



**AMAZONE**

# ZA-TS



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



# ZA-TS függesztett műtrágyaszóró

Nagyteljesítményű AMAZONE műtrágyaszórók



❗ „Ha minden helyesen be van állítva, nem kell semmivel sem foglalkozni”

(„profi” – műtrágyaszórók a gyakorlatban „Hidraulikus vagy mechanikus” - 2017/06)

A ZA-TS függesztett műtrágyaszóró 1.400 l - 4.200 l közötti tartálytérfogattal kapható, és a legújabb TS szórószerkezettel lett felszerelve. A TS szórószerkezettel akár 54 m munkaszélesség és kiváló határszórási kép érhető el, ez által az ISOBUS-os ZA-TS műtrágyaszóró a nagyteljesítményű műtrágyaszórók közé tartozik

A megbízható mérő technika, a pontos szóráshatároló rendszerek AutoTS és ClickTS, valamint az innovatív ArgusTwin és WindControl technika és még sok további opció teszi a műtrágyaszórót egy kiváló terméké.



# ZA-TS

## Pontos – gyors – kényelmes

	Oldal
Meggyőző érvek ZA-TS	4
Gépváz és tartály   Tartályok	6
Mérleges váz   Dőlésszög-érzékelő	8
Szórótárcsa-hajtás   Üresjelzés-érzékelő   FlowCheck	10
Soft Ballistic System pro	12
TS szórószerkezet   Keverőszerkezet	14
Bevezető- és műtrágyaszóró rendszer   Adagoló nyílás   Állító motorok	16
TS szórótárcsák   Normál szórás	18
Szóráshatároló rendszer   Határszórás	20
AutoTS   ClickTS	22
Szóráshatároló ernyő és ágyásszóró ernyő   Frontfüggesztésű gép	24
ArgusTwin	26
WindControl	29
Felszereltségek	30
ZA-TS áttekintés	32
ISOBUS	34
GPS-Maps   GPS-Track	36
GPS-Switch   DynamicSpread	38
ISOBUS terminálok	40
Spreader Application Center   EasyCheck	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 testje 2016/01. szám)

! „Mindazok, akik domboldalokon 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 testje · 2017/02. szám)



akár **54 m**  
munkaszélességig

**ISOBUS** kommunikáció

akár **30 km/óra**  
munkasebesség

**1.400 - 4.200 liter**  
8 különböző tartálytérfogat

Műtrágyakímélő

**keverőszerkezet**  
automatikus kikapcsolással



akár **650 kg/min**



## Meggyőző érvek:

- ⊕ Pontos szórási kép 54 m munkaszélességig, 128 szakaszig
- ⊕ Maximális területteljesítmény 650 kg/min szórás, akár 30 km/h munkasebesség mellett.
- ⊕ Mélyhúzott alaptartály sarkok és élek nélkül gondoskodik a kevés maradékról és a könnyű tisztításról
- ⊕ A kiszórási mennyiség pontos ellenőrzése és vezérlése 200-Hz-es mérlegrendszerrel és dőlésérzékelő rendszerrel
- ⊕ A Soft Ballistic rendszer (SBS pro) biztosítja a műtrágya különösen kíméletes kezelését és csökkenti a műtrágyatörést
- ⊕ 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 könnyen kezelhető felgördülő vagy felhajtható 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

**felgördülő  
takaróponyva**



✔ **Dőlésszög-  
érzékelő**

✔ **Üresjelzés-  
érzékelő**

✔ Kihajtható **göngös szállító-  
leállító berendezés** és

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



Az AMAZONE  
műtrágyaszórók teljesítik az európai környezetvédelmi szabvány követelményeit



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK  
[www.amazone.hu/za-ts](http://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.**

## A gépváz

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

## A mélyhúzott alaptartály

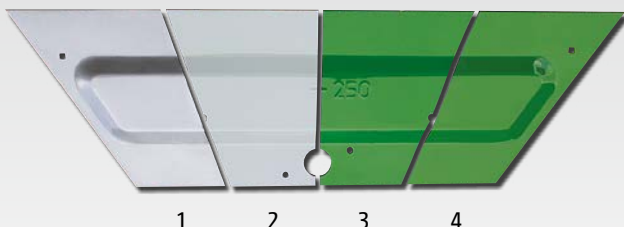
Az alaptartály 700 l térfogatú. Mélyhúzott, sarkok, élek és hegesztési varratok nélkül. Ez gondoskodik a műtrágya folyamatos és egyenletes utáncsúzásáról. A műtrágyaszóró tisztítását is megkönnyíti ez a kialakítás.

## A kialakítás előnyei

- ✔ Nincs sarok és él
- ✔ A műtrágya egyenletesen és folyamatosan csúszik le
- ✔ A boltozódás kockázata kicsi
- ✔ Korrózióállóság
- ✔ Egyszerű tisztítás

## 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)



- ✔ Kiváló minőségű, többrétegű lakkozás

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



# A tartályok

Két szélességben és sok méretben

## A keskenyek

a betöltés szélessége 2,22 m



S 1400 tartály S 1700 tartály



S 2000 tartály



S 2600 tartály összecusukható létrával

## A szélesek

a betöltés szélessége 2,71 m,  
összecusukható létra



L 2200 tartály



L 2700 tartály



L 3200 tartály



L 4200 tartály

### Kiegészítő tartálymagasítók

A ZA-TS tartálykapacitásának utólagos növeléséhez az AMAZONE az S- és az L-tartályokhoz is kínál megfelelő magasítókat.

Az S magasítók esetén a bővítés térfogata 600 liter, az L magasítóknál 800 liter.

- ✓ 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

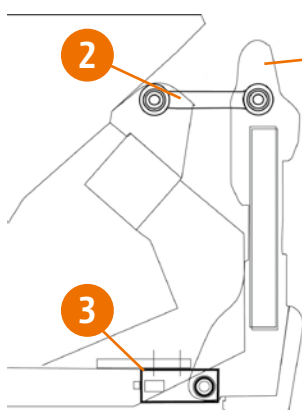


# Profik mérőtechnikája –

Aki mér, az nyer!







- ① Mérleges váz
- ② Vízszintes összekötőrúd
- ③ Mérőcellák



✔ Kompakt ráépítés a traktorra

## Nincs leforgatás. Adja meg a szórás mennyiséget és indulhat! Egyszerűbb már nem is lehetne.

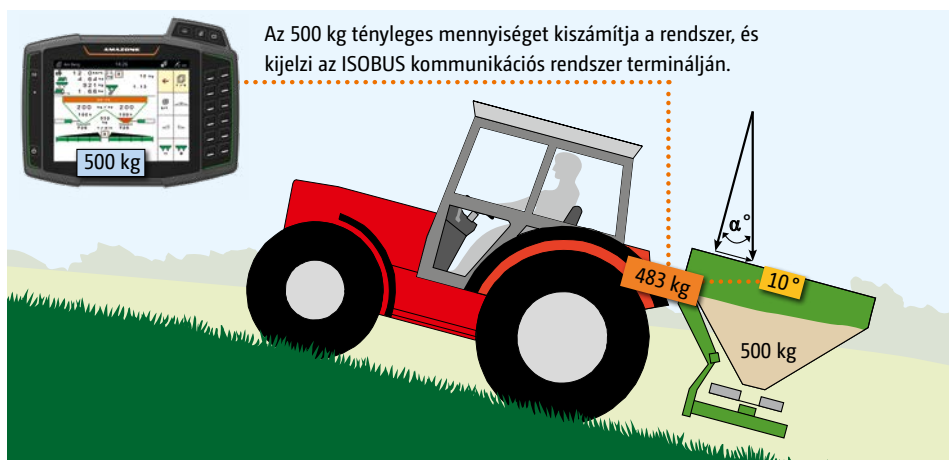
A mérlegrendszer biztos kényelmet és fokozott biztonságot nyújt. Két 200 Hz-es mérőcella segítségével online határozza meg a kiszórandó anyag különböző tulajdonságait – és mindezt nagy mérési pontossággal. Automatikusan összehasonlítja a ténylegesen kiszórt mennyiséget az előírt mennyiséggel. A folyási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

műtrágyák esetén, felismeri és automatikusan újból beállítja a műtrágyaszórót az elektromos adagoló tolózáron keresztül. A területfüggő tápanyagmérleg érdekében ezen kívül pontosan dokumentálja a kiszórt mennyiséget. A kiegyensúlyozott tápanyagellátás céljából a szórás mennyiség gombnyomással módosítható a terminálról.

## A dőlésszög-érzékelő erősen lejtős terephez

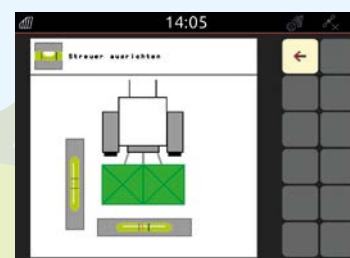
A menet közbeni mérések során a ZA-TS Profis a nehézségi erő áthelyeződése miatti lehetséges hatásokat dőlésszög-érzékelőrendszer segítségével veszi figyelembe: egy kéttengelyes dőlésszög-érzékelő méri a dőlésszöget

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



### Példa:

- A dőlésszög-érzékelő 10°-os emelkedőt érzékel
- A ZA-TS Profis mérőcellája 483 kg tömeget érzékel



✔ A ZA-TS sikeres vízszintes helyzetbe állításához a ZA-TS Hydro dőlésszögét a rendszer kényelmes módon kijelzi az ISOBUS terminálon.

# A szórótárcsa-hajtás

Mechanikus vagy hidraulikus, válassza ki Ön!

## Tronic – mechanikus meghajtás

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

A kezelő terminál fajtájától függően mechanikusan meghajtott műtrágyaszórók esetén 8 - 16 szakaszt lehet kapcsolni.

## Hydro – hidraulikus meghajtás

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

A kezelő terminál fajtájától függően hidraulikusan meghajtott műtrágyaszóró esetén 8 - 128 szakaszt lehet kapcsolni.

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

(„profi“ - Műtrágyaszórók a gyakorlatban „Hidraulikus vagy mechanikus” - 2017/06)

✔ ZA-TS-Tronic –  
mechanikus szórótárcsa-hajtás





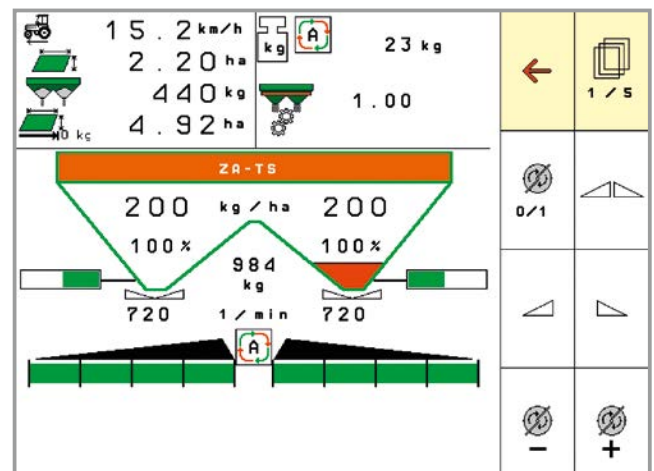
# Tökéletes a legapróbb részletekig



✓ Üresjelzés-érzékelő a ZA-TS műtrágyaszóróban

## Üresjelzés-érzékelő

Ha lejtőn szór vagy határszórás esetén előfordulhat, hogy egy garatcsúcs hamarabb kiürül, mint a többiek. A két kifolyónyílás ellenőrzéséhez az AMAZONE további kiürülésérzékelőket ajánl. Egy korán jelentkező kiürülés esetén az üres garatcsúcs a kezelő terminálon pirosan jelenik meg, hogy a vezető időben figyelmeztetve legyen.



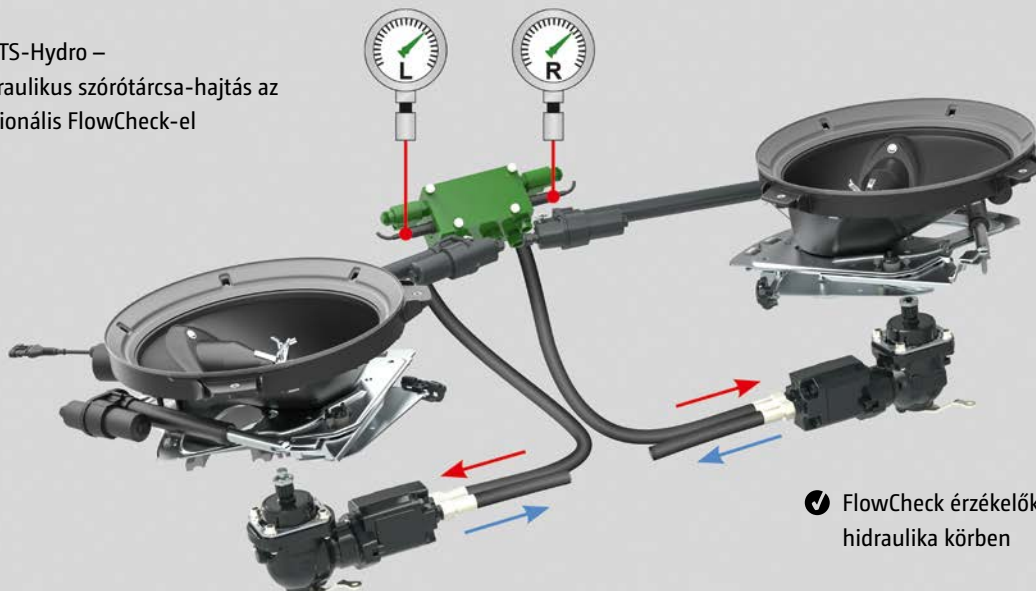
A gépkezelő idejében kap figyelmeztető jelzést a terminálon, mikor az egyik garatcsúcs csaknem üres.

## FlowCheck – a kifolyónyílások felügyelete

A FlowCheck-kel az AMAZONE egy olyan rendszert kínál, mely a kifolyónyílásokat felügyeli eldugulás vagy üresjárás esetére. Míg a FlowCheck biztosítja, hogy a kiszórási mennyiség mindkét oldalon azonos legyen, ill. eltérés esetén tájékoztatja a vezetőt, addig a műtrágyaszóró

összes kiszórási mennyiségét a mérlegrendszer ellenőrzi és szabályozza. Ezen kívül a gépkezelő a mérlegrendszer által folyamatos tájékoztatást kap a tartályban lévő pillanatnyi, valós műtrágyamennyiségről is.

✓ ZA-TS-Hydro – hidraulikus szórótárcsa-hajtás az opcionális FlowCheck-el



✓ FlowCheck érzékelők a hidraulika körben

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

A műtrágyák különösen kíméletes kezeléséhez



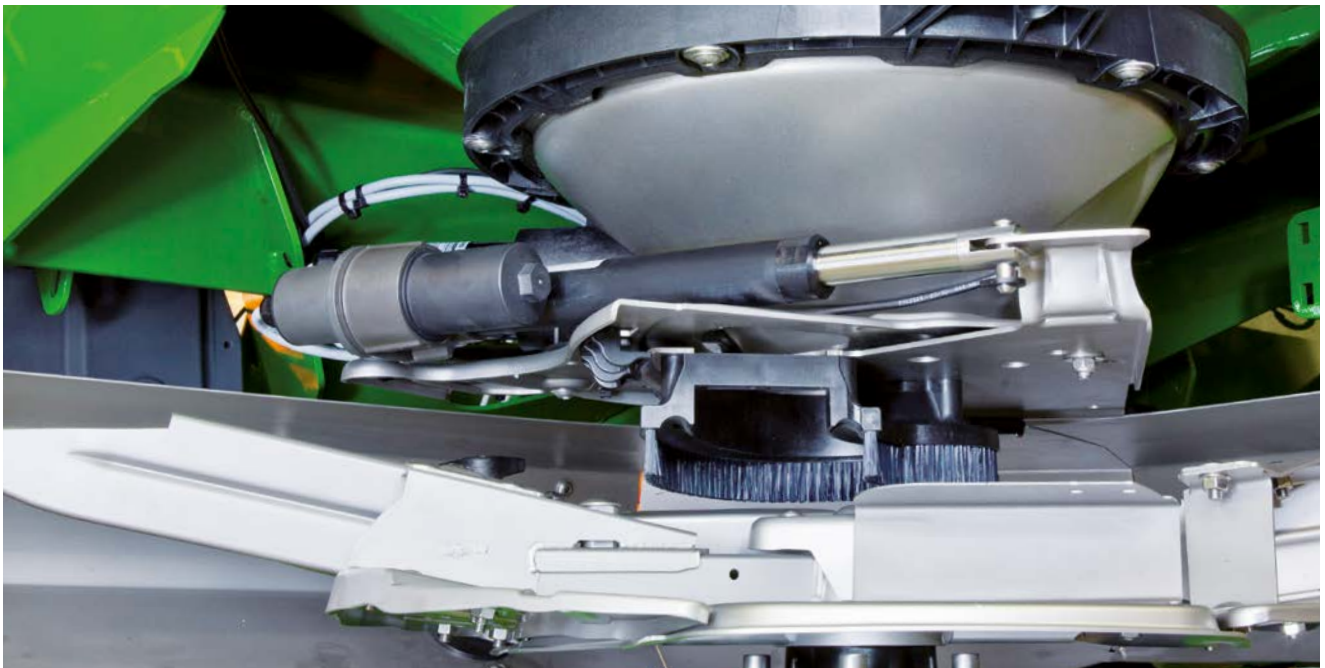
## 4 döntő előny az SBS pro rendszerrel

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 „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 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





## 2. Kíméletes adagolás

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

## 3. Kíméletes lendületbe hozás

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 szórási tulajdonságaikat, és tiszta szórásképet hoznak létre.

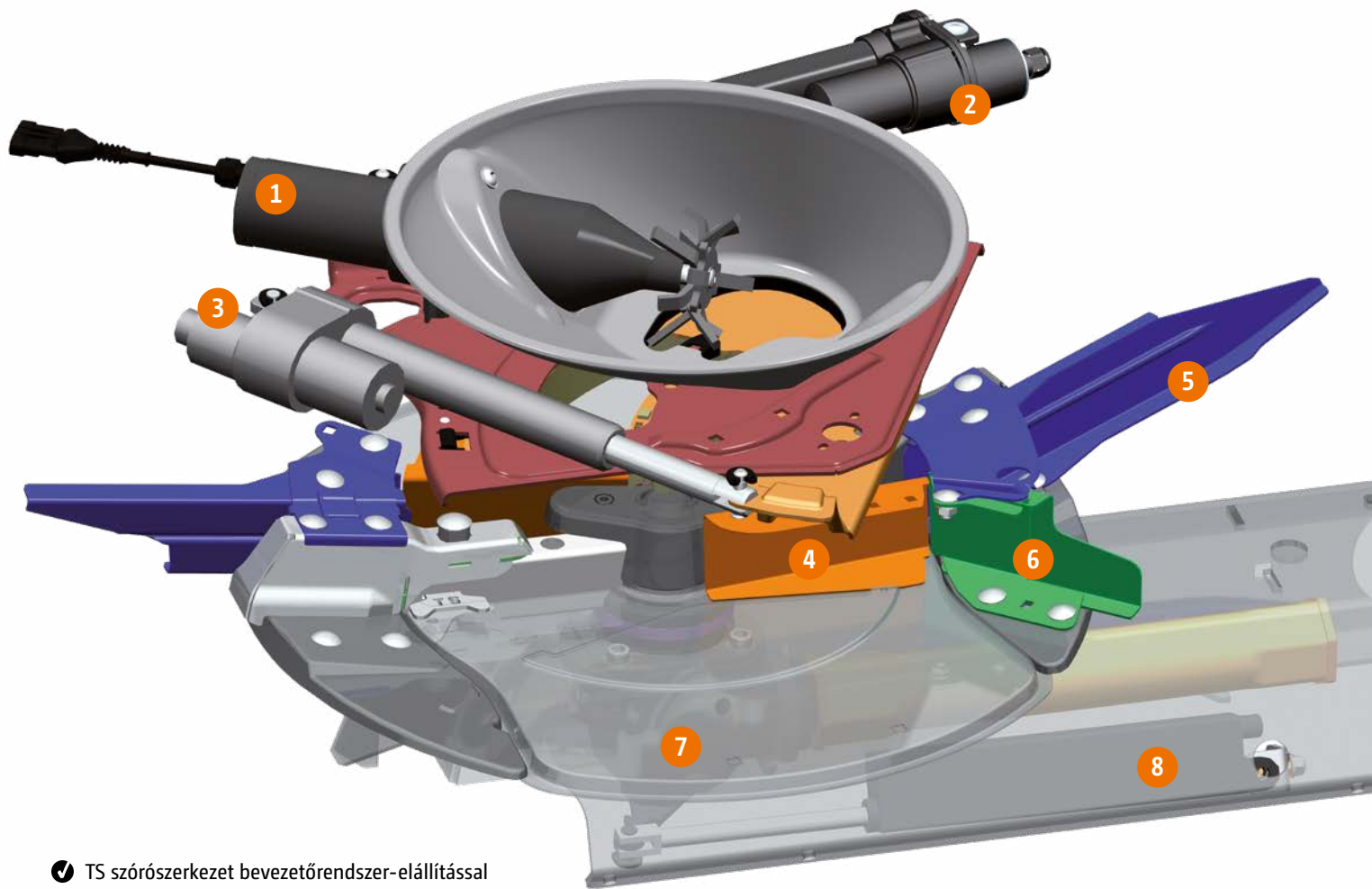
## 4. Kíméletes dobás

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 optimalisan 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 szétöri. Ha a garatcsúcsba idegen test jut és a keverőszerkezet túlterhelést mutat, az érintett elektromos motor a mindenkori tolózárrel 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 keverőszerkezet automatikusan leáll. Ez által lehet az értékes műtrágyát kímélni úgy, hogy nem lesz feldarálva.

### Az elektromos keverőszerkezet előnyei

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

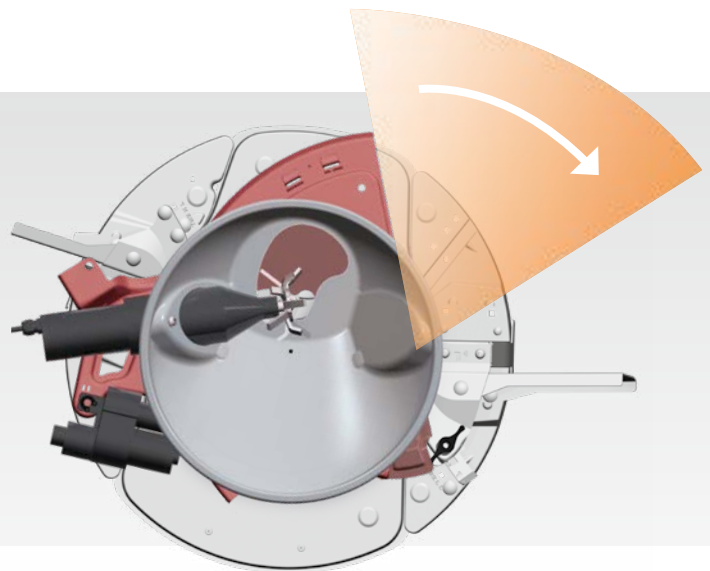


❗ „A (bal/jobbi oldali, egymástól függetlenül!) elektromos keverőszerkezet csak akkor működik, ha a tolózár nyitva van.”

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

# Az AMAZONE bevezetőrendszer

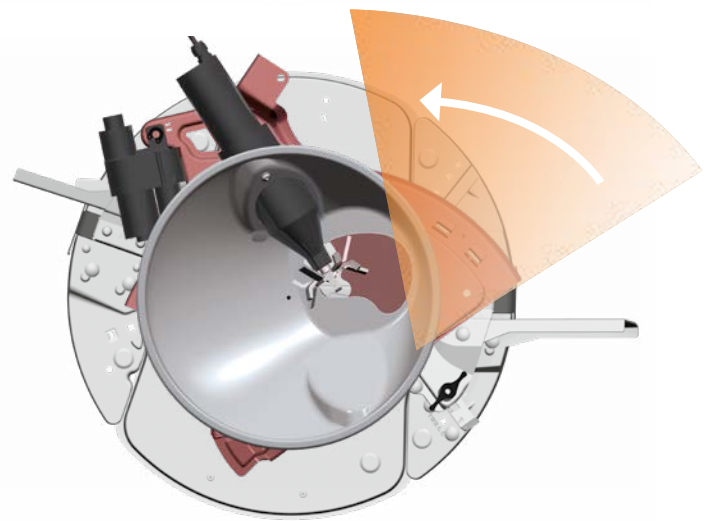
elsősztályú szórási eredmény eléréséhez



## 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 bevezetőrendszert mechanikusan vagy elektromosan az elfordítható a tárcsák középpontja körül (koncentrikusan) forgatjuk. 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 szórólápat-garnitúra tökéletesen lefedi a 15 m és 54 m közötti munkaszélesség-tartományt.



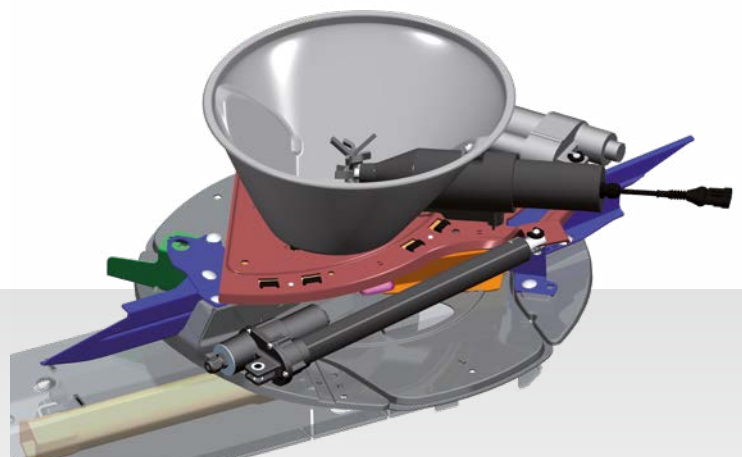
- ✔ A bevezetőrendszer elfordítása a tárcsa középpontja körül



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

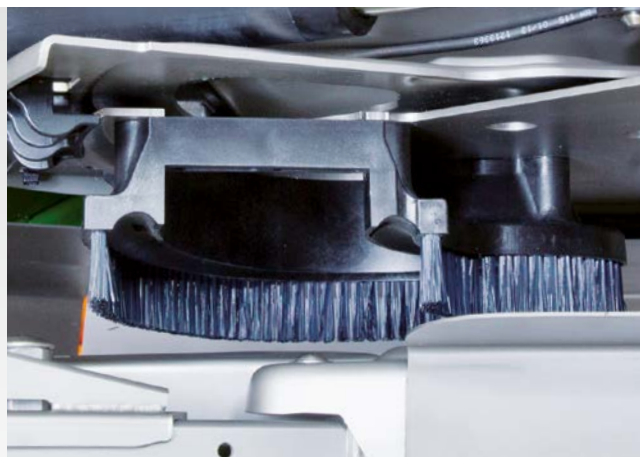


- ✔ Mechanikus bevezetőrendszer-állítás



- ✔ Elektromos bevezetőrendszer-állítás





☑ 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



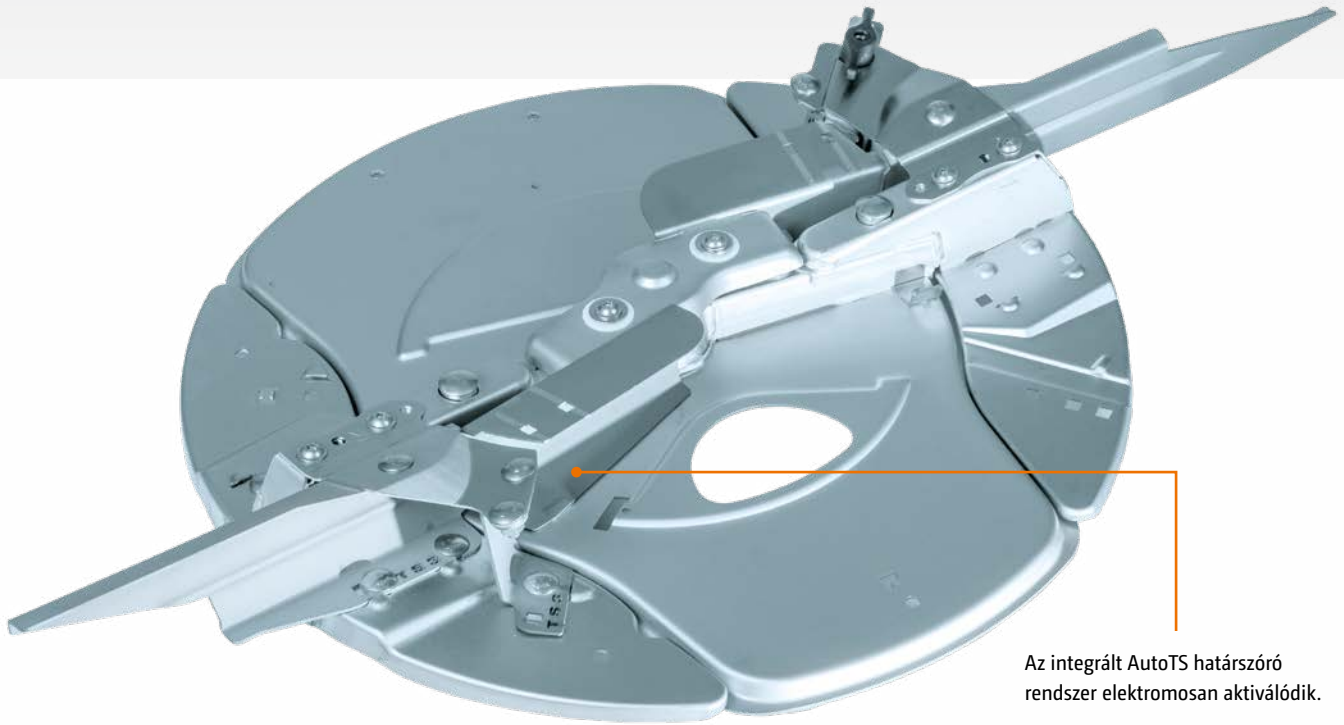
2. fokozat: Tölcsérnyílás félig nyitott



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 szórólapátegységek 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 tehetőek fel – nagyon kényelmes megoldás.“

(„profí” – ZA-TS 4200 Profis Hydro műtrágyaszóró vizsgálati jelentés · 2013/06. szám)



# Optimalizált szóráskép



## Normál szórás

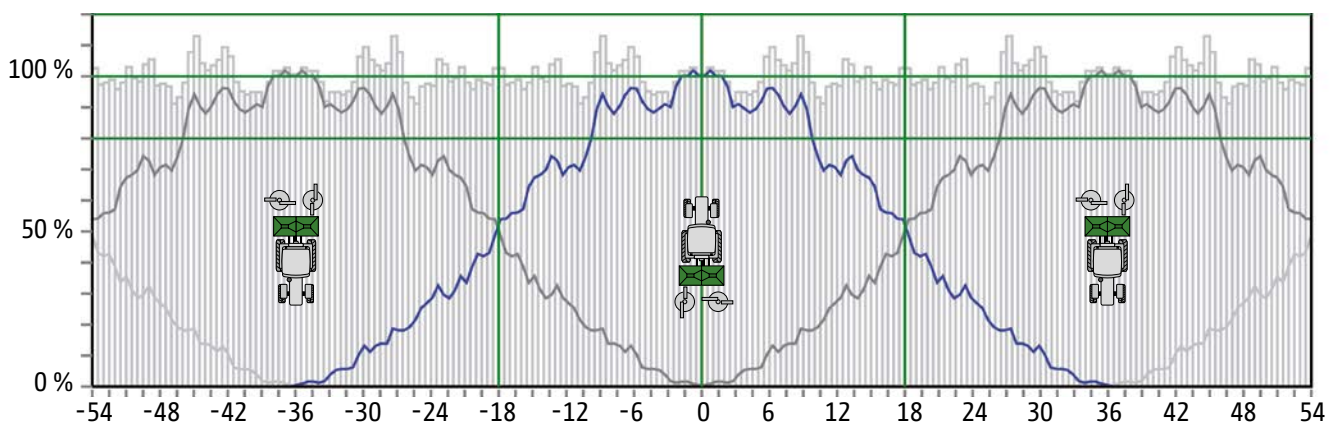
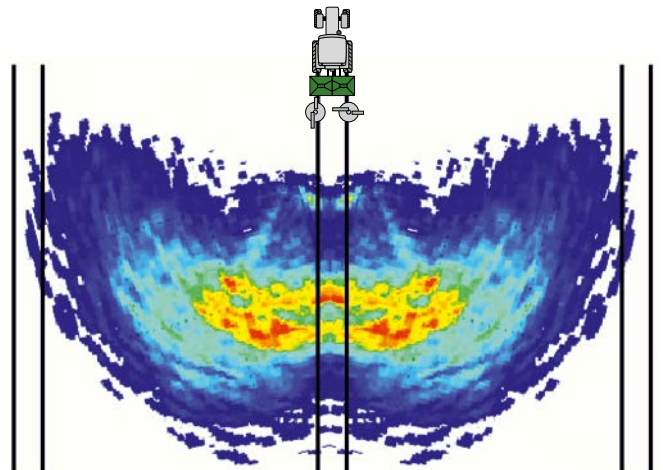
A bevezetőrendszer beállításával megváltozik a kiszórandó anyag adagolási pontja a szórótárcsán, és ezzel szabályozható a szórási távolság és a keresztirányú eloszlás. A munkaszélesség ezenkívül egyedileg is beállítható a fordulatszám megváltoztatásával.

## Háromdimenziós szóráskép

A szórószerkezet kifejlesztése háromdimenziós szórásképek segítségével történt, hogy tökéletes keresztirányú eloszlás jöjjön létre 54 m munkaszélességgig. 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.

## Nem érzékeny szóráskép multi-szórófiókokkal

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.



Keresztirányú elosztás  
(36 m munkaszélesség)

72 m dobási távolság



# AMAZONE szóróhatároló rendszerek

Teljes ellenőrzés. Mindenkor!



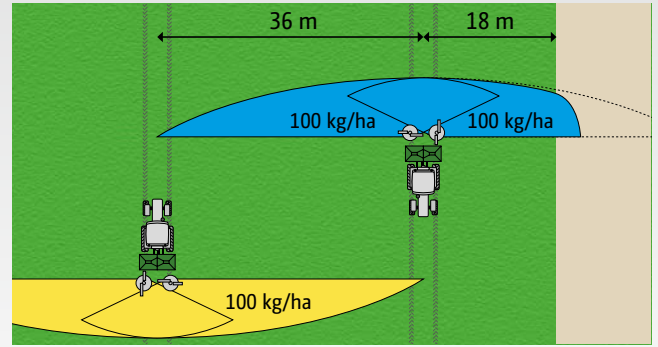
✓ Árokszórás: Magas elosztáspontosság, a mező határától 1 m



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

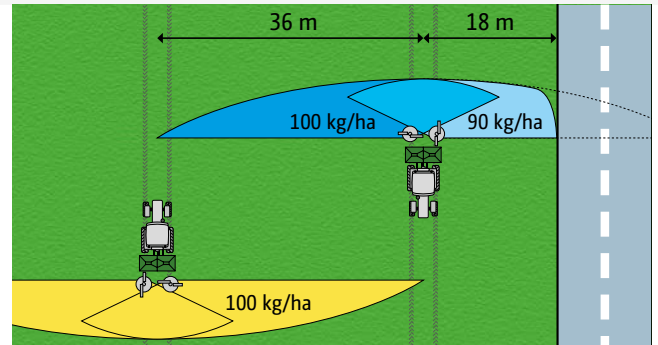
### Mezsgyeszórás (hozamorientált beállítás)

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.



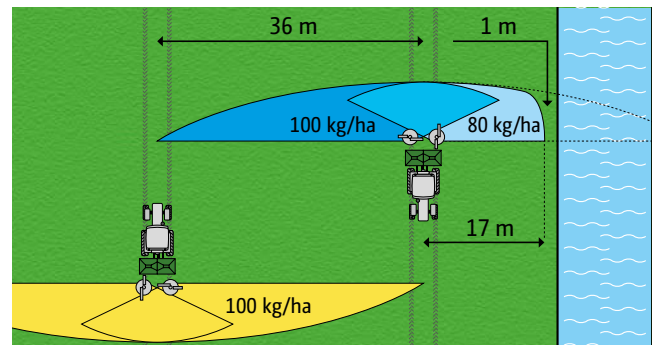
### Határszórás (környezetorientált beállítás)

A határos terület között 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 eljárás mód megfelel a műtrágyázással kapcsolatos rendelet követelményeinek.



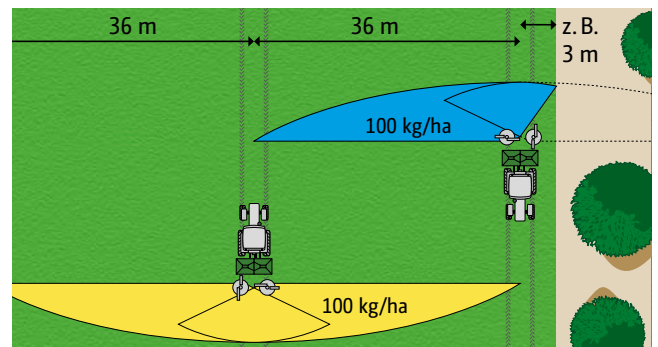
### Árokszórás (környezetorientált beállítás)

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.



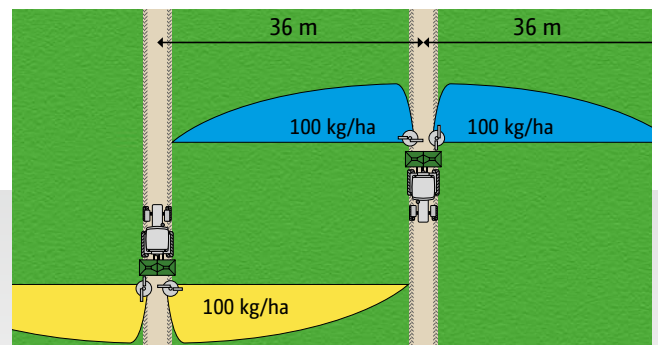
### Határszórás szóróhatároló ernyővel

Amennyiben az első művelőút a tábla szélén található, a határszórás (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.



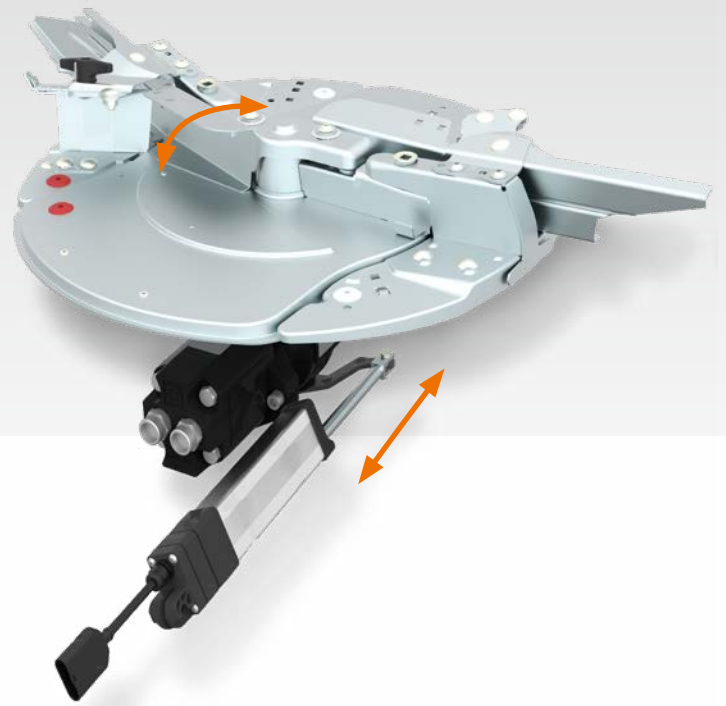
### Ágyásszórás ágyásszóró ernyővel

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



# AutoTS + ClickTS

A tárcsába integrált szóróhatároló



AutoTS – a bevezetőlapát elállítása határszóróhoz

## AutoTS – kényelmes és pontos Keresztirányú eloszlás a mező határáig

A tárcsába integrált AutoTS szóróhatárolóval 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.

- ① „Az AMAZONE ZA-TS fejlesztésének irányvonala egyértelmű volt: Nincs többé kompromisszum a szokásos és a mezsgye-, határ- és árokszórás esetén, a szántó föld határán.”

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



AutoTS – beállítás normál szóráshoz



AutoTS – a bevezetőlapát beállítása határszóróhoz



### ✓ Határszórás ClickTS rendszerrel

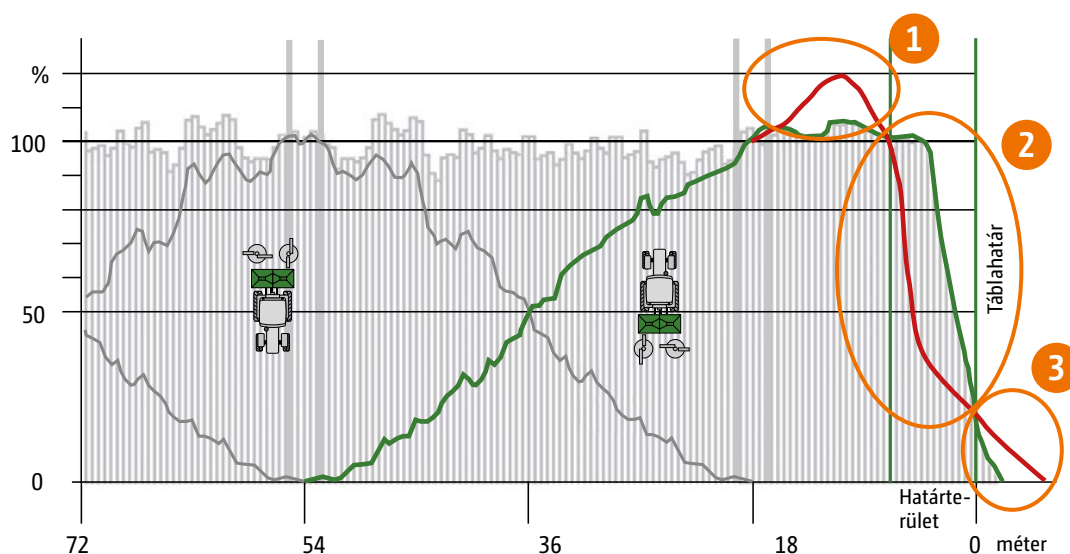
A vezetőfülkéből távműködtetéssel vezérelt kétoldali AutoTS rendszer mellett létezik az egyoldali AutoTS és a kézi átállítás ClickTS opciója is. A ClickTS is mindkét oldalon lehetséges.



## 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.



	<b>AutoTS szóróhatároló rendszer</b>	<b>Hagyományos szóróhatároló rendszerek</b>
<b>1</b>	A rövidebb szórólappal a műtrágya kiszórási távolsága beszűkül.	A műtrágyaszóró mechanikus terelője a műtrágya törését okozza, ami a művelőúthoz közel esik le.
<b>2</b>	A műtrágya kíméletesen kerül a mező határáig optimális kiszórásra.	A törött műtrágya mennyisége határeset, így alultrágyázottsághoz vezet.
<b>3</b>	A műtrágya kisebb kiszórási sebessége miatt csak kevés szemcse jut a tábla határán túlra.	Nem minden műtrágya szem kerül mechanikusan átirányításra, így jelentősen a mezőhatáron kívülre is kerül szórás.

# Szóráshatároló és ágyásszóró ernyő

## Szóráshatároló ernyő

Arra az esetre, ha közvetlenül a tábla szélén haladva a tábla belseje felé kell szórni a műtrágyát, rendelkezésre áll egy szóráshatároló ernyő. Lehajtott szóráshatároló ernyő esetén csak a tábla közepe felé mutató szórótárcsa szór, ami úgy tereli a műtrágyát, hogy az csak a traktor után, a tábla közepe felé szóródik, de a táblaszélen túlra nem. A szóráshatároló ernyő a bal és jobb oldalon is használható határszórás-hoz. A szóráshatároló ernyőt kézzel lehet működtetni, vagy opcionálisan hidraulikus módon a traktor vezetőülésből. Felhajtott helyzetben a szóráshatároló ernyő nem befolyásolja a normál kiszórást.



A szóráshatároló ernyő felhajtva

## Ágyásszóró ernyő

A traktor mellett a bal és jobb oldalon elhelyezkedő ágyások műtrágyázásához, jól használható az ágyásszóró ernyő, ami biztosítja a műtrágya optimális eloszlását az ágyásokban anélkül, hogy a traktor mögé szórnánk. 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 vagy opcionálisan hidraulikusan a traktor vezetőülésből lehet működtetni. Felhajtott helyzetben az ágyásszóró ernyő nem befolyásolja a normál műtrágyaszórást.



Mindkét oldalon befordított ágyásszóró ernyő teleszkópos végelemekkel



# Első-hátsó-duett

A pontosság új szintje



Frontfüggesztésű gép megfelelő világítással közutakon történő haladáshoz

## Kettőt egy csapásra

Azoknak az ügyfeleknek, akik egy munkanapon egyszerre két különböző műtrágyát akarnak kiszórni, az AMAZONE frontfüggesztésű gép egyedülálló lehetőségét kínálja. A kevert műtrágyák egy műtrágyaszóróval történő szórásától eltérően ennél a változatnál minden műtrágyaszórót be lehet állítani az adott műtrágya tulajdonságaihoz. Ez úton el lehet érni a tökéletes keresztirányú eloszlást mindkét műtrágya esetében. Szintén lehetséges a kiszórás két különböző alkalmazási térképpel.

## Kényelmes és megbízható

Annak érdekében, hogy a traktor elején lehetővé tegyünk a műtrágyaszóró „fordított” működését, egy intelligens szoftvert használunk, ami a szórófunkciót megbízhatóan tükrözi és gondtalan munkát eredményez. Ezen a módon

## Az előlszóró előnyei

- ✔ A lehetőség, két különböző fajta műtrágya kiszórása egy munkanapon
- ✔ Nagyobb kapacitás további tartályterfoggal az önjáró előnyeivel együtt – fordulékony és gyors
- ❗ „A szóróduó erősségét a pontosságban mutatja meg.”
- ❗ „A szerelvény fordulékony, ütőképes és jobba teszi az első és a hátsó tengely súlyelosztását.”  
(„agrarheute” – gyakorlati teszt a frontfüggesztésű géppel · 09/2018)

még a normál-, mezsgye-, határ- és árokszórást is probléma mentesen lehet kapcsolni. A fordulónál az optimális kapcsolási pont az automatikus be- és kikapcsoláshoz is be lett állítva.



Két különböző műtrágyafajta pontos kiszórása

# 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 ArgusTwin rendszer teljesen a ZA-TS műtrágyaszóró méreteibe integrált

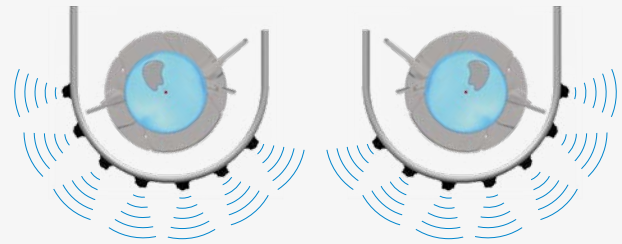
## Az optimális keresztirányú eloszlás automatikus beállítása

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

A 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.

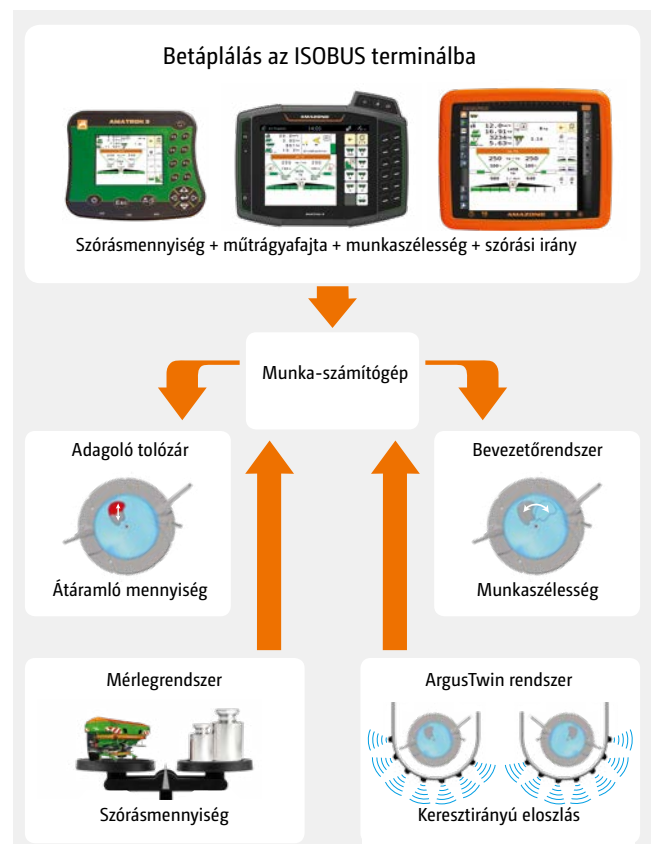
## Automatikus bevezetőrendszer-elállítás

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 egyenlőtlenségei, a kopott szórólapátok, a dombolda-

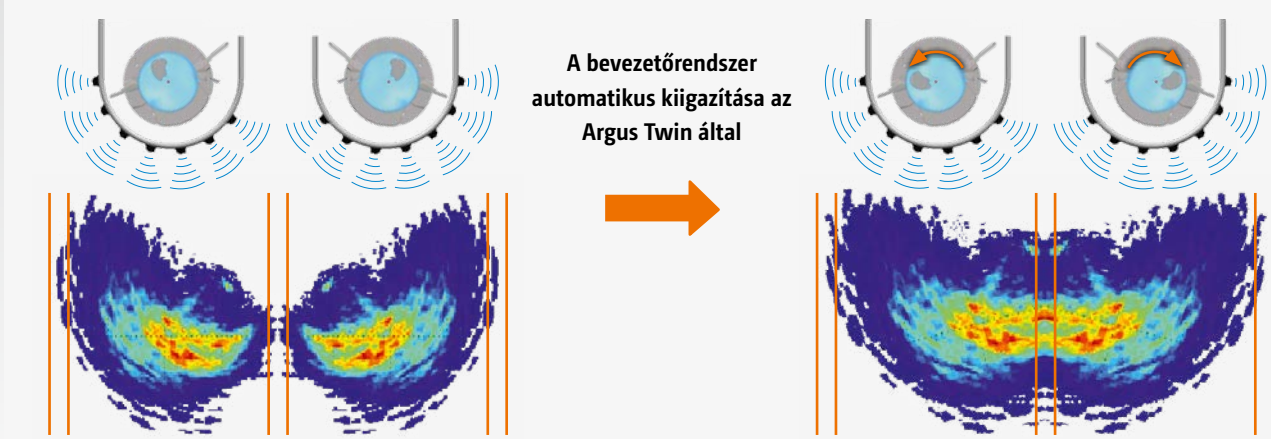


A szórófiókok oldalfüggetlen ellenőrzése 14 radarérzékelő segítségével

li menet vagy az elindulási és fékezési folyamatok miatt eltérne az „előírt” szórási iránytól, a műtrágyaszóró önállóan korrigálja a bevezetőrendszer beállítását – mégpedig mind-egyik oldalon egyedileg. Feltétele az elektromos bevezetőrendszer-elállítás.



A műtrágyaszóró megvalósítása Argus Twin-nel és mérlegrendszerrel



A bevezetőrendszer  
automatikus kiigazítása az  
Argus Twin által

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

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

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.

Miközben Argus a keresztirányú eloszlást optimalizálja, az opcionális mérlegrendszer biztosítja a kiszórandó mennyiség betartását.

## 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 szórófeje 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





# WindControl

## szelesebb vidékekre



🔍 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.

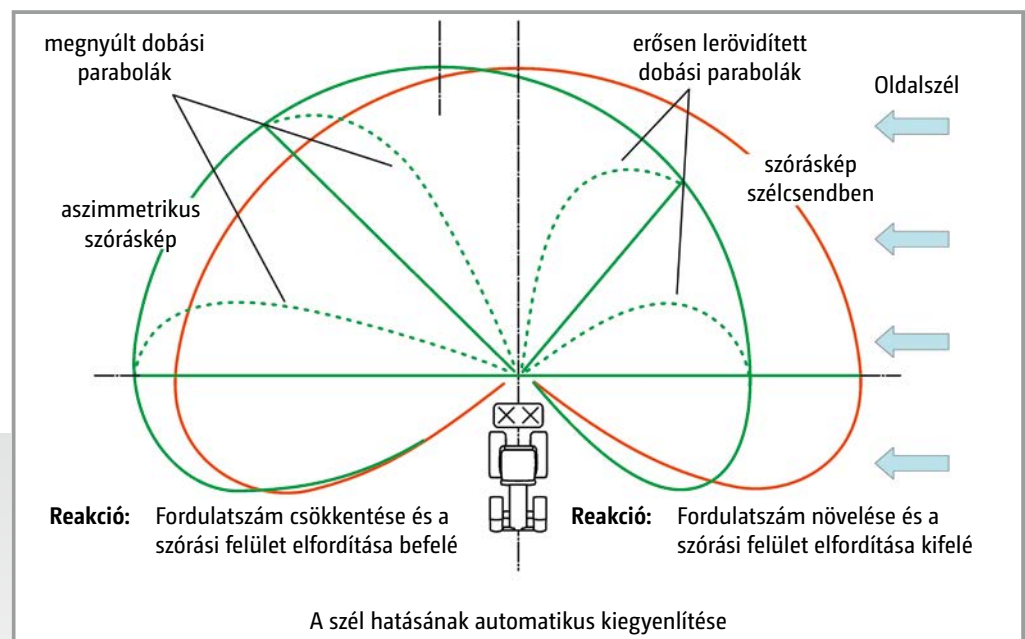
Egy a gépre szerelt, nagyfrekvenciás szélérzékelő méri a szél sebességét és irányát. A vezérlőmodul a mért adatok és az ArgusTwin információinak figyelembevételével újraszámolja a bevezető rendszer beállítási értékeit és a szórótányérok fordulatszámait. Oldalszél esetén a szélel szembeni oldalon a fordulatszám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

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

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



Szélérzékelő



# Felszereltség

Tökéletes a legapróbb részletekig



✓ Az ágyásszóró ernyő helyzetének kijelzője

## SafetySet – az alapfelszereléshez tartozik

A SafetySet az alapfelszerelés részeként nyújt nagyobb biztonságot. A körbefutó védőkengyel megfelel a bal-eset-megelőzési előírások követelményeinek. Hátrafelé nagy felületű figyelmeztető táblák, valamint a világítóberendezés gondoskodik a jobb észrevehetőségről a közúti forgalomban.

## A szóróhatároló rendszerek helyzetének kijelzői

Annak érdekében, hogy a szóróhatároló rendszereket is lehessen a traktor vezetőfülkéből ellenőrizni, AMAZONE a szóróhatároló rendszerekhez saját pozíciókijelzőt kínál. Kiszórás közben kényelmesen megtekinthető a pozíció a műtrágyaszóró elején a látómezőben fekvő mechanikai skálán keresztül.

## Felgördülő takaróponyva

Minden S és L magasítóhoz rendelhető kézzel vagy hidraulikusan működtetett felgördülő takaróponyva. Szorosan rásimulva biztosan lezárja a tartályokat, kompakt feltekert állapotban maximális betöltőnyílást biztosít. A felgördülő takaróponyvát az S 600-as és az L 800-as tartálymagasítókkal is lehet kombinálni.



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

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

## Felhajtható takaróponyva

Az S tartályhoz a felgördülő takaróponyva alacsony költségű alternatívájaként egy nagy kémlelőablakkal rendelkező felhajtható takaróponyvát lehet választani.



A felhajtható takaróponyva karbantartási pozícióban könnyen tisztítható belülről





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

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

## Lehajtható görgős szállító- és leállító berendezés

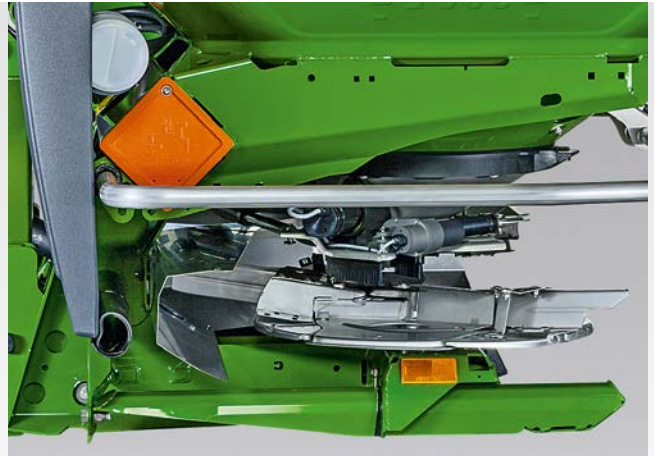
A lehajtható görgős szállító- és leállítóberendezés megkönnyíti a műtrágyaszóró fel- és lekapcsolását, valamint mozgatását az udvaron. A görgők gyorsan be- és kihajthatók, és optimálisan védettek a szennyeződések ellen. A műtrágyaszórón maradnak – így személycserekor már nem kell keresni őket.

## Kalibráló berendezés

A szórótárcsa leszerelése nélküli komfortos szórásmennyiség szabályozásához a bal vagy a jobb oldalon egy oldalsó kalibráló berendezés áll rendelkezésre.



Kalibráló berendezés



- ✔ Leállítóberendezés talppal

## Leállító berendezés

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

## 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.



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

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



# ZA-TS áttekintés

Mindig a helyes döntés



Az ISOBUS alapfelszereléssel akár régebbi traktorokkal is ki tudja használni a ZA-TA összes előnyét





# 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 vezetőfülke 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.

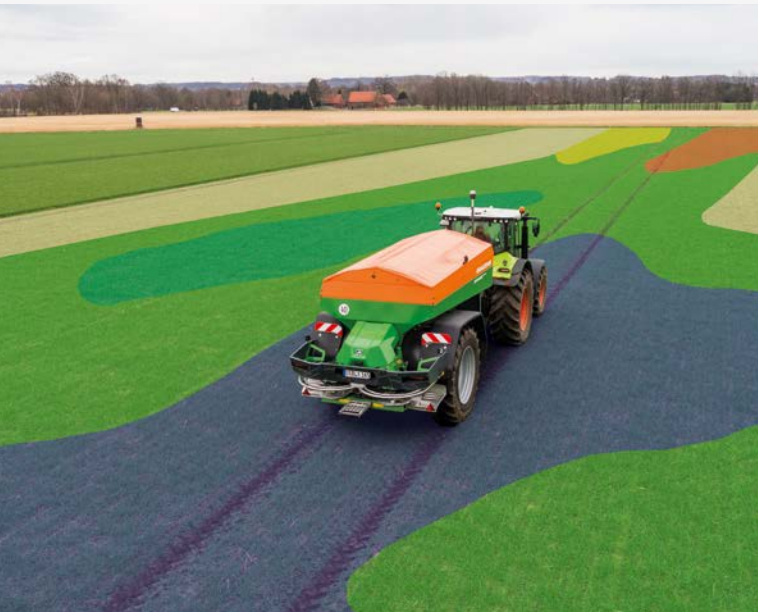
### Az előny több, mint ISOBUS:

- ✔ 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 tengely zárolása hátramenetben.
- ✔ Integrált TaskControl adatnaplózó. Minden egyes ISOBUS telemetriamegoldás lehetséges alapvetően (pl. a CLAAS TONI telemetriamegoldása).
- ✔ Szabadon konfigurálható keretszakaszok

**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 használhatóságé 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

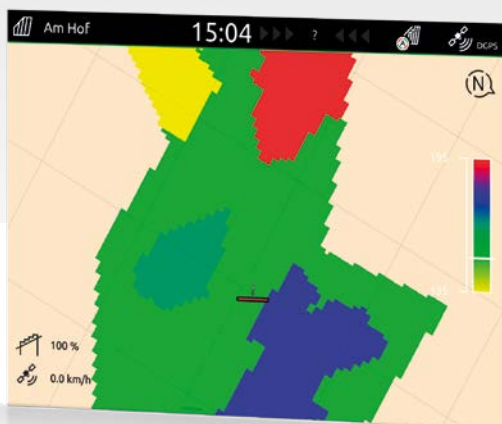


- ✔ Átlátható táblamenü és beállítási menü

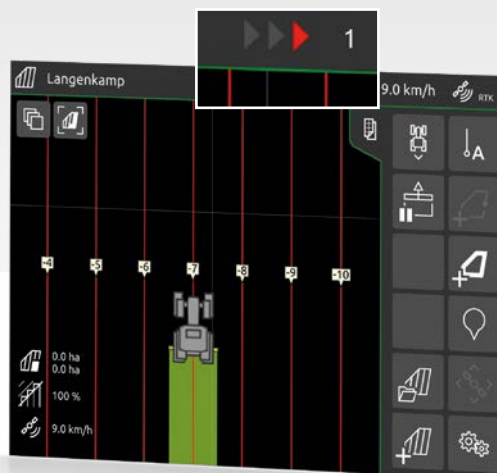
- ❗ „Az ISOBUS-vezérlést az AMAZONE maga fejlesztette ki, felépítése jól áttekinthető, könnyen érthető. Aki akarja, szabadon konfigurálhat néhány gombot. A Multifunkciós kijelzőt is szabadon lehet beállítani.”

(„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 kiszórando 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 fényosz 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 fényosz alapfelszerelésként része az állapotsornak

## Mindent egy kézből!

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

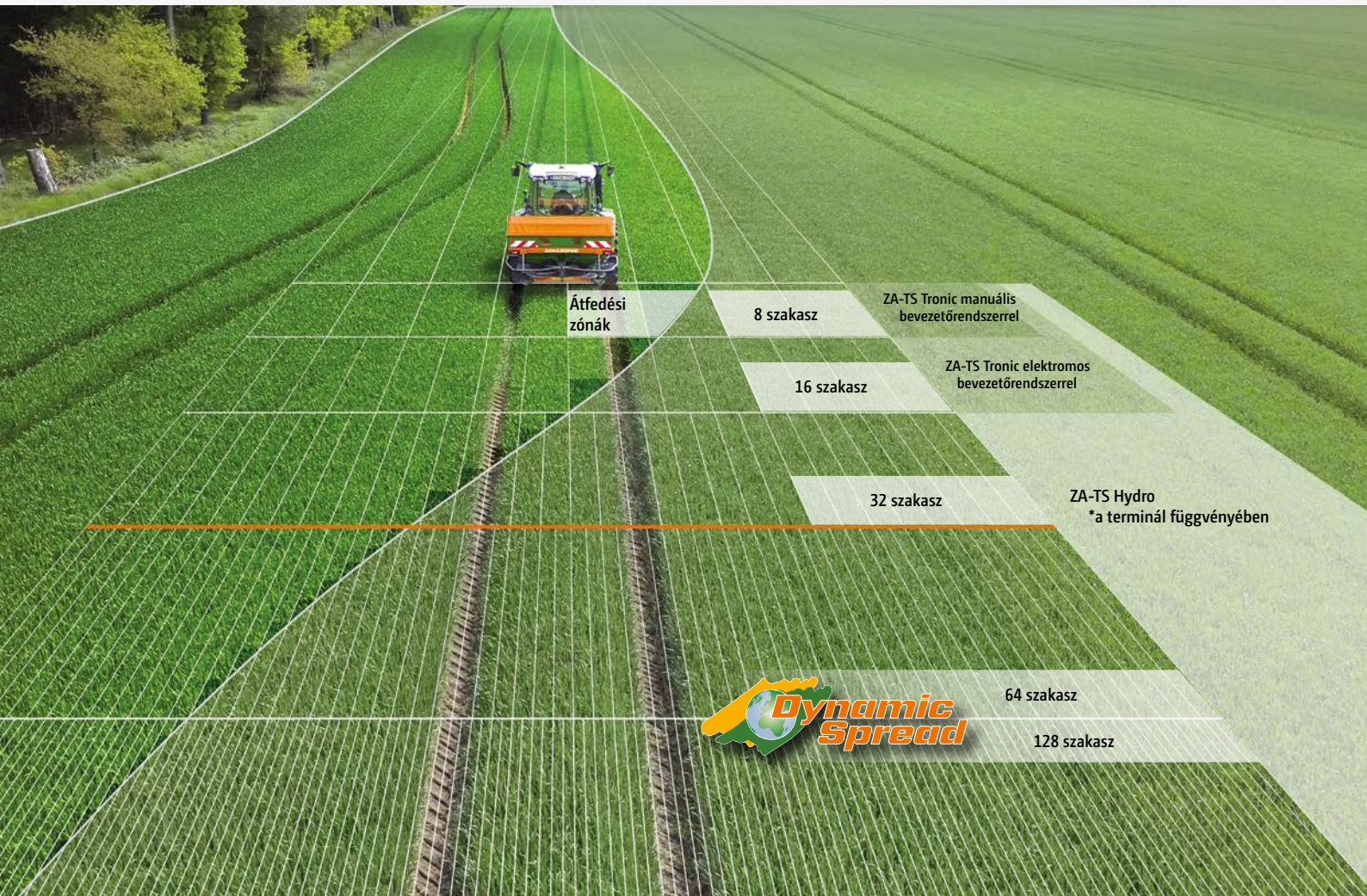
### Az AmaPilot<sup>+</sup> rendszerből származó előnyök

- ✔ 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 bevezetőrendszer 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 szakaszolókapcsolásról beszélünk. Az egyszerűbb opcióval 8 szakaszt lehet kézzel (a kezelő terminálon keresztül) vezérelni. A terminál megfelelő Section Control Licenccel történő használatakor akár 128 szakasz kapcsolásra válik lehetőség.



Szakaszolókapcsolások ISOBUS kommunikációs rendszerű műtrágyaszóróhoz	ZA-TS Tronic Bevezetőrendszer kézi állítás	ZA-TS Tronic Bevezetőrendszer elektromos állítás	ZA-TS Hydro Bevezetőrendszer kézi állítás	ZA-TS Hydro Bevezetőrendszer elektromos állítás
Mennyiség szabályozás	X	X	X	X
A bevezetőrendszer beállítása		X		X
A szórótárcsák fordulatszámának hozzáigazítása			X	X
A részszelesek 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 munkaszelesek	15–54 m	15–54 m	15–54 m	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 fordulóknál 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 tesztje · 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

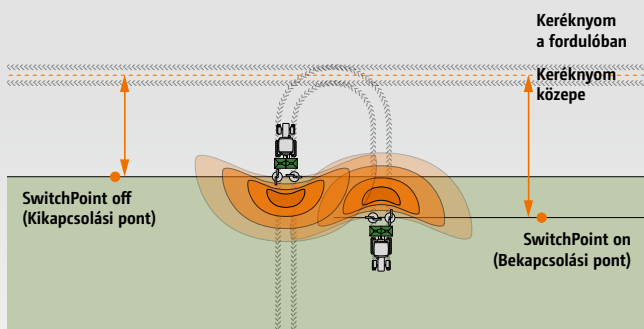
- ✔ Automatikusan működő szakaszolás akár 80 keretszakasszal

### 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 munkaszeleseitől 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 keretszakaszát!	GPS-Switch * legfeljebb 80 keretszakasz	GPS-Switch basic * legfeljebb 16 keretszakasz vagy GPS-Switch pro * legfeljebb 128 keretszakasz	GPS-Switch pro legfeljebb 128 keretszakasz
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 miye 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.

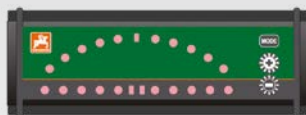
## A terminál tulajdonságai

- ✓ 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)

# 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 műtrágyaszórési technológia területén.



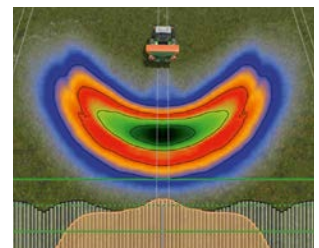
Műtrágya labor



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 szórési 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](http://www.amazone.de)  
 ✉ E-Mail: [duengeservice@amazone.de](mailto: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 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](http://www.amazone.de)).
- 3 **SmartInstruction:** Javítási és karbantartási utasítások kiterjesztett valósághoz (AU Augmented Reality) és mobil végkészítőkhöz.
- 4 **SmartSupport:** Szerviztechnikusok közvetlen támogatása a helyszínen kiterjesztett valósággal (AU 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



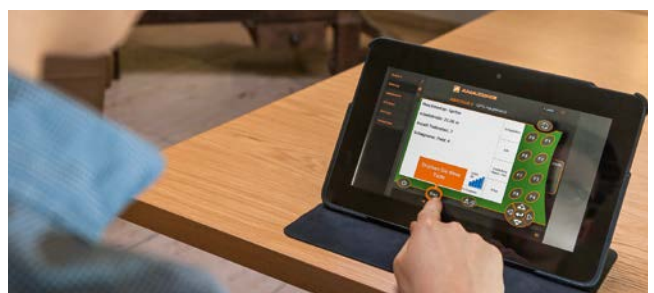
## Első osztályú pótalkatrész-szolgáltatást kínálunk Önnek

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](http://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.





## Műszaki adatok

ZA-TS	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200
Munkaszélesség (m)	15–54							
Tartálytérfogat (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)	Super váz	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	Ultra váz	–	–	–	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 (Tronic) / hidraulikus (Hydro)							
Mérlegrendszer	opcionálisan Profis mérlegrendszerrel							
Szabályozóelektronika	ISOBUS kommunikációs rendszer AmaTron 3, AmaTron 4, AmaPad készüléken vagy tetszés szerinti más ISOBUS terminálon keresztül							
Alsó függesztőkarok	Super váz	2. kategóriájú ráépítési méretek és függesztési kategória						
	Ultra váz	3. kategóriájú ráépítési méretek, 2/3. függesztési kategória						
Szükséges vezérlőkészülék	ZA-TS Tronic	nem szükséges, (1 kettős működésű hidr. takaróponyva esetén)						
	ZA-TS Hydro	1 egyszeres működésű + nyomásmentes visszafolyóág vagy Loadsensing a hajtás számára (olajmennyiség: 70 l/perc), (1 kettős működésű hidr. takaróponyva esetén)						
Min. tömeg (kg) (TS 2 szórólapát-garnitúrával)	471	480	489	539	528	555	573	685

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 · 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](mailto:tamas.kovacs@amazone.hu)