határon nem szórja át. A szóráshatároló ernyő a bal és jobb oldalon használható határszóráshoz. A szóráshatároló ernyőt kézzel lehet működtetni, vagy opcionálisan hidraulikus módon a vezetőfülkéből. Ha a szóráshatároló ernyő nincs befordítva, a műtrágyaszóró korlátozások nélkül használható a mezőgazdasági munkákhoz.



A szóráshatároló ernyő felhajtva

Ágyásszóró ernyő

A különleges növénykultúrák esetén a növényeket gyakran ágyásokban helyezik el. Az ágyások között utak találhatóak. A traktor mellett a bal és jobb oldalon elhelyezkedő ágyások műtrágyázásához jól használható az ágyásszóró ernyő, amely biztosítja a műtrágya optimális eloszlását az ágyásokban. A traktor mögé, ahol nincsenek növények, a gép nem szór műtrágyát, ha az ágyásszóró ernyő be van fordítva.

A műtrágya optimális eloszlásának érdekében az ágyásszóró ernyő teleszkópos végeleme egyedileg állítható be a munkaszélességnek és a műtrágyafajtának megfelelően. Az ágyásszóró ernyő egy oldalon, vagy mindkét oldalon használható. Az ágyásszóró ernyőt, ahogy a szóráshatároló ernyőt is, kézzel lehet működtetni, vagy opcionálisan hidraulikus módon a vezetőfülkéből. Felhajtott helyzetben az ágyásszóró ernyő nem befolyásolja a normál műtrágyaszórást.

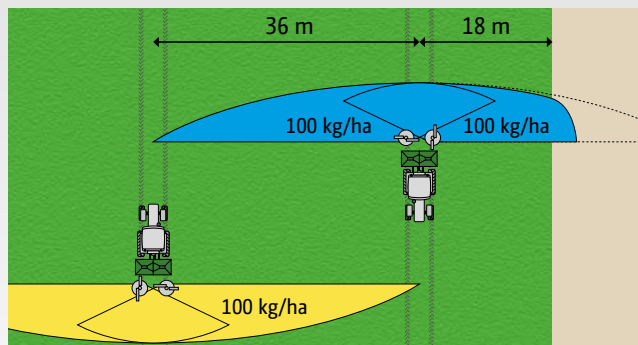


Mindkét oldalon befordított ágyásszóró ernyő teleszkópos végelemekkel

Aktív környezetvédelem – AMAZONE szóráshatároló rendszerek

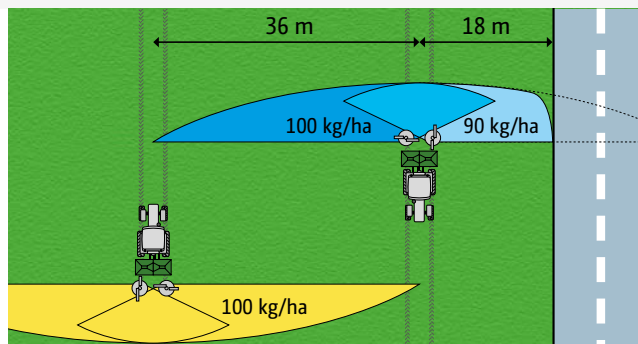
Mezsgyeszórás (hozamorientált beállítás)

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



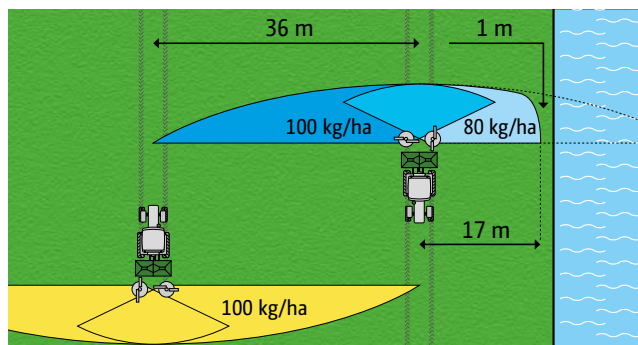
Határszórás (környezetorientált beállítás)

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 határoltali szórás mennyiségét. Ebből egy kisebb mértékű alul-trágyázás következik a táblahatár előtt. A határszórási eljárás módja megfelel a műtrágyázással kapcsolatos rendelet követelményeinek.



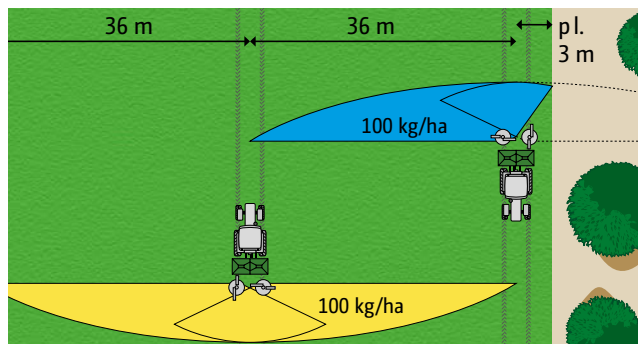
Árokszórás (környezetorientált beállítás)

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



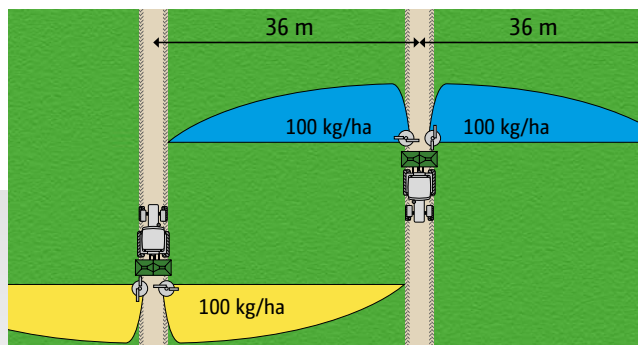
Határszórás szóráshatároló ernyővel

Amennyiben az első művelőút a tábla szélén található, a határszórást (hozam-orientált beállítás) a szórótárcsák működési tartományának féloldali kikapcsolásával lehet megvalósítani. Nem kerül műtrágya a táblahatáron túlra, a tábla belső részein a műtrágyázás optimális marad.



Ágyásszórás ágyásszóró ernyővel

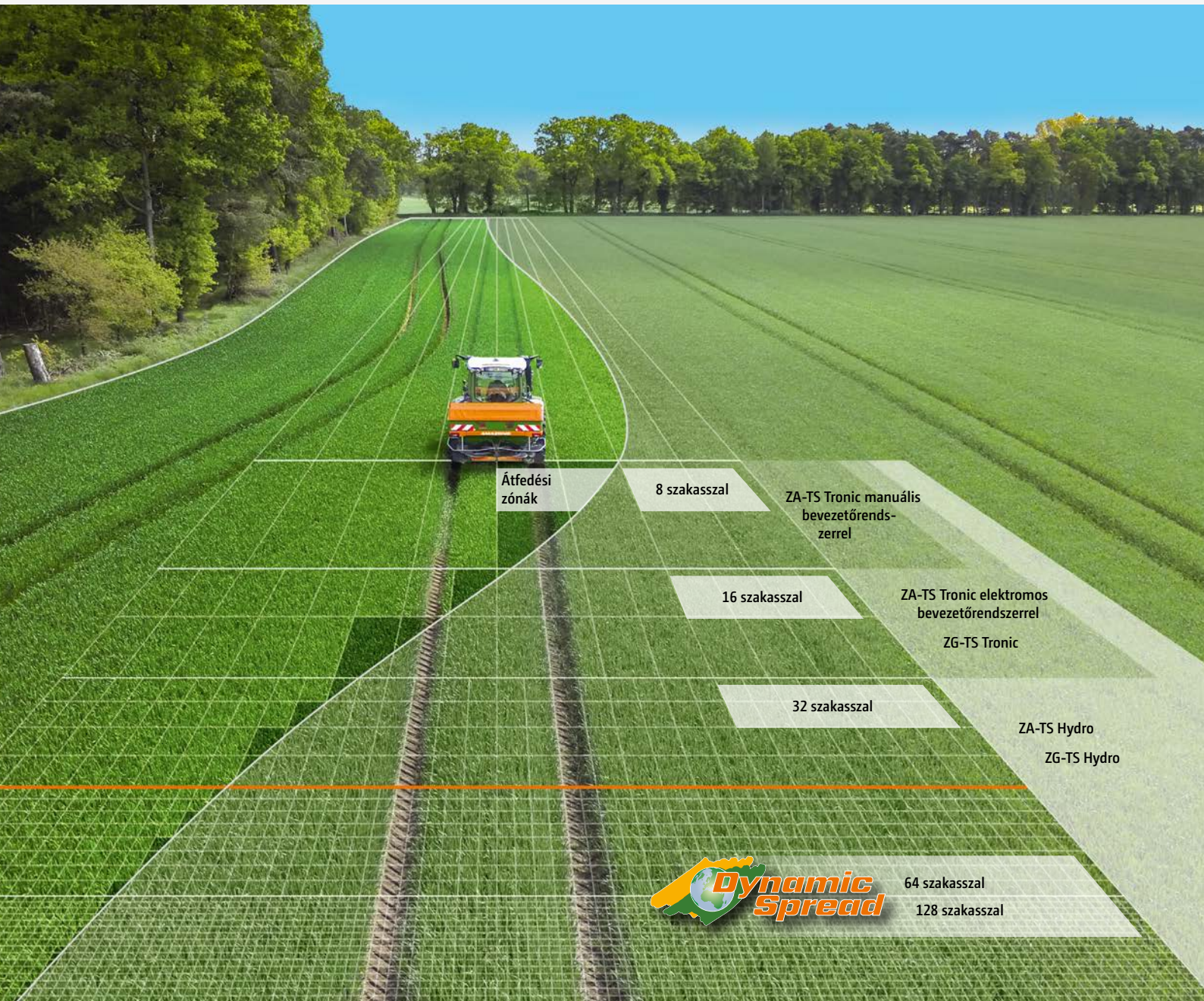
Az nyomvonal bal és jobb oldalán ágyásokba ültetett különleges növénykultúrák műtrágyázásához kínálja az AMAZONE az ágyásszóró ernyőt. Ez a traktor nyomvonalát közel műtrágyamentesen tartja.



Dinamikus szakaszolás

DynamicSpread műtrágyaszóró számára

ZA-TS Hydro és ZG-TS Hydro most DynamicSpread előkészítéssel



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

- ✓ ZA-TS Profis Hydro automatikus üzemmódban – 16 külső részszélesség aktív



Mechanikus hajtás Tronic csomaggal és akár 16 szakasszal

Mivel a ZA-TS/ZG-TS műtrágyaszóró külön működő határ-szóró egységgel (ClickTS-/AutoTS rendszer) rendelkezik, a szórásképek a normál szórásnál nagyon nagy szórási távolságokra vannak tervezve. Ezzel a mezőgazda olyan előnyre tesz szert, hogy a szórásképek egyértelműen stabilabbak az összes külső befolyással szemben, mint az oldalszél, a lejtő dőlésszöge, a páratartalom és a műtrágya változó minősége. Az AMAZONE műtrágyaszórók ezért háromszög alakú szórásképet érnek el.

Különösen nagyon nagy munkaszélességeknél a szórásképek további hozzáigazítása szükséges ék alakú és kinyúló területek szórásakor. Annak érdekében, hogy ezekben a helyzetekben még finomabban reagáljon, a mechanikus hajtású, opcionális elektromos bevezetőrendszer-elállítással rendelkező ZA-TS/ZG-TS Tronic műtrágyaszórón a mennyiség-hozzáigazításhoz kiegészítésként a bevezetőrendszer elfordítható. Az egyes külső részszélességek így nagyon jól vezérelhetők. A műtrágyaelosztást ék alakú és kinyúló területeken a kombináltan dolgozó szakaszolókapcsolás a mennyiség és a bevezetőrendszer-elállításon keresztül éppen a nagy munkaszélességeknél egyértelműen javítja.

Hidraulikus hajtás Hydro csomaggal és akár 128 szakasszal

A ZA-TS/ZG-TS Hydro elektromos bevezetőrendszer-elállítással változata a mennyiség-hozzáigazítás és a bevezetőrendszer-elállítás mellett kiegészítő előnyt nyújt azzal, hogy a fordulatszám bal vagy jobb oldali hozzáigazításával a szórási távolságot kívülről középre haladva csökkenti. Különösen nagy munkaszélességeknél és hosszú, laposan kinyúló ék alakú területeken a Hydro változat ezzel további előnyöket nyújt a mechanikus hajtású gépekkel szemben, és lehetővé teszi az ék alakú és kinyúló területek tökéletes szórását.

A ZA-TS/ZG-TS Hydro manuális üzemmódban ugyancsak 8 részszélességgel rendelkezik, amelyek egyszerűen, gombnyomással kapcsolhatók. Az automatikus üzemmódban a GPS-Switchen, ill. Section Controlon keresztül akár 128 keretszakasszal is működhet a szakaszolókapcsolás.

A szakaszolókapcsolással járó előnyei mellett a ZA-TS/ZG-TS Hydro még azt a nagy előnyt is nyújtja, hogy a traktor motorfordulatszámától függetlenül üzemel. Ez üzemanyag-megtakarítást eredményez, és szükség esetén kiegészítő tartalékokkal szolgál hegyes terepen.

Szakaszolókapcsolások ISOBUS kommunikációs rendszerű műtrágyaszóróhoz	ZA-TS Tronic Bevezetőrendszer kézi elállítás	ZA-TS/ZG-TS Tronic Bevezetőrendszer elektromos elállítás	ZA-TS Hydro Bevezetőrendszer kézi elállítás	ZA-TS/ZG-TS Hydro Bevezetőrendszer elektromos elállítás
Mennyiség szabályozás	X	X	X	X
A bevezetőrendszer beállítása		X		X
A szórótárcsák fordulatszámának hozzáigazítása			X	X
A részszélességek száma • kézi üzemmód gombnyomással • automatikus üzemmód Section Control/ GPS-Switch szakaszolókapcsolással	8 kézi és automatikus üzemmódban	8 kézi üzemmódban 16 automatikus üzemmódban	8 kézi üzemmódban akár 128 automatikus üzemmódban	8 kézi üzemmódban akár 128 automatikus üzemmódban
Lehetséges munkaszélességek	15–54 m	15–54 m	15–54 m	15–54 m

ZA-TS és ZG-TS műtrágyaszóró ArgusTwin rendszerrel

A műtrágyaszóró szemei



Argus

- ❗ „Az ArgusTwin aktiválását megelőzően a keresztirányú eloszlás rossz volt, mivel szándékosan hibásan állítottuk be. Az ArgusTwin néhány másodperc alatt optimalizálta a keresztirányú eloszlást.”

(profi – Amazone ArgusTwin menetpróba - 2016.01. szám)



Az ArgusTwin rendszer teljesen a ZA-TS műtrágyaszóró méreteibe integrált

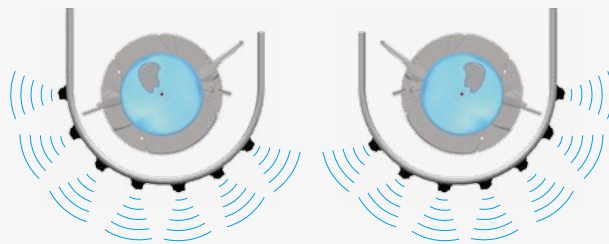
Az optimális keresztirányú eloszlás automatikus beállítása

A kezelési komfort és a munkaminőség széles körű javításával újdonság az Argus technológia.

A szórófiókok 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 szórófiókokat, és az elektromos bevezetőrendszert szükség esetén egymástól függetlenül automatikusan korrigálja.

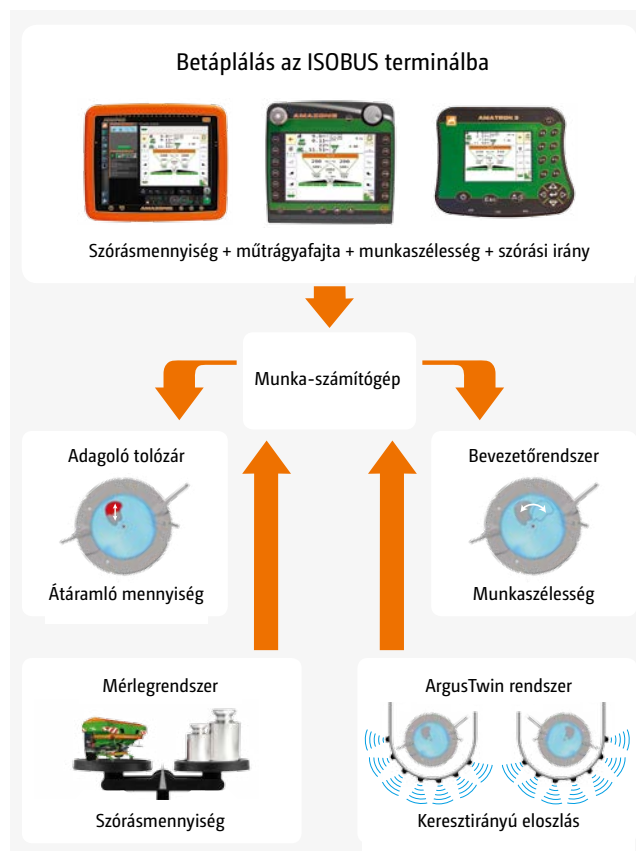
Automatikus bevezetőrendszer-elállítás

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 tartva. Amennyiben a tényleges szórási irány a műtrágya egyenlőtlenégei, a kopott szórólápatok, a domboldali menet vagy az elindulási és fékezési folyamatok miatt eltérne az „előírt” szórási iránytól, a műtrágyaszóró önállóan korrigálja a bevezetőrendszer beállítását – mégpedig mindkét oldalon egyedileg. Feltétele az elektromos bevezető-

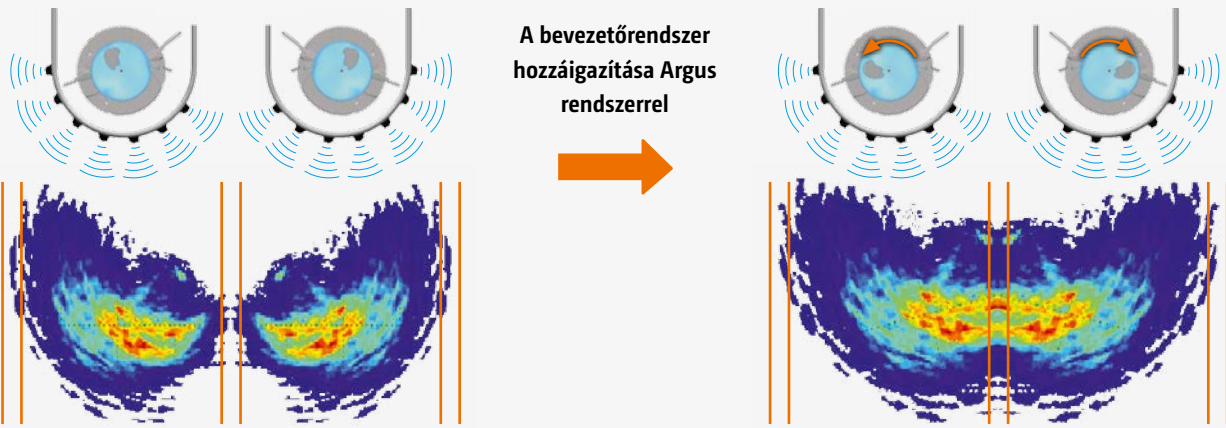


A szórófiók ellenőrzése 14 radarérzékelő segítségével

rendszer-elállítás. Az ArgusTwin rendszer mind mechanikus hajtású ZA-TS Tronic vagy ZG-TS műtrágyaszóróhoz, mind pedig hidraulikus szórótárcsa-hajtású ZA-TS Hydro vagy ZG-TS Hydro műtrágyaszóróhoz használható.



Az ArgusTwin rendszerrel és mérlegrendszerrel ellátott ZA-TS és ZG-TS műtrágyaszórók koncepciója



A bevezetőrendszer hozzáigazítása Argus rendszerrel

Bevezetőrendszer-pozíció a hozzátartozó szórófiókkal – túl kevés műtrágya közepén

Az Argus rendszer automatikusan módosítja a bevezetőrendszer pozícióját, és optimális szórásképet garantál

Az ArgusTwin rendszer mind a ZA-TS függesztett műtrágyaszóró, mind pedig a ZG-TS vontatott műtrágyaszóró esetén a bevezetőrendszer folyamatosan működő online ellenőrzésével és korrekciójával folyamatosan biztosítja a műtrágya optimális keresztirányú eloszlását. Ez fokozza a műtrágya hasznosulását, és ez a növényállomány optimális fejlődésének az alapja.

A mozgó alkatrészek nélküli fix felszerelésével a rendszer nagyon robusztus, és teljesen karbantartásmentes.

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.

Míg az Argus rendszer a keresztirányú eloszlást optimalizálja, addig a ZA-TS vagy ZG-TS műtrágyaszóróhoz opcionálisan kapható mérlegrendszer a kiszórandó mennyiség betartásáról gondoskodik. A ZA-TS mérlegrendszeréhez kapcsolódó opcionális dőlésszög-érzékelőnek köszönhetően a szórás mennyiség ellenőrzése domboldalakon is folyamatos, és pontos betartása mindig állandó.



Meggyőző érvek ArgusTwin

- ✔ A rendszer azonnal készen áll a használatra, nincs szükség kalibrálásra
- ✔ 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 dőléskiegyenlítése a bevezetőrendszer pozíciójának korrekciójával
- ✔ Fixen a műtrágyaszóróra szerelt, nem tartalmaz mozgó alkatrészt – teljesen karbantartásmentes és kopásálló

WindControl

szelesebb vidékekre



✔ A szél sebességét és a szél irányját 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.

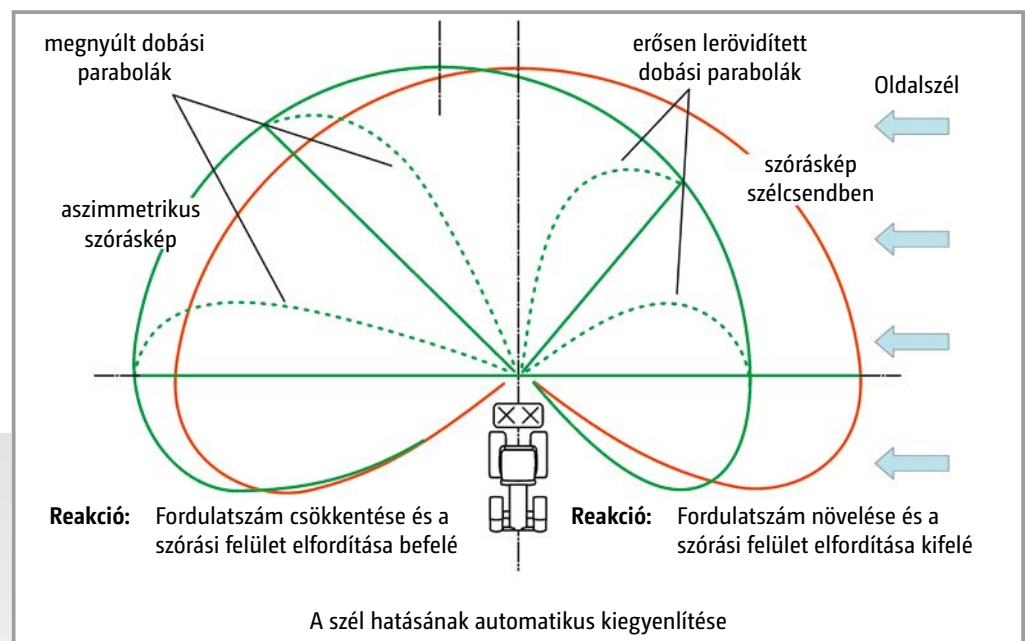
Egy a gépre szerelt, nagyfrekvenciás szélérzékelő méri a szél sebességét és irányát. A vezérlőmodul a mért adatok és az ArgusTwin információinak figyelembevételével újraszámolja a bevezető rendszer beállítási értékeit és a szórótányérok fordulatszámait. Oldalszél esetén a szélel szembeni oldalon a fordulatszám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

fordul. Ennek megfelelően a másik oldalon a fordultaszám lecsökken és a bevezető rendszer befelé fordul.

A WindControl segítségével szeles 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



MEMBER OF



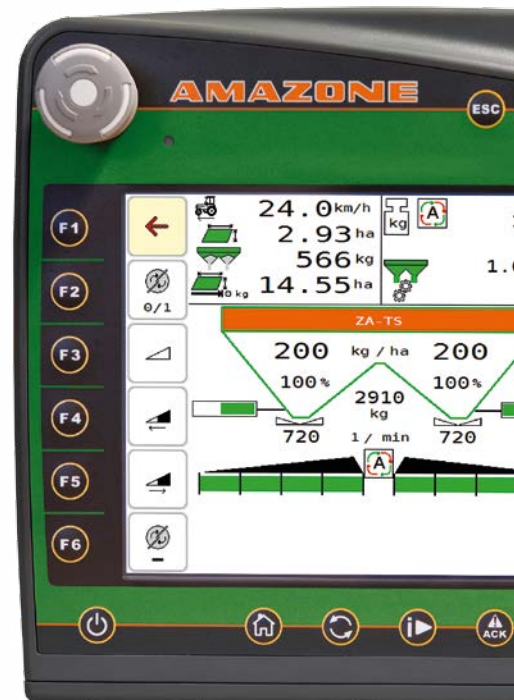
ISOBUS terminálok

Az ISOBUS egy, az egész világon érvényes kommunikációs szabványt jelöl egyfelől a kezelőterminálok, traktorok és ráépített gépek, másfelől a mezőgazdasági irodai-szoftverek között. Ez azt jelenti, hogy Ön egy terminállal az összes ISOBUS kompatibilis gépet vezérelni tudja.

A ZA-TS vagy ZG-TS műtrágyaszóró különböző AMAZONE ISOBUS terminállal kezelhető:



AMAZONE AMATRON 3
5,6" nagyságú képernyő



AMAZONE CCI 100
8,4" nagyságú érintőképernyő

További ISOBUS terminálok

Az AMAZONE ISOBUS terminálok mellett a ZA-TS vagy ZG-TS műtrágyaszórók kezelhetők más gyártók ISOBUS termináljaival is.



p.l. Fendt Vario terminál



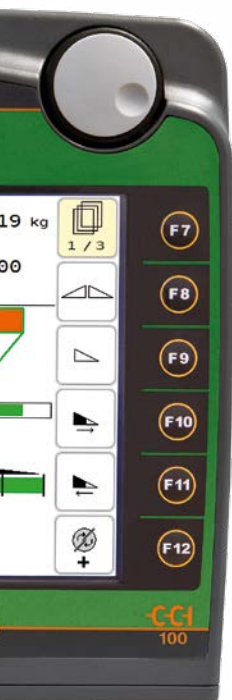
p.l. John Deere GreenStar



p.l. Müller COMFORT terminál

Előnyeik az AMAZONE cég ISOBUS kommunikációs rendszerű műtrágyaszórói esetén:

- ✓ Az AMAZONE műtrágyaszóró kezelése, feladatkezelése, dokumentációja és szakaszolókapcsolása az összes használatos ISOBUS terminállal lehetséges. Egyes funkciók, több ISOBUS terminál egyidejű használata esetén, szabadon kijelölhetők.
- ✓ Az AUX-N kezelés lehetővé teszi a traktor kezelőelemeinek használatát az AMAZONE műtrágyaszóróhoz.
- ✓ További alkotóelemek, mint pl. a AmaPilot többfunkciós kezelőkar, minden ISOBUS kommunikációs rendszerű traktornál használhatók.
- ✓ A gép kezeléséhez szabadon hozzáférhető felhasználói felületek, és a műtrágyaszóró állapotával kapcsolatban egyedileg elérhető információsáv fokozzák a kezelőbarát jellegét.
- ✓ A műtrágya menüben 20 fajta műtrágya beállítási értékei helyezhetők el, dolgozhatók fel és kezelhetők.



AMAZONE AMAPAD
12,1" nagyságú érintőképernyő

Fontos információ

Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy másik ISOBUS terminállal futóképes rendszerhez kiegészítő Section Control szoftvernek, pl. a traktorgyártóéknak kell rendelkezésre állni. Ezt más ISOBUS terminálok standard verziója gyakran nem tartalmazza.

- ❗ „Jól boldogultunk az ISOBUS műtrágyaszóró kezelésével. A Fendt ISOBUS is harmonikusan használható az Amazone berendezéssel: csak össze kell kapcsolni a csatlakozókat, és a két rendszer felismeri egymást. Olyan, amilyennek lennie kell.”
(dlz agrarmagazin – a messzire szóró ZA-TS tartós teszthe 2016/01. szám)

2 terminálos megoldás

A traktor ISOBUS kommunikációs rendszerű termináljának és az AMATRON 3, ill. CCI 100 terminál egyidejű használatával megvalósuló 2 terminálos megoldást akkor javasoljuk, ha a traktor terminálja nem támogatja a Section Control funkciót, vagy ha az AMATRON 3, ill. CCI 100 terminállal kezelt műtrágyaszóróját külön képernyőn kívánja ellenőrizni és vezérelni.

AMATRON 3

Az ISOBUS terminál minden funkcióhoz



AMATRON 3

A számítógép feladatkezelővel (Task Controller) és az Automatizált Területfüggő Dokumentációhoz (ASD) megfelelő csatlakozással rendelkezik. Az AMATRON 3 soros porttal van felszerelve a GPS terminálhoz és a nitrogénérzékelőkhöz való csatlakoztatáshoz.

Üresjelzés-érzékelő

A ét kifolyónyílás ellenőrzéséhez az AMAZONE a ZA-TS műtrágyaszóróhoz üresjelzés-érzékelőket ajánl. Ezek szabadon pozicionálhatók a kifolyónyílás felett, és három különböző magasságban helyezhetők fel. A gépkezelő így idejében kap figyelmeztető jelzést a terminálon, hogy az egyik garatsúcs csaknem üres.



Pontos adagolás és egyszerű kezelés

A praktikus és áttekinthető felépítésű AMATRON 3 készülékkel már csak egy terminál szükséges a különböző műtrágyaszórási funkciók kezeléséhez. Az AMATRON 3 készüléken az összes lényeges adat áttekinthetően jelenik meg, a kevésbé szükséges beállítások gyorsan és folyamatosan rendelkezésre állnak.

Az AMATRON 3 megvilágított billentyűkkel és nagy felbontású, kontrasztos és tükröződésmentes kijelzővel rendelkezik. A műtrágyázási technika vezérléséhez az összes információ egy kijelzőn található. A menetszituációtól és személyes ízlésétől függően vagy a műtrágyázási technika, vagy pedig a GPS funkció részletes megtekintését választhatja.

Der AMATRON 3 ist vollwertig abwärtskompatibel zum AMATRON⁺ und aufwärtskompatibel zum ISOBUS-Standard und bildet dadurch eine Brücke zwischen der NON-ISOBUS- und der ISOBUS-Welt. Mit dem AMATRON 3 kann der Anwender sowohl alle AMAZONE Geräte mit AMATRON⁺-Ausrüstung (AMABUS) sicher und komfortabel bedienen, als auch Geräte, die den ISOBUS-Standard unterstützen. Selbstverständlich auch wenn diese nicht von AMAZONE sind.



Az AMATRON 3 lehetővé teszi az előzetesen megadott szórás-mennyiség teljesen automatikus szabályozását. A meghatározott kiszórási mennyiség módosítását gyorsan és pontosan, az előre megválasztható %-os lépésekben végzi el.

A terminál áttekinthető, egyszerű és logikus menüje révén különösképpen sokoldalú. A terminál rendkívül kompakt méretének köszönhetően kevés helyet foglal a vezetőfülkében.

A terminál a következő funkciókkal rendelkezik:

- ✔ ISOBUS kommunikációs rendszerű gépek kezelése
- ✔ AMABUS rendszerű gépek kezelése
- ✔ Traktor ECU (elektronikus vezérlőegység) funkció (Port a sebességvezérlés és a tengelycsonk számára)
- ✔ Feladatkezelés (Task Controller) a dokumentációhoz
- ✔ Szántóföldi adatok importálása/exportálása pendrive-val
- ✔ automatikus GPS-Switch szakaszolókapcsolás (opcionális) akár 64 keretszakasszal a DynamicSpread számára
- ✔ GPS-Track párhuzamos haladást segítő sorvezető (opcionális)
- ✔ Opcionális külső fénysoros kijelző GPS-Track párhuzamos haladást segítő sorvezetőhöz
- ✔ GPS-Maps alkalmazási kártyák modul (opcionális)
- ✔ ASD csatlakozófelület RS232 porton keresztül (az előírt értékek továbbításához), pl. N-szenzorok számára

✔ AmaPilot többfunkciós kezelőkar

A munkamenüben minden funkció kezelhető az AmaPilot többfunkciós kezelőkaron vagy egyéb ISOBUS kommunikációs rendszerű botkormányon (AUX-N) keresztül is.

GPS-Switch, GPS-Maps és GPS-Track

Automatikus forduló- és szakaszolókapcsolás, részterület-specifikus alkalmazás és világos kormányzási ajánlások

Még nagyobb pontosság a GPS-Switch, GPS-Track és GPS-Maps segítségével

Extra felszereltségként rendelkezésre áll a GPS-Switch automatikus forduló- és szakaszolókapcsolás, a GPS-Track párhuzamos haladást segítő sorvezető és a részterület-specifikus alkalmazás a GPS-Maps alkalmazáson keresztül.



GPS-Switch az AMATRON 3 készülékhez

Ez a GPS által támogatott fedélzeti számítógépes rendszer automatizálja a gép helyzetpontos kapcsolását a fordulóokban, valamint kinyúló és ék alakú területeken.

A GPS-Switch automatikus szakaszolókapcsolás pontosságot, kényelmet és biztonságot nyújt: egyszerűen válassza meg a kívánt átfedés mértékét, és engedje át az automatikának a kapcsolást. Ráadásul: műtrágyát takarít meg, és kiegészítésként védi a környezetet. Továbbá a gépkezelő teljesen az ellenőrzésre tud koncentrálni.

A ZA-TS műtrágyaszóró esetén a SwitchPoint modul van beépítve, amely a gép mögött figyelembe veszi a szórófejek kiterjedését. 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 mindenkori kezelőterminálban.



GPS-Maps az AMATRON 3 készülékhez

Az ISO-XML adatmenedzsment mellett a terminál feladatkezelője (Task Controller) is képes alkalmazási térképek (shape formátumú) feldolgozására. Következésképpen a céltól és a termináltól függően több lehetőség kínálkozik a részterület-specifikus alkalmazásra – térkép vagy érzékelő alapján. Azt, hogy melyik rendszer felel meg a feltételeinek és igényeinek, és hogy melyik kerül alkalmazásra, felhasználóként egyedül Ön dönti el.

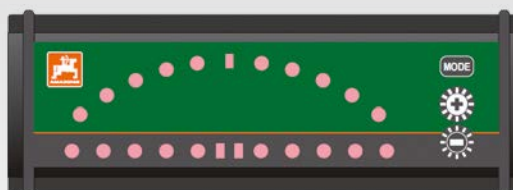


GPS-Track az AMATRON 3 készülékhez

A GPS-Track párhuzamos haladást segítő sorvezető rendkívüli mértékben megkönnyíti a szántóföldön való tájékozódást. Különböző nyomkövető módszerekkel rendelkezik, mint az A-B vonal és a kontúrvonal menti haladás, valamint az akadályfunkció. A nyomsávok egyértelműen számozottak. Az ideális vonaltól való eltérés grafikusán megjelenik a kijelzőn, és Ön világos kormányzási javaslatot kap a nyomvonal megtartásához. A következő művelőút távolsága is egzakt módon jelenik meg – az ideális tájékozódás érdekében. A GPS-Track funkció magától értetődően „stand-alone” (önmagában) is működik, tehát a ráépített gép csatlakoztatása nélkül.

- ☑ Külső fénysoros kijelző a GPS-Track párhuzamos haladást segítő sorvezetőhöz

Lehetséges bővítésként külső fénysoros kijelző áll rendelkezésre, amely kényelmesen összekapcsolható a GPS-Track funkcióval. A külső fénysoros kijelző szabadon elhelyezhető a vezetőfülkében.



Nitrogén érzékelőtechnika

Hallgasson a növényeire

Optimális növényfejlődés szükség szerinti nitrogénellátással

Jelenleg az online érzékelők a legjobb eszközök a szükség szerinti nitrogénellátáshoz. A műtrágya kiszórása közben ezek mérik a növények ellátottsági állapotát. A megálapított értékek alapján azután kiszámítják a növények optimális növekedéséhez szükséges műtrágyamennyiséget.

Soros porton (RS 232) keresztül az AMATRON 3, CCI 100 és más ISOBUS kompatibilis terminállal felszerelt minden ZA-TS műtrágyaszóró optimalizált kapcsolódást biztosít a

piacon rendelkezésre álló összes online érzékelőhöz (pl. YARA-N érzékelő, FRITZMEIER ISARIA, CLAAS CropSensor, CropCircle, OptRx, GreenSeeker). A kiszámított műtrágyamennyiségek az AMAZONE kezelőterminálon keresztül közvetlenül a gép vezérlésébe kerülnek át. Dokumentálási célból regisztrálja továbbá a ténylegesen kiszórt műtrágyamennyiséget.



CCI terminál

Előnyei

Az AMAZONE CCI ISOBUS terminálja több más mezőgazdasági gépjárművel létrejött együttműködés eredménye, amely együttműködés egy bejegyzett egyesület, a Competence Center ISOBUS e.V. (CCI) keretében jött létre. A CCI terminállal az AMAZONE cég és partnerei tették az alapkövet az ISOBUS kommunikációs rendszer gyakorlatba történő bevezetésének. A CCI 100 alapul szolgál az összes AMAZONE gép és készülék fokozatos átállításához az ISOBUS kommunikációs rendszer szabványára.

- ✔ Nagy fényerejű, 8,4" nagyságú, nagy fénykissugárzású és környezeti fényérzékelővel rendelkező színes kijelző, amely a megvilágítási erősséget automatikusan a fényviszonyokhoz igazítja. Alkonyatkor vagy éjszaka ez megakadályozza, hogy a túl világos kijelző elvakítsa a gépkezelőt.
- ✔ Az adatbevitel tetszés szerint a kezelőbarát érintőképernyőn keresztül vagy billentyűkkel történik.
- ✔ A sötétben végzett fáradtságmentes munkát a billentyűk megvilágítása segíti, amely ugyancsak össze van kötve a fényérzékelővel.
- ✔ A jól bevált AMAZONE egykezes kezelés továbbra is adva van, mivel a „választóbillentyűk” funkciókiosztása egész egyszerűen tükröztethető.
- ✔ Az intuitív navigációs menühöz, valamint az értékek és szövegek kényelmes betáplálásához a terminál kiváló minőségű érintőképernyővel van felszerelve.



- ✔ Az előírt értékek közvetlen és gyors betáplálásához és beállításához nyugtázó funkciókkal rendelkező görgetőkerék van ergonomikusan integrálva a házba.

A terminál a következő funkciókkal rendelkezik:

- ✔ ISOBUS kommunikációs rendszerű gépek kezelése
- ✔ Traktor ECU (elektronikus vezérlőegység) funkció (Soros port sebességvezérlés, tengelycsont és az alsó függesztőkar-pozíció számára)
- ✔ CCI.Control feladatkezelés a dokumentációhoz
- ✔ CCI.Command (opcionális):
 - automatikus CCI.Command.SC szakaszolókapcsolás akár 64 keretszakasszal a DynamicSpread számára
 - CCI.Command.PT párhuzamos haladást segítő sorvezető
- ✔ ISO-XML formátumú alkalmazási térképek támogatása
- ✔ USB-port adatátvitelhez
- ✔ Port GSM-modem csatlakoztatásához
- ✔ ASD és LH5000 csatlakozófelület RS232 porton keresztül (az előírt értékek továbbításához), pl. N-szenzorok számára
- ✔ Kamera funkció CCI.Cam



- ✔ Külső fénysoros kijelző a CCI.Command.PT párhuzamos haladást segítő sorvezetőhöz
Lehetséges bővítésként külső fénysoros kijelző áll rendelkezésre, amely kényelmesen összekapcsolható a CCI.Command.PT funkcióval. A külső fénysoros kijelző szabadon elhelyezhető a vezetőfülkében. A használat feltétele a párhuzamos Tracking modul engedélyezése a CCI.Command funkciókban belül.

AMAPAD

Különösen kényelmes módja a mezőgazdasági gépek vezérlésének

A vezérlés és ellenőrzés új dimenziója

Az AMAPAD kezelőterminállal az AMAZONE teljes és kiváló minőségű megoldást kínál a GPS alkalmazásokhoz, mint a GPS-re alapozott automatikus szakaszolókapcsolás, valamint a precíziós gazdálkodást (Precision Farming) szolgáló alkalmazások.

Az AMAPAD rendkívül ergonomikus, 12,1" nagyságú érintőképernyővel rendelkezik. Az egyedülálló „Mini-View koncepcióval” azokat az alkalmazásokat, amelyeket éppen nem használ aktívan, azonban ellenőrizni kíván, áttekinthető módon oldalt meg lehet jeleníteni. Szükség esetén ezek „ujjal megérintve” felnagyíthatók. Annak lehetősége, hogy a „műszerfalhoz” egyénileg kijelzéseket rendelhet hozzá, kiegészíti a kezelés ergonómiáját.

Az AMAPAD tulajdonságai:

- ✔ A képernyő első oldala speciálisan edzett üvegből készül
- ✔ A ház ütészálló műanyag
- ✔ Extra vékony perem a maximális áttekinthetőséghez
- ✔ Tömör felületek, nem hatol be por/nedvesség



A GPS-Switch pro szakaszolókapcsolás mellett a GPS-Track pro funkcióval szintén egy kiváló, professzionális kézi nyomvezetés áll rendelkezésre szériafelszereltségként. A GPS-Track pro alkalmazható akár automatikus kormányzás-hoz is.

A terminál a következő funkciókkal rendelkezik:

- ✔ ISOBUS kommunikációs rendszerű gépek kezelése
- ✔ Feladatkezelés a dokumentációhoz
- ✔ automatikus GPS-Switch pro szakaszolókapcsolás akár 128 keretszakasszal a DynamicSpread számára
- ✔ Beépített fényoszlop GPS-Track pro párhuzamos nyomkövető rendszerhez
- ✔ Opcionális bővíthető a kormányautomatikához
- ✔ GPS-Maps pro alkalmazási térképek modul
- ✔ RS232 port SCU-adapteren keresztül (adatátvitelhez)
- ✔ Két USB-port adatátvitelhez
- ✔ WLAN-modul (USB-adapteren keresztül)
- ✔ GPS-kimenet



akár **54 m**
munkaszélességig

ISOBUS
kommunikáció

akár **50 ha/óra**

5.500 vagy **8.200 liter**
tartálytérfogat

akár **30 km/óra**
munkasebesség

Műtrágyakímélő

keverőszerkezet
automatikus kikapcsolással



akár **650 kg/min**



Meggyőző érvek:

- ⊕ Pontos szóráskép 54 m munkaszélességig
- ⊕ Szériafelszereltségben ISOBUS-kommunikáció a legkorszerűbb kezelőterminálokkal
- ⊕ A kiszórási mennyiség ellenőrzése és vezérlése opcionális mérlegrendszerrel
- ⊕ A Soft Ballistic pro rendszer (SBS pro) biztosítja a műtrágya különösen kíméletes kezelését
- ⊕ Tárcsákba integrált elektromos AutoTS és vagy manuális ClickTS szóráshatároló rendszerek
- ⊕ Elektromos hajtású és műtrágyakímélő keverőszerkezet automatikus kikapcsolással
- ⊕ Automatikus keresztirányú eloszlás-beállítás ArgusTwin rendszerrel; a legkényelmesebb kiszórási mód
- ⊕ Kompakt, biztonságosan záródó és felhasználóbarát felhajtható takaróponyva
- ⊕ Műtrágyaszerviz, kiváló minőségű és egyedi szervizszolgáltatás több mint 25 éves tapasztalattal

✔ Opciók:

✔ Automatikus szórás

**ArgusTwin
rendszerrel**

✔ Felhasználóbarát

**felcsavarodó
takaróponyva**



✔ Manuális **ClickTS** vagy elektromos
AutoTS szóráshatároló rendszer

✔ Mérlegrendszer



Az AMAZONE
műtrágyaszórók teljesítik az európai környezetvédelmi szabvány követelményeit



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
www.amazone.hu/zg-ts

ZG-TS nagy területteljesítményű műtrágyaszóró

Kiemelkedő pontosság a maximális igénybevételhez



ZG-TS 8200 nagy területteljesítményű műtrágyaszóró

Az 5500 I és a 822 I tartálytérfogató ZG-TS vontatott műtrágyaszóró az új TS szórószerkezettel van felszerelve. A TS szórószerkezet akár 54 méteres munkaszélességben is kiváló határszórási képet biztosít, melynek köszönhetően az ISOBUS-szórógép mindenképpen a nagyteljesítményű műtrágyaszórók közé tartozik.

A ZG-TS a TS szórószerkezet révén kiváló precizitásával, valamint – percenként akár 650 kg kiszórást biztosító – rendkívüli hatékonyságával meggyőző eredményre képes.

Kiemelkedő pontosság a maximális igénybevételhez

Az AMAZONE nagyüzemek, bérvállalkozók és üzemen kívüli használat számára kínálja a ZG-TS nagy területteljesítményű műtrágyaszórót, ásványi trágyák gyors és pontos kijuttatásához. A ZG-TS kiemelkedő pontosságával, és a TS szórószerkezet révén nagy átütő erejével rendkívül meggyőző. Kényelmesen kezelhető ISOBUS kommunikációs rendszerű kezelőterminállal, mint az AMATRON 3, CCI 100 és AMAPAD, és 2 méretben, 5500 és 8200 I tartálytérfogattal kapható.

A ZG-TS Tronic szériafelszereltségként 16-szoros szakaszolókapcsolással van ellátva. A ZA-TS Tronic műtrágyaszóró esetében a szakaszolókapcsolás a mennyiség és bevezetőrendszer hozzáigazításával történik. A ZG-TS Hydro gépet DynamicSpread előkészítéssel szállítjuk. A berendezés a szakaszokat a mennyiség-, bevezetőrendszer- és fordulatszám-hozzáigazításon keresztül vezérli; akár 128 szakasz vezérlésére képes.

A ZG-TS műtrágyaszóró részszélességei magától értetődően GPS rendszeren keresztül is vezérelhetők.

Nagy térfogatú tartályok – menet- és rakodási időt takarít meg

- ✔ Tartálytérfogató: 5500 liter és 8200 liter
- ✔ A nagy töltőnyílás eredményeként egyszerű a feltöltés silóból vagy rakodógéppel
- ✔ A meredek tartályfalak garantálják a kiszórható anyag utáncsúszását még lejtős területen is
- ✔ A kopásálló gumi-szállítószalagot automatikus szalagvezérlés központosítja még nem egyenletes igénybevétel esetén is



ZG-TS 5500 nagy területteljesítményű műtrágyaszóró

ZG-TS 5500 és ZG-TS 8200

A nagyok Top Speed (csúcsebesség) génekkkel

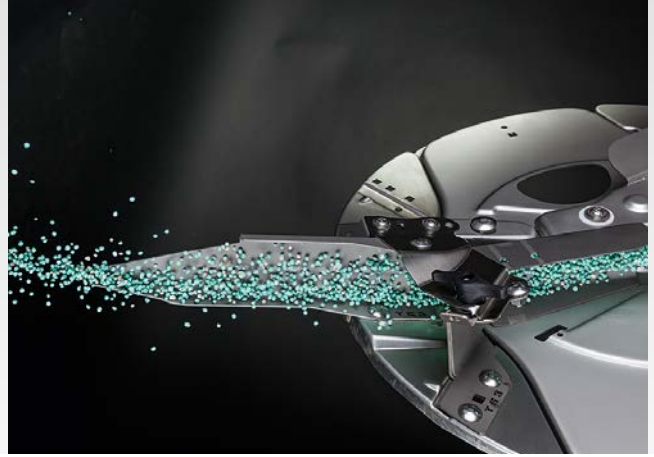
ISOBUS
kommunikációs
rendszerű tech-
nikával



Teljes komfort a legnagyobb területteljesítmény érdekében

- ✔ Stabil és robusztus futóműtechnika, 50 km/h sebességig méretezve
- ✔ Akár 9,8 t hasznos terhelés közutakon
- ✔ A nagyméretű abroncsolás csökkenti a talajnyomást, és lehetővé teszi a gép használatát még a legnehezebb körülmények között is.
- ✔ AS profilú abroncsolások esetén a nyomtávolságok 1,80 - 2,25 m között állíthatók be (akár 3,00 m fékezetlen nyomtáv)
- ✔ Fokozott utazási kényelem a rugózott és állítható magasságú vonórúdrendszerek következtében
- ✔ Nagyobb biztonság a közúti forgalomban a nagy szilárdságúra méretezett tengelyeknek és fékeknek köszönhetően
- ✔ Hidraulikus fékberendezés vagy kétkörös légfékrendszer, mindenkor rögzítőfékkel
- ✔ Hidraulikusan felhajtható takaróponyva
- ✔ Sárvédők (40 km/h sebességű kivitelhez szükséges)
- ✔ Nagy szabad magasság
- ✔ Nagy szilárdságúra méretezett támasztóláb
- ✔ Felcsukható létra

- ✓ Az AMAZONE Soft Ballistic System pro (kíméletes műtrágya-kezelési rendszer pro változat) „műtrágyakímélő csomagként” már szériafelszereltségként be van építve a ZA-TS függesztett műtrágyaszórókba és a ZG-TS vontatott műtrágyaszórókba. A keverőszerkezet, az adagolóelemek és a szórótárcsák optimálisan illeszkednek egymáshoz.



Alaposan átgondolt szórástechnika – első osztályú szórási eredmények

- ✓ A nemesacélból gyártott lemezek még a műtrágya okozta erős kopásnak is ellenállnak.
- ✓ A keverőszerkezet, az adagolóelemek és a szórótárcsák optimálisan illeszkednek egymáshoz, és biztosítják a műtrágya egyenletes kiszórását
- ✓ A hidraulika-rendszer az erősen szennyezett tartományban nagy szilárdságú nemesacél csavarkötésekkel rendelkezik
- ✓ ZG-TS Tronic 16 szakasszal
- ✓ ZG-TS Hydro akár 128 szakasszal a DynamicSpread számára
- ✓ Karbantartásmentes és robusztus olajfürdős hajtómű beépített túlterhelés elleni biztosítással

Szórólapát-garnitúrák

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



- ✓ Szállítódoboz

Tartozékként ajánljuk a műanyag szállítódobozt a mobil vizsgálópád megfelelő szállításához.

Megbízható és biztos a pontos mennyiség kiszórása

A tartály tartalmának meghatározására (töltöttségi szint ellenőrzés) és a szórás mennyiség ellenőrzésére szolgáló mérlegrendszer az offline mérési eljárással maximális kényelemről és biztonságról gondoskodik.

A ZG-TS műtrágyaszóró esetében opcionálisan leforgató berendezés áll rendelkezésre a szórás mennyiség-ellenőrzéshez. A leforgató berendezés az idő mérésére szolgáló érzékelővel van felszerelve. A mért értéket az ISOBUS terminál képes feldolgozni



- ✓ Kamerarendszer ZG-TS és ZA-TS műtrágyaszóróhoz

Az opcionális kamerarendszer mindenekelőtt a biztonságot szolgálja tolatás (manőverezés) közben. A kamera éjszakai funkcióval és fűtött objektívvel rendelkezik. A nagy felbontású és tükröződésmentes monitor háttér-megvilágítású, és egyidejűleg két kamera képét is képes megjeleníteni.

Műtrágyaszerviz

több mint 25 éve

Csak megfelelő szórás esetén ér aranyat az Ön műtrágyája

Az AMAZONE műtrágyaszerviz lehetővé teszi a műtrágya gazdaságos és környezetbarát felhasználását. 25 év óta bel- és külföldön az AMAZONE szórócsarnokban meghatározott eredményeket számítógépes adatbankban tároljuk. A tesztelt műtrágyával kapcsolatban nemcsak a szórásképeket és a beállítási értékeket regisztrálták, hanem kiegészítésként a keresztirányú eloszlás szempontjából mérvadó mechanikus anyagadatokat is. Következésképpen terjedelmes adathalmaz áll rendelkezésre, hogy az AMAZONE a vásárlói számára megfelelő beállítási értékeket szolgáltatson ingyenesen ismeretlen műtrágyafajták és új műtrágya termékek esetén.

- ✔ Csak a részletes és állandóan aktualizált szórási táblázatok, ahogy az AMAZONE cégnél ez magától értetődő, eredményeznek optimális szórási eredményt.



Alaposan megvizsgáljuk az Ön műtrágyáját

A műtrágyaszóró beállítási értékeinek meghatározásához a legjobb lehetőség a műtrágya kiszórása egy szórócsarnokban. Nincs mindig lehetőségünk arra, hogy megfelelő mennyiségű műtrágya álljon rendelkezésünkre. Ezért az AMAZONE egy olyan megbízható laboratóriumi tesztelést fejlesztett ki, amelynek során mindössze öt kilogrammos minta fizikai tulajdonságait kell megvizsgálni, hogy a gyakorlati tapasztalatok, valamint az összegyűjtött információk alapján beállítási javaslatokat adjon tovább az ügyfeleinek.

Tartozék: mobil vizsgálópád



A még nagyobb biztonság érdekében nehezen kezelhető műtrágyafajták esetén

- ✔ Tökéletes ellenőrzés a szántóföldön
- ✔ Egyszerű és biztonságos
- ✔ A műtrágya keresztirányú elosztásának méréséhez
- ❶ top agrar teszt 2011/06:
„Rendkívül felhasználóbarát rendszer”



Egyszerű, biztonságos, megbízható kezelés!



Műtrágyaszerviz modern szórócsarnokkal

A kutatáshoz, fejlesztéshez és a sorozatgyártás támogatásához az AMAZONE egy modern műtrágya szórócsarnokkal rendelkezik. Az AMAZONE műtrágyaszerviz az egész világra kiterjedően szorosan együttműködik a jelentős műtrágyagyártókkal, hogy lehetőség szerint gyorsan az Ön rendelkezésére álljanak a legjobb beállítási értékek.

Az új online mérőcellák lehetővé teszik, hogy a szórási kísérletek során ne csak a keresztirányú eloszlás, hanem a térbeli eloszlás is kiértékelésre kerüljön. Ennek különösen az új műtrágyaszórók fejlesztése során van nagy jelentősége. Azonban az automatikus kapcsolási folyamatok (GPS-Switch) érdekében is új információkra van szükség.

A mérőrendszer megválasztásánál is az új, innovatív technikára helyezi a hangsúlyt az AMAZONE cég. A műtrágyaszóró egy forgópadon áll, és forog a függőleges tengelye körül. Ezzel a mérőrendszerrel valamennyi, pillanatnyilag elképzelhető munkaszélesség kiértékelhető.



✓ Műtrágyaszerviz alkalmazás Android vagy iOS készülékekre
Műtrágyaszerviz alkalmazásunkat már több mint 50.000-szer letöltötték.

Kizárólagos szerviz az AMAZONE műtrágyázási technika használói számára

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.

Internet: www.amazone.de

E-Mail: duengeservice@amazone.de

Telefon: +49 (0)5405 501-111

Telefax: +49 (0)5405 501-374

A legjobb út: műtrágyaszerviz az interneten a www.amazone.de cím alatt

Az optimális műtrágyázáshoz nemcsak a műtrágya és a műtrágyaszóró tartozik! Kritikus műtrágyafajták esetén ugyanolyan fontos a kompetens tanácsadás.

Az interneten a www.amazone.de cím alatt 24 órán keresztül ingyenesen lekérdezheti az AMAZONE műtrágyaszórók keresztirányú eloszlására és kiszórási mennyiségére vonatkozó aktuális beállítási ajánlásokat az adatbankunkból. Ehhez egyszerűen válassza ki a gép típusát és a kiszóróandó anyagot. iPhone-ra és egyéb okostelefonokra készült alkalmazás is elérhető.



Android készülék



iOS készülék

AMAZONE szerviz – mindig az Ön közelében

Az Ön elégedettsége a mi ösztönzőnk



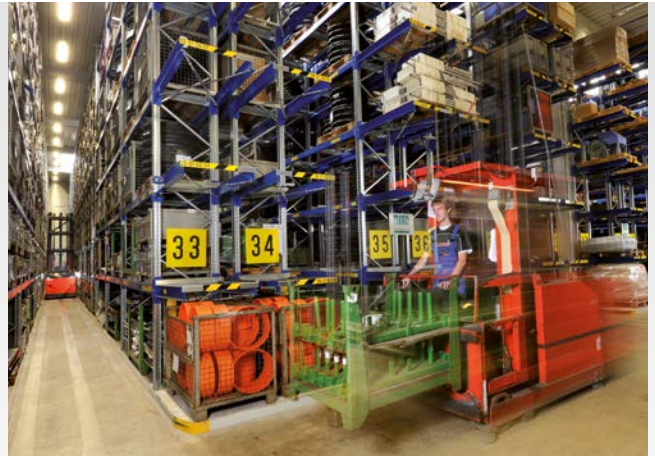
2. Auflage
2e édition

ORIGINAL



AMAZONE SmartService 4.0

Az egyre komplexebb mezőgazdasági gépeknél az AMAZONE a SmartService 4.0-val a legújabb technológiát alkalmazza, ezáltal a vevőszolgálatot a betanítási, a továbbképzési és a javítási folyamatokban gyorsítja, a felhasználókat pedig a karbantartási munkákban segíti. A gyakorlati megvalósítás lehet egy Virtuális Valóságban (Virtual-Reality: VR) végzett oktatás vagy valósídejű kommunikáció lehetősége egy AMAZONE szerviz-specialistával vagy akár oktatási anyagok készíthetőek és megoszthatóak Kiterjesztett Valóság (Augmented Reality: AR) alkalmazásával.



Legfontosabb cél a vevőink elégedettsége

Megbízunk kompetens értékesítő partnereinkben. Ők szervizzel kapcsolatos kérdésekben is megbízható kapcsolattartók 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 gyorsan kopó alkatrészeinek minősége olyan megbízhatóságot és biztonságot nyújt Önnek, amelyre az eredményes talajművelés, a pontos vetés, a professzionális trágyázás és a sikeres növényvédelem érdekében szüksége van.

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

Döntson ezért az eredeti mellett!

Az eredeti pót- és kopóalkatrészek előnyei

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

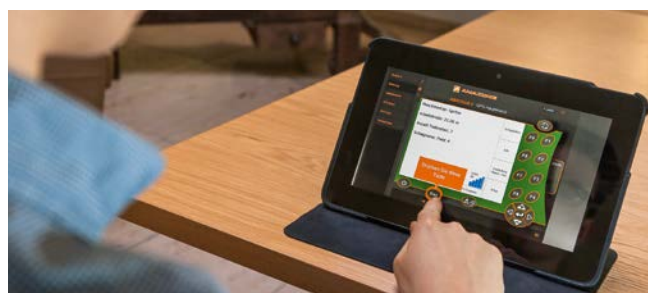
Első osztályú pótalkatrész-szolgáltatást kínálunk Önnek

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

A Hasbergen-Gaste-i központi alkatrészraktárban rendelkezésre álló alkatrészek, amennyiben a megrendelés 17 óráig beérkezik, még ugyanazon napon útnak indulnak. A nagyon modern raktárrendszerünk 34 000 különböző pót- és kopóalkatrész kommissiózására és készletezésére képes. Naponta akár 800 megrendelést küldünk szét vevőinknek.

AMAZONE „E-Learning” – az új gépkezelő tréning PC-n

A www.amazone.de/e-learning címen elérhető „E-Learning” internetes eszközzel az AMAZONE nagyon hasznos funkcióval bővítette szervizajánlatát a www.amazone.de/e-learning honlapján. Az „E-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 felfríthetik itt ismereteiket a gépek teljesítménypotenciáljának még jobb kihasználása érdekében.



Műszaki adatok

ZA-TS	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200
Munkaszélesség (m)	15–54							
Tartálytérfogát (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– S 600 (l) tartálymagasítóval	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– L 800 (l) tartálymagasítóval	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
Hasznos terhelés (kg)	ZA-TS Super	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	ZA-TS Ultra	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Betöltési magasság (m) gurítókészlet nélkül	1,13	1,23	1,31	1,30	1,49	1,42	1,54	1,76
Betöltési szélesség (m)	2,23	2,23	2,23	2,72	2,23	2,72	2,72	2,72
Teljes szélesség (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Teljes hossz (m) mérlegrendszer nélkül	1,48	1,46	1,46	1,55	1,46	1,55	1,55	1,68
Meghajtás	mechanikus / hidraulikus (ZA-TS Hydro)							
Mérlegrendszer	opcionálisan Profis mérlegrendszerrel							
Szabályozóelektronika	ISOBUS kommunikációs rendszer AMATRON 3, CCI 100, AMAPAD készüléken vagy tetszés szerinti más ISOBUS terminálon keresztül							
Alsó függesztőkarok	ZA-TS Super	2. kategóriájú ráépítési méretek és függesztési kategória						
	ZA-TS Ultra	3. kategóriájú ráépítési méretek, 2/3. függesztési kategória						
Szükséges vezérlőkészülék	ZA-TS Tronic	nem szükséges, (1 kettős működésű hidr. g. takaróponyva esetén)						
	ZA-TS Hydro	1 egyszeres működésű + nyomásmentes visszafolyóág vagy Loadsensing a hajtás számára (olajmennyiség: 70 l/perc), (1 kettős működésű hidr. g. takaróponyva esetén)						
Min. tömeg (kg) (TS 2 szórólapát-garnitúrával)	471	480	489	539	528	555	573	685

ZG-TS	5500	8200
Munkaszélesség (m)	15–54	
Tartálytérfogát (l)	5.500	8.200
Megengedett össztömeg (kg)	max. 12.000	max. 12.000
Hasznos terhelés közúton (kg)	max. 10.000	max. 9.800
Betöltési szélesség (m)	3,45	
Teljes hossz (m)	6,60	
Magasság (m), a felszerelt abroncsolástól függően	2,51–2,62	2,84–2,95
Szélesség (m), a felszerelt abroncsolástól függően	2,48–2,55	2,48–2,55
Meghajtás	mechanikus / hidraulikus (ZG-TS Hydro)	

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.

ZA – A műtrágyaszóró



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-193

AMAZONEN-WERKE KFT

4031, Debrecen Balmazújvárosi út 14. · Hungary. · Tel: 52/475-555 / Fax: 52/458-888