



**AMAZONE**


# ZA-V



Az AMAZONE  
műtrágyaszórók  
teljesítik az európai  
környezetvédelmi  
szabvány követelményeit

# ZA-V függesztett műtrágyaszóró



- 
 „A ZA-V-t ugyan rövid ideig használtuk, de az nagyon meggyőző volt.”  
 („profi” 2015/03 – ZA-V 2000 Profis Tronic műtrágyaszóró menetpróba)

A ZA-V függesztett műtrágyaszóró 1.400–4.200 literes tartályterefogatával és a 30 km/órát elérő munkasebességével igazán meggyőző eredményre képes. Kiemelkedő, max. 390 kg/min áteresztőképességével és akár 36 méteres munkaszélességével különösen nagy területteljesítmény érhető el vele.

Az ISOBUS kommunikációs rendszer, a mérlegrendszer, a hidraulikus vagy elektromos működésű Limiter V, ill. Limiter V<sup>+</sup> szóráshatároló és a sok egyéb opcionális felszereltség saját osztályában a legmodernebb műtrágyaszórók egyikévé teszi a ZA-V műtrágyaszórót.



	Oldal
Az Ön előnyeinek gyors áttekintése	4
Gépváz és tartály   Tartályok	6
Mérleges váz   Dőlésszög-érzékelő   Üresjelzés-érzékelő	8
Szórótárca-hajtás   Szórószerkezet	10
Szórótárcsák és keverőmű   Szóráshatároló rendszerek	12
Limiter V vagy V <sup>+</sup> szóráshatároló berendezés	14
Szóráshatároló ernyő és ágyásszóró ernyő   Frontfüggesztésű gép	16
Felszereltségek	18
ZA-V modellek áttekintése   ZA-V hidraulikus tolózár mozgatással	20
ZA-V Easy   ZA-V Control   ZA-V Profis Control	22
ZA-V Tronic   ZA-V Profis Tronic   ZA-V Profis Hydro	24
ISOBUS	26
ISOBUS   Feladatkezelés   GPS-Maps   GPS-Track   agrirouter	28
ISOBUS   GPS-Switch	30
ISOBUS   ISOBUS terminálok	32
Spreader Application Center   EasyCheck	36
AMAZONE szerviz	38
Műszaki adatok	40

❗ „A ponyva igazán tetszett, főként hogy lemosáshoz és szárításhoz rögzíthető a helyzete.”

❗ „30 m-es szakaszon végeztünk szórást, közben 15 km/h sebességgel haladtunk. Így több mint 500 kg/ha műtrágyát tudtunk kiszórni, ami kiváló eredmény.”

(„profi” 2017/01 – ZA-V 2700 Profis Tronic műtrágyaszóró menetpróba)

❗ „A ZA-V Profis Tronic-kal üdítően, sallangmentes’ a földeken végzett munka. Betöltjük a műtrágyát és már indulhatunk is.”

(„profi” 2017/01 – ZA-V 2700 Profis Tronic műtrágyaszóró menetpróba)

# ZA-V függesztett műtrágyaszóró

Műtrágyaszóró minden esetre

Akár **390 kg/min**

Akár **36 m** munkaszélesség



## Az Ön előnyeinek gyors áttekintése:

- ⊕ Pontos szórási kép 36 m munkaszélességig, 16 szakaszig
- ⊕ Maximális területteljesítmény 390 kg/min kiszórás és 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 a 200-Hz-es mérlegrendszerrel és dőlésérzékelő rendszerrel
- ⊕ A Soft Ballistic rendszer (SBS) biztosítja a műtrágya különösen kíméletes kezelését és csökkenti a műtrágyatörést
- ⊕ Intelligens, műtrágyakímélő keverőszerkezet zárt tolózár esetén fordulatszám-csökkentéssel
- ⊕ A szórótárcsák szórólapátjait különösen gyorsan és pontosan lehet beállítani a QuickSet segítségével
- ⊕ Hidraulikusan vagy elektromosan kezelhető szóráshatároló V Limiter, ill. V<sup>+</sup> Limiter pontos mezsgye-, határ- és árokszóráshoz
- ⊕ Kompakt, biztonságosan záródó és könnyen kezelhető felgördülő takaróponyva vagy felhajtható takaróponyva
- ⊕ Műtrágyaszerviz, értékes és egyedülálló szolgáltatás több mint 25 éves tapasztalattal

# 1.400 és 4.200 liter

között 8-féle tartálméret

Akár **30 km/h**  
munkasebesség



Az AMAZONE  
műtrágyaszórók  
teljesítik az európai  
környezetvédelmi  
szabvány követelményeit



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK  
[www.amazone.hu/za-v](http://www.amazone.hu/za-v)

# Gépváz és tartály

A stabilitás nyomós érv



ZA-V 1400 modell max. 2.200 kg hasznos terhelésre tervezett Special gépvázzal

## A gépváz

- ✔ **Special gépváz:** 2.200 kg hasznos terhelés, II. kategóriájú függesztés és ráépítési méretek
- ✔ **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.

## Kiemelkedő: függesztett műtrágyaszóró akár 4.500 kg hasznos terheléssel

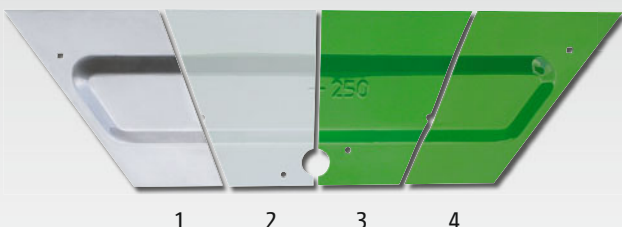
### Előnyei

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

- ❗ „Az ötlet: Ahol nem hegesztenek, ott nem lesz sarok, él és varrat sem.”  
(„dlz agrarmagazin” 2017/03 – a ZA-V műtrágyaszóró gyakorlati tesztje)

## A kialakítás előnyei

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



- ✔ Kiváló minőségű, többrétegű lakkozás
  - 1) Acéllemez
  - 2) Cinkfoszfátózás (kristályréteg)
  - 3) KTL alapozás
  - 4) Fedőfestés

# A tartályok

Két szélességben és sok méretben

**A szélesek**  
a betöltés szélessége 2,71m,  
összecsukható létra



Magasító, L2200



**A keskenyek**  
a betöltés szélessége 2,22m

S 1400 tartály    S 1700 tartály



L 2700 tartály



S 2000 tartály



L 3200 tartály



S 2600 tartály összecsukható létrával



L 4200 tartály

## Kiegészítő tartálymagasítók

A ZA-V 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.

! „A magasítót elöl és hátul két nagy ablak egészíti ki, amelyeken keresztül a zárt ponyva ellenére is nagyon jól lehetett látni a műtrágyát.”

(„profi” 2017/01 – ZA-V 2700 Profis Tronic műtrágyaszóró menetpróba)

ZA-V L 800 magasítóval



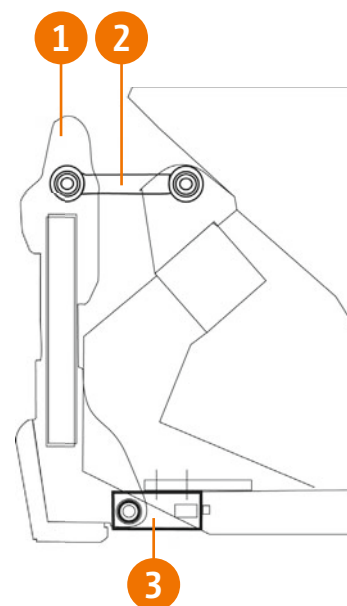
# Aki mér az nyer!

## ZA-V Profis mérleges vázzal

### Nincs szükség kalibrálásra. Adja meg a szórásmennyiséget és indulhat! Egyszerűbb már nem is lehetne.

A Super és az Ultra gépvázhoz kínált mérlegrendszer ellenőrzött kényelmet és nagyobb 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 szórásmennyiség gombnyomással módosítható a terminálról.

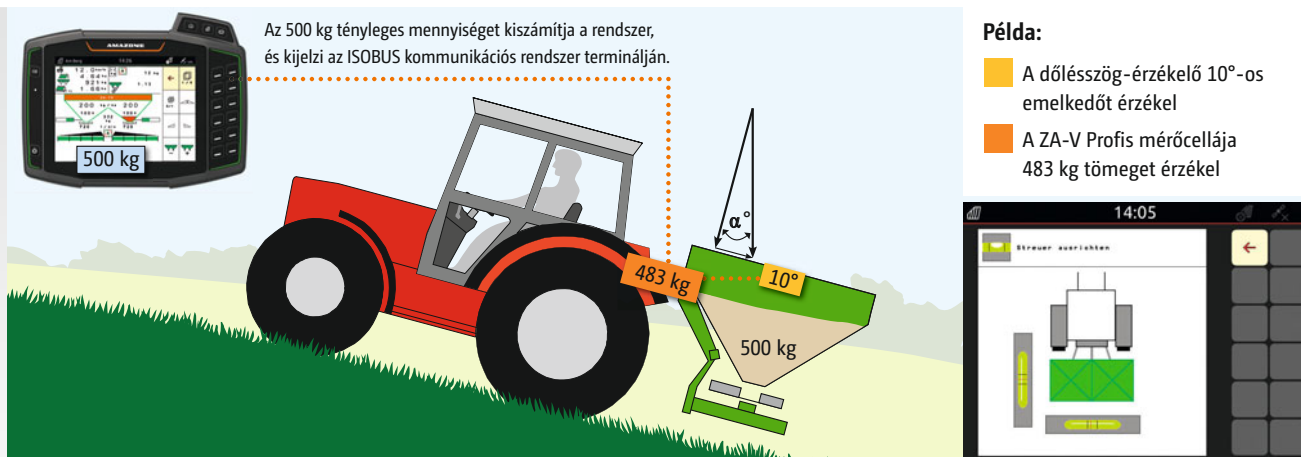


- ① Mérleges váz
- ② Vízszintes összekötőrúd
- ③ Mérőcellák

ZA-V 2700 Profis

- ❗ „A betöltött és a terminálon kijelzett mennyiség is egy százaléknál kisebb eltérést mutat.”
- ❗ „Általánosságban kijelenthetjük, hogy a ZA-V jeleskedik a kiszórási mennyiség betartásában.”  
(„profi” 2017/01 – ZA-V 2700 Profis Tronic műtrágyaszóró menetpróba)





A ZA-V sikeres vízszintes helyzetbe állításához a ZA-V Tronic és a ZA-V Profis Hydro dőlésszögét a rendszer kényelmes módon kijelzi az ISOBUS terminálon.

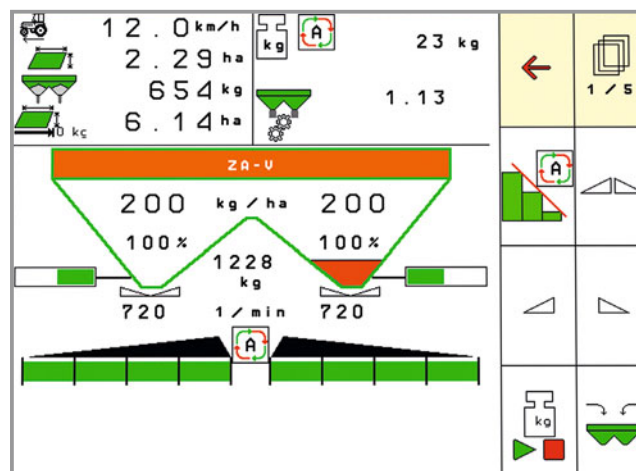
### A dőlésszög-érzékelő erősen lejtős terephez

A menet közbeni mérések során a ZA-V 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.

„Dombos terepen dőlésszenzor javítja a mérési pontosságot. Az Amazone gép Tronic változata (ISOBUS) a kezelőterminálon látható vízmértéken keresztül optikailag is mutatja az adatokat, így optimális szögbe lehet állítani műtrágyaszórót – nagyszerű megoldás.”  
 („profi” 2017/01 – ZA-V 2700 Profis Tronic műtrágyaszóró menetpróba)

### 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.

# A szórótárcsa-hajtás

Mechanikus vagy hidraulikus, válassza ki Ön!

## Mechanikus hajtás

Mechanikus meghajtású ZA-V műtrágyaszórónál a szórószerkezetet, ahogy a keverőszerkezetet is az erőleadó tengely hajtja meg. Ebben az esetben a műtrágyaszórót alap tartozékként 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 kezelőegységtől függően mechanikusan meghajtott szórók esetén kettő-nyolc szakasz között lehet váltani.

## Hidraulikus hajtás

A hidraulikus hajtású ZA-V Hydro műtrágyaszóróval a traktor motorjának fordulatszámától függetlenül, különböző szórótárcsa-fordulatszámmal lehet dolgozni. Ilyen módon különösen kényelmes és pontos a kiszórás, valamint oldaltól függetlenül aktiválható a mezsgye-, határ- és árokszórás is. Az egyes funkciók között praktikusan menet közben is át lehet kapcsolni. Ha a beállított fordulatszám nem felel meg a szántó föld széli pontos kiszóráshoz, akkor menet közben az is módosítható a terminálon keresztül.

Hidraulikus szórótárcsa-hajtással legfeljebb 16 szakaszt lehet kapcsolni.

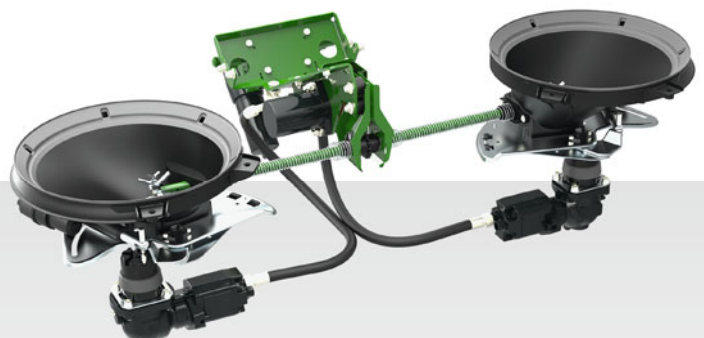
! „Egyszerű és kedvező szakaszkapcsolás. Már a ZA-V mennyiségállításával is jó eredmények érhetők el a szokásos munkaszélességeknél.”

(„top agrar” 2016/02 – rendszer-összehasonlítás  
„Ék alakú terület automatikus szórása:  
melyik rendszer megfelelő?”)

! „A szántó föld határán végzett műtrágyakímélő, egyszerűen átkapcsolható és állítható szórás mellett a ZA-V Hydro további előnye, hogy a műtrágyaszóró a traktor motorfordulatszámától függetlenül dolgozik, így kevesebb üzemanyagot fogyaszt.”  
(„AGRARTECHNIK” 2017/06 – ZA-V 2700 Profis Hydro menetpróba)



A mechanikus meghajtású ZA-V sematikus ábrája



A hidraulikus meghajtású ZA-V sematikus ábrája

# A precíziós szórómű

A maximális teljesítményhez

## Szórómű Soft Ballistic rendszerrel

A ZA-V nagyon modern szóróműve a széles tolózárnyílásának köszönhetően akár 390 kg/min áteresztést is el tud érni. A tolózárnyílásba kifutó garatsúcsnak köszönhetően elkerülhetők a visszamaradó mennyiségek és egyszerű a tisztítás.

A mennyiségi hatást kompenzáló kifolyónyílás szabadon van elhelyezve a szórótárcsa fölött. Ennek az előnye, hogy a műtrágya a szórótárcsa közepéhez nagyon közel, a szórótárcsa legkisebb kerületi sebességénél érkezik a szórótárcsára, ami különösen kíméli a műtrágyát. A gép ezután nagyon kíméletesen gyorsítja fel a műtrágyát. A szórás kép minden kiszórási mennyiségnél és haladási sebességnél ugyanolyan marad, és teljesen független a szórási mennyiségtől.

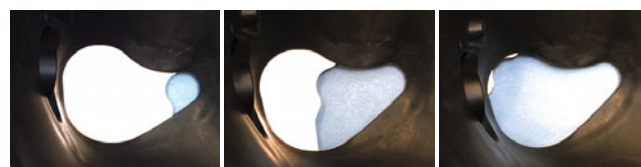
A ZA-V műtrágyaszórókon a teljes műtrágyaszóró rendszer nemesacélból és kiváló minőségű üvegszál-erősítésű műanyagból készült, ami hosszú élettartamot biztosít, és növeli a használt gép értékét értékesítéskor.

## SBS – Soft Ballistic System (kíméletes műtrágyakezelési rendszer)

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 megbiz-

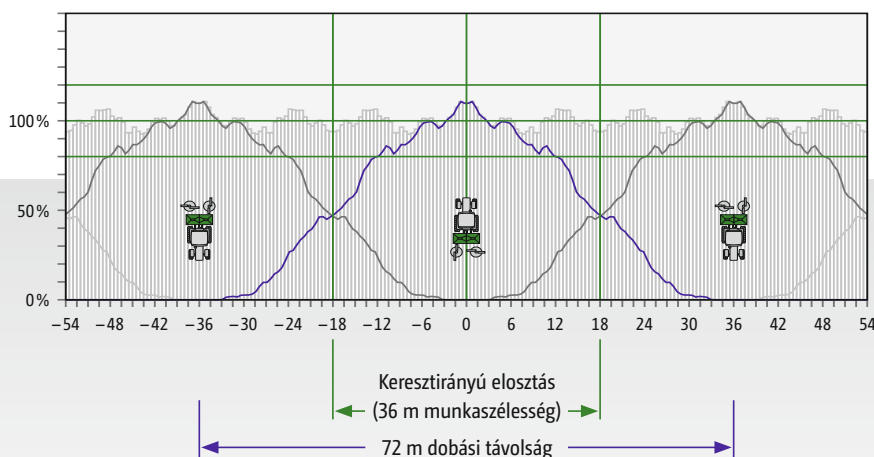


A V-Set szórótárcsás szórómű és a csillag alakú keverőszerkezet biztosítja a műtrágya kímélő kiszórását



Speciális kialakítású kifolyónyílás automatikus mennyiségihatas-korrekciónal

ható pontossággal. A ZA-V keverőszerkezete, adagolóelemei és szórótárcsái optimálisan illeszkednek egymáshoz. Ez kíméli a műtrágyát, és biztosítja annak optimális hatásait.



**SBS**  
Soft Ballistic System

### ✓ Kettős átfedés 36 m munkaszélességig

A ZA-V szórószerkezetét háromdimenziós szórásképek segítségével fejlesztették ki, hogy tökéletes keresztirányú elosztás jöjjön létre. Az SBS rendszernek köszönhetően akár 36 m munkaszélesség is elérhető. A nagy átfedési zónák tökéletes szórásképről gondoskodnak.

# Szórótárcsák és keverőmű

Precíz és műtrágyakímélő

## Szórótárcsák QuickSet rendszerrel

Mindössze 3 szórótárcsapár lefedi a teljes, 10 m és 36 m közötti munkatartományt. A munkaszélességet egyszerűen, gyorsan és biztonságosan lehet beállítani a szórólapátok helyzetének állításával. A szórólapátokat teljesen szerszám nélkül lehet beállítani a QuickSet állítórendszerrel.

A szórótárcsák alapesetben a műtrágyakímélő 720 ford./perc fordulatszámon működnek.

A ZA-V új fejlesztésű szórólapátjai rendkívül jó keresztirányú eloszlást biztosítanak, a speciális alakjuknak, és a szórólapátok felső és alsó végén található több műtrágyaleadási pontnak köszönhetően.

A különböző szórólapát egységek gyorsan és egyszerűen kicserélhetők a cserélőrendszer segítségével. Tökéletes megoldás különböző művelőúti rendszereket és sok műtrágyát használó felhasználóknak.

- ❗ „A szórótárcsán jól leolvashatók az értékek. A szórólapátokat így gyorsan be lehet állítani.”  
(„dlz agrarmagazin” 2017/03 – a ZA-V műtrágyaszóró gyakorlati tesztje)



- ✔ Munkaszélesség-tartományok:
- V-Set 1: 10 m-től 21 m-ig
  - V-Set 2: 18 m-től 28 m-ig (keményfém-bevonatos szórólapátok)
  - V-Set 3: 24 m-től 36 m-ig (keményfém-bevonatos szórólapátok)



- ① Szórólapátok,
- ② Szórótárcsák,
- ③ Egyértelmű skálajelölések,
- ④ QuickSet állítórendszer a szórólapát helyzetének gyors beállításához

- ❗ „Az AMAZONE nagyon praktikus módon oldotta meg a szórási távolság beállítását is. Ezt szerszám nélkül, közvetlenül a szórólapátokon lehet beállítani, a szórólapátok szöge egy forgáspont körül állítható és egy rugóterhelésű kar reteszeli őket.”  
(„profi” 2015/03 – ZA-V 2000 Profis Tronic műtrágyaszóró menetpróba)

## Az intelligens keverőszerkezet

A ZA-V új mechanikus csillag alakú keverőszerkezete közvetlenül a mélyen elhelyezett kifolyónyílás fölött helyezkedik el, és így állandó és folyamatos műtrágyaáramot biztosít minden kiszórási mennyiségnél. A fordulatszáma csupán 45 ford./perc, így különösen kíméli a műtrágyát. Mindkét oldalon zárt tolózárak esetén csökken a keverőmű fordulatszáma, hogy ne károsítsa szükségtelenül a műtrágyát.

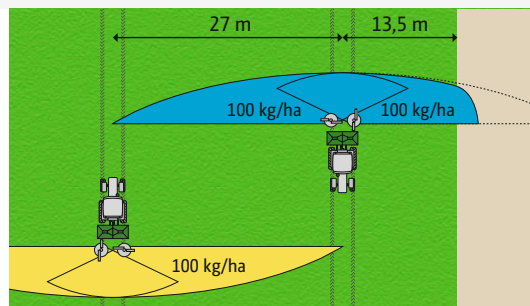


# Szóráshatároló rendszerek

Ott szórjon, ahol a növényeinek használ a műtrágya

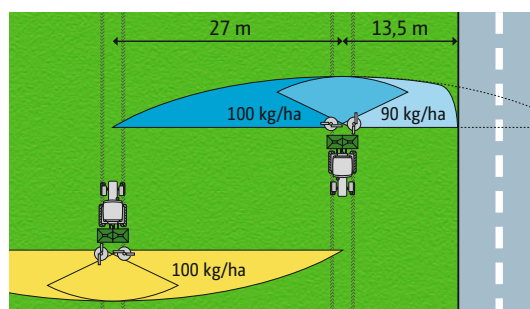
## Mezsgyeszórás (hozamorientált) a Limiter V-vel vagy V<sup>+</sup>-szal

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.



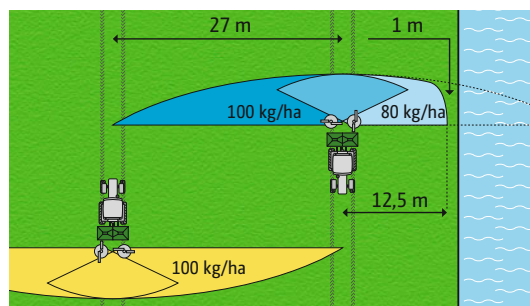
## Határszórás (környezetorientált) a Limiter V-vel vagy V<sup>+</sup>-szal

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



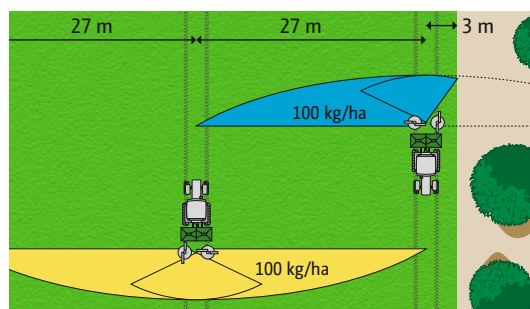
## Árokszórás (környezetorientált) a Limiter V-vel vagy V<sup>+</sup>-szal

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 határolt szórás mennyiséget.



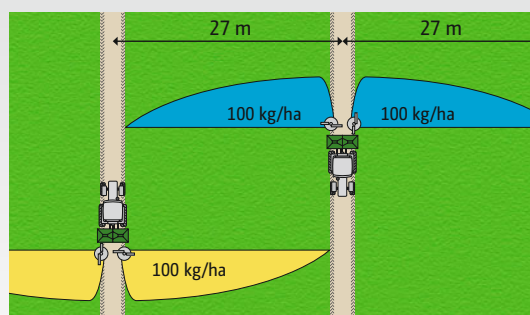
## Határszórás szóráshatároló ernyővel

Amennyiben az első művelőt a tábla szélén található, a határszórás (hozamorientált beállítás) a szórótárcsák működési tartományának féldoldali 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.



# Limiter V szóróhatároló berendezés



ZA-V 1400 modell Special gépvázzal, görgős szállító- és leállító berendezéssel, valamint Limiter V szóróhatároló berendezéssel

## Limiter V hidraulikus szóróhatároló

Mezsgye-, határ- és árokszóráshoz kínáljuk hidraulikusan kezelhető Limiter V típusú szóróhatároló berendezésünket. Szórás előtt határhelyzettől függően egy csapszeg segítségével lehet a Limiter V ajánlott leengedési mélységét átállítani. Ezt követően a szántóföld szélénél a Limiter V-t hidraulikus módon a kiválasztott helyzetbe lehet süllyeszteni, ill. a szántóföldön ismét fel lehet emelni.



Limiter V hidraulikus szóróhatároló berendezés

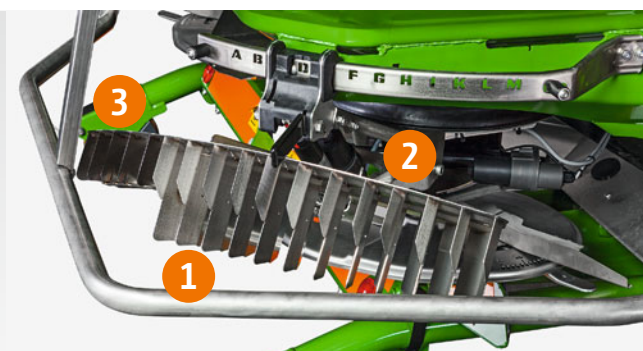
# Limiter V<sup>+</sup> szóráshatároló berendezés



## Elektromos Limiter V<sup>+</sup>

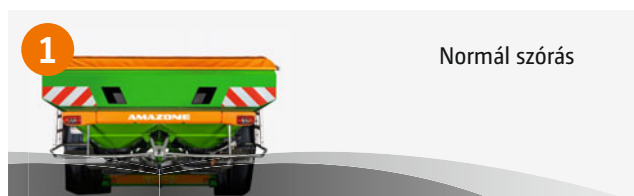
A Limiter V<sup>+</sup> nagyon pontos elektromos állításával a mindenkori táblahatároknál komfortosan, a vezetőfülkéből, műtrágyaszórás közben lehet váltani a mezsgye-, határ- és árokszórás funkciók között. A Limiter V<sup>+</sup> alul nyitott kivitele lehetővé teszi, hogy a szóráshatároló felülről, finom fokozatonként forduljon be a táblahatár felé eső műtrágyaáramba:

- ① Ha a Limiter V<sup>+</sup> csak kis mértékben van leengedve, akkor csak a hosszú szórólapátok műtrágyaáramát téríti el.
- ② Ha a Limiter V<sup>+</sup> mélyebbre van beállítva, akkor minden szórólapát műtrágyaáramát eltéríti.
- ③ Ha teljesen le van engedve, akkor a lamellák pontos szórásképet biztosítanak a határon.



## Mezsgye-, határ- és árokszórás

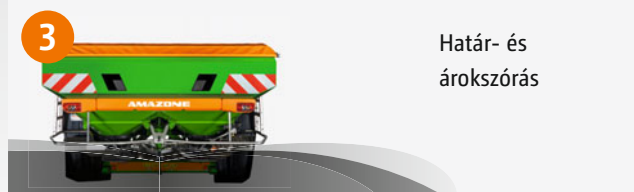
A saját táblával határos szántóföldek, utak, vagy felszíni vizek közelében végzett műtrágyaszórás munkákhoz a ZA-V felszerelhető a Limiter V<sup>+</sup>-szal. A szóráshatároló berendezés finom fokozatokban engedhető be a műtrágyaáramba. A szórótárcsa középpontja körül elfordítható állítószervezet különböző munkaszélességekhez és műtrágyafajtákhoz tudja beállítani a Limiter V<sup>+</sup>-t. Ilyen módon pontos szórás érhető el a határokon.



Normál szórás



Mezsgyeszórás



Határ- és árokszórás



Határszórás bekapcsolt V<sup>+</sup> Limiter mellett

## 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 táblaszélén túlra nem. A szóráshatároló ernyő a bal és jobb oldalon is használható határszóráshoz. 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 befördített 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 tegyük 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
- ✔ Az előlszóró valamennyi ZA-V és a ZA-TS típusú ISOBUS műtrágyaszóróval használható

❗ „A szóróduó erősségét a pontosságban mutatja meg.”

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

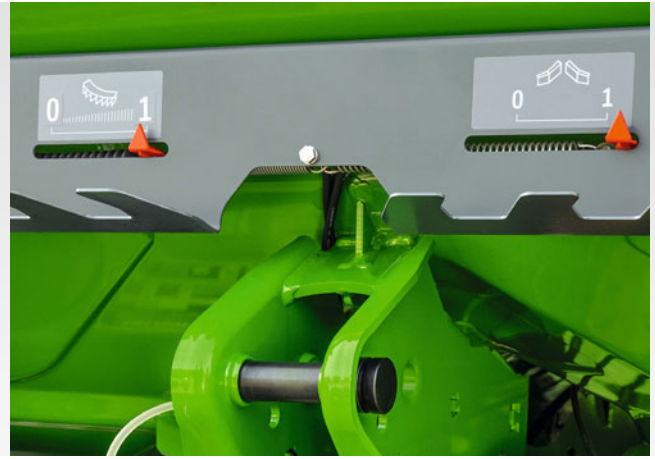
(„agrarheute” 2018/09 – gyakorlati teszt a frontfüggesztésű géppel)

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.



# Felszereltség

Tökéletes a legapróbb részletekig



A Limiter pozíciójelzője (bal) és az ágyásszóró ernyő, ill. a szóráshatároló ernyő pozíciójelzője (jobb)

## Alapfelszereltségként elérhető SafetySet

Az AMAZONE ZA-V a Safety-Set alap tartozékkal még nagyobb biztonságot nyújt. A körbefutó védőkengyel megfelel a baleset-megelőzési előírások követelményeinek. Hátrafelé nagy felületű figyelmeztető táblák, valamint a világítóberendezés gondoskodik a jobb észrevehetőségről a közúti forgalomban.

## A szóráshatároló rendszerek helyzetének kijelzői

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

## Felgördülő takaróponyva

Minden S és L magasztóhoz 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 tartálymagasztókkal is lehet kombinálni.

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

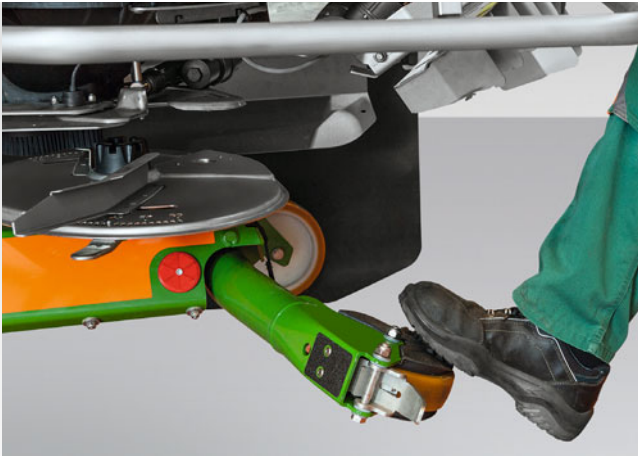
## Felhajtható takaróponyva

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

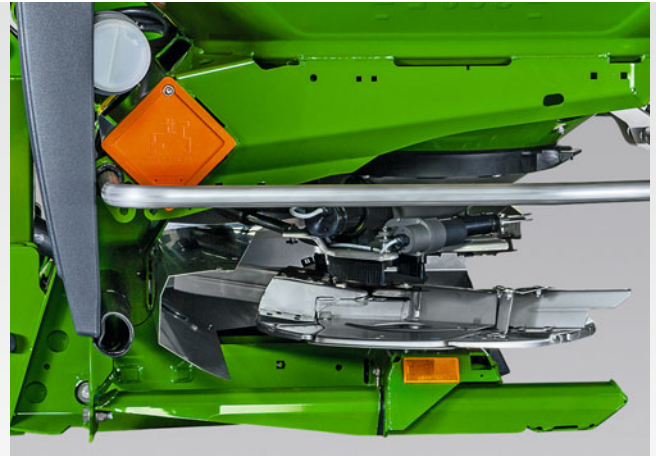


A felhajtható takaróponyva karbantartási pozícióban könnyen tisztítható belőről





Görgős szállító- és leállító berendezés a Super és az Ultra gépvázhoz



Leállító berendezés a Super és az Ultra gépvázhoz

## Lehajtható görgős szállító- és leállító berendezés

A lehajtható görgős szállító- és leállítóberendezés megkönnyíti a műtrágyaszóró fel- és lekapcsolását, valamint mozgását az udvaron. A görgők gyorsan be- és kihajthatók, és optimálisan védettek a szennyeződések ellen.

- ❗ „A műtrágyaszóró stabil, jól kezelhető görgőkön áll.”  
(„profi” 2017/01 – ZA-V 2700 Profis Tronic műtrágyaszóró menetpróba)

## Görgős szállító- és leállító berendezés a Special gépvázhoz

A robusztus görgős szállítóegység megkönnyíti a műtrágyaszóró fel- és lekapcsolását, valamint manőverezését az udvaron. A görgők gyorsan levehetőek.



Special gépváz görgős szállító- és leállító berendezéssel

## Leállító berendezés

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

## Kalibráló berendezés

A szórótárcsa leszerelése nélküli komfortos szórásmennyiség szabályozásához a bal vagy a jobb oldalon egy oldalsó kalibráló berendezés áll rendelkezésre. A ZA-V Control és ZA-V Tronic szórószerkezettel együtt automatikus időmérés is lehetséges.



Leforgató berendezés

# Egy műtrágyaszóró – sok lehetőség

Döntsön Ön!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Control	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Mechanikus szórótárca-hajtás	X	X	X	X	X	X	
Hidraulikus szórótárca-hajtás							X
Hidraulikus tolózár mozgató	X						
Elektromos tolózár mozgató		X	X	X	X	X	X
Szórásmenyiség haladási sebességtől függő szabályozása			X	X	X	X	X
Mérlegrendszer				X		X	X
Dőlésszenzorok (opcionális)				X		X	X
Kiürülést jelző szenzorok (opcionális)			X	X	X	X	X
Határszórás V Limiter használatával (opcionális)	X	X	X	X	X	X	
Határszórás V <sup>+</sup> Limiter használatával (opcionális)		X	X	X	X	X	
Határszórás Hydrohajtás használatával							X
Szakaszok max. száma	2	2	6	6	8	8	16
GPS-Switch ready					X	X	X
Szükséges terminál		EasySet	AmaSpread <sup>+</sup>	AmaSpread <sup>+</sup>	ISOBUS terminálok	ISOBUS terminálok	ISOBUS terminálok



# ZA-V

## hidraulikus tolózár-működtetővel



### Egyszerű, közvetlen kezelés

A hidraulikus tolózár mozgatással felszerelve az AMAZONE egyszerű lehetőséget nyújt a tolózár közvetlen kezelésére a traktor két kettős működésű hidraulikus vezérlőkészülékén keresztül. A többi ZA-V terméktípushoz hasonlóan ez a változat is 10–36 méteres munkaszélességben működő precíziós szóróművel és SBS rendszerrel (Soft Ballistic System) van felszerelve. A modellváltozatot 1.400 és 4.200 liter közötti tartálytérfoggal kínáljuk.

A jobb és a bal oldalon található állítókar segítségével teljesen beállíthatók a kifolyónyílások alatti tolózárkonzolok. Az ezt kiegészítő szorítókegyellel rögzíthető a tolózárkonzol helyzete. A hidraulikus tolózár ilyen módon való állításának különlegessége, hogy a tolózár működtetésekor a hidraulikus munkahenger mindig teljesen kinyit és bezár. Az állítókar helyzete csak a tolózárkonzol reteszelésére szolgál, nem a tolózár ütközőjeként, így nincs nyomás alatt. Ezzel kizárható a kiszórási mennyiség véletlenszerű elállítása.

### A hidraulikus tolózár mozgatás előnyei

- ✔ Nem szükséges kezelő terminál
- ✔ Független hidraulikus tolózár mozgatás két kettős működésű vezérlővel
- ✔ Alternatív lehetőség az egyszerű 3-utas egység is

- ❗ „Az állítóskála lyukasztott kivitelű. Ennek előnye, hogy a vezető gyorsan megtalálja a megfelelő helyzetet, és nincs gond azzal, hogy öntapadó címkék több évnyi használat után lekopnak.”  
(„dlz agrarmagazin” 2017/03 – a ZA-V műtrágyaszóró gyakorlati tesztje)



Könnyen áttekinthető csatlakozósor a hidraulikus tömlőkhöz



Könnyen állítható, nagy skálájú tolózár konzol

# ZA-V Easy

## Komfortos elektromos beállítás és vezérlés

Az EasySet elektromos kezelőegység a ZA-V különösen egyszerű és komfortos kezelését teszi lehetővé.

Az EasySet kezelő-számítógép segítségével a kifolyó tolózárnnyílások bal és jobb oldalon egymástól elkülönítve gombnyomással állíthatók be és menet közben utánállíthatók. Ez egyéni mennyiség-hozzáigazítást tesz lehetővé a bal és jobb oldalon.

A V<sup>+</sup> limiter kezeléséhez először a kívánt leengedési mélységet kell előválasztani a mindenkori beállításhoz a kezelő-számítógép „+/-”-gombjaival. Az aktiválás egy speciális limiter-gombbal történik. A limiter-funkciók váltása, pl. megszórásról határ- vagy árokszórásra, szintén a „+/-”-gombokkal történik. Amennyiben a helyzet megköveteli, pl. árokszórásnál a szórás mennyiség a táblahatár irányában csökkenthető.

Mivel hidraulikus csatlakozások nem szükségesek, a ZA-V Easy gyorsabban fel- és leszerelhető. Így a műtrágyaszóró üzembe helyezéséhez csupán egy 3-pólusú áramkábelt és a kardántengelyt kell összekapcsolni a traktorral.



EasySet kezelő-számítógép

- ❶ „Az EasySet terminál könnyen áttekinthető. Minden fontos funkció egy gombnyomással kezelhető.”
- ❷ „A műtrágyaszóróhoz nem szükséges hidraulikus csatlakozó. Elég a kardántengely és egy 3 pólusú elektromos kábel.”  
(„dlz agrarmagazin” 2017/03 – a ZA-V műtrágyaszóró gyakorlati tesztje)



- ❶ „Minden egyszerű, minden könnyű.”

(„dlz agrarmagazin” 2017/03 – a ZA-V műtrágyaszóró gyakorlati tesztje)

ZA-V 2700 Easy

# ZA-V Control / ZA-V Profis Control

## Szériefelszereltségben AmaSpread<sup>+</sup> gépspecifikus kezelő-számítógéppel

A ZA-V Control gépek szériefelszereltségéhez tartozik a gépspecifikus AmaSpread<sup>+</sup> kezelő-számítógép.

Minden fontos funkció közvetlenül vezérelhető a megvilágított funkcióbillentyűkkel. A funkcióbillentyűk és a megvilágított, nagyméretű szimbólumokat és számjegyeket megjelenítő 5,7 collos kijelző minden funkciót tisztán és egyértelműen mutatnak. Az AmaSpread<sup>+</sup> egyszerű kezelési struktúrája és menüfelépítése nagyfokú kezelési komfortot biztosít.

Az AmaSpread<sup>+</sup> bal és jobb oldalon is akár 3 szakasz kapcsolására képes. Közvetlenül a terminálban minden beállítás eltárolható összesen 20 műtrágyához, és ezek bármikor ismét lehívhatók. A megművelt terület, a kiszórt mennyiség és az idők dokumentálásához az AmaSpread<sup>+</sup> egy 99 feladat kezelését lehetővé tevő feladatkezelővel rendelkezik.

Szériefelszereltségben Profis Controlként minden AmaSpread<sup>+</sup>-szal felszerelt ZA-V Control rendelkezik haladási sebességtől függő szórásmennyiség-szabályozás funkcióval és fel van szerelve a legmodernebb, két mérőcellás 200 Hz-es mérlegrendszerrel. Opcionálisan választható a ZA-V Profis Control

gépekhez a dőlésszög-érzékelő, amelynek segítségével lejtős területeken is mindig biztosított a pontos mérési eredmény.

A ZA-V Control ezen kívül támogatja az opcióként rendelhető üresjelzés-érzékelőket, amelyek a tartály jobb és bal oldalához külön jelzik a terminálon, ha a töltöttségi szint az előzetesen beállított érték alá csökken.

A Limiter V<sup>+</sup> szintén kezelhető az AmaSpread<sup>+</sup> terminálon. A műtrágya menüpontban elvégezhetők a mezsgye-, határ- és árokszórás különböző műtrágyafajtákhoz tartozó előzetes beállításai. Ezeket a beállításokat a kezelőfelület egyes funkcióbillentyűivel közvetlenül le lehet hívni. Így a mezőgazda az AmaSpread<sup>+</sup>-szal felszerelt mechanikus hajtású ZA-V-vel is egészen egyszerűen, a traktor vezetőléséből gombnyomásra, finom fokozatonként tud váltani a mezsgye-, határ-, és árokszórás között a határhelyzettől függően.



AmaSpread<sup>+</sup>  
kezelő-számítógép

# ZA-V Tronic / ZA-V Profis Tronic

## A mechanikus meghajtású ISOBUS műtrágyaszóró

A mechanikus hajtású ZA-V Tronic műtrágyaszóró szériafelszereltségként ISOBUS-os és mennyiség alapú, 8-szoros szakaszkapcsolással is rendelkezik.

A ZA-V mennyiségi hatástól mentes kifolyónyílású és stabil, háromszög alakú szóráskepű szóróművének köszönhetően a géppel nagyon jó eredmények érhetők el ék alakú és kinyúló területek szórásakor a mennyiségkorrekcióval megvalósított új szakaszkapcsolásnak köszönhetően. A ZA-V műtrágyaszóró mennyiségi hatástól mentes kifolyónyílása révén a műtrágya keresztirányú elosztása változó kiszórási mennyiség esetén is mindig állandó marad.

A Profis Tronic műtrágyaszóró haladási sebességtől függő szórás mennyiség szabályozással és a legmodernebb, két mérőcellás, 200 Hz-es mérlegrendszerrel rendelkezik. A ZA-V Profis Tronic műtrágyaszóróhoz opcionálisan dőlésszög-érzékelő is rendelkezésre áll, amely domboldalakon is mindig pontos mérlegelési eredményt szolgáltat.

A V<sup>+</sup> Limiter a kényelmes mezsgye-, határ- és árokszóráshoz minden ISOBUS terminállal használható.





# ZA-V Profis Hydro

## A hidraulikus meghajtású ISOBUS műtrágyaszóró

A ZA-V programot felfelé a hidraulikus meghajtású ZA-V Hydro bővíti ki. A ZA-V Hydro esetében a „Profis” mérlegrendszer és az ISOBUS kommunikáció is az alapfelszereltség részét képezi.

A hidraulikus szórótárcsa-hajtással mindkét oldali mezsgye-, határ- és árokszórás lehetővé válik. A szántóföld szélén végzett egyes szórási funkciók között menet közben át lehet váltani. Ha a beállított fordulatszám nem felel meg a szántóföld széli pontos szóráshoz, akkor menet közben a terminálon keresztül módosítható. A rendszer automatikusan elmenti az adott határhelyzetre vonatkozó módosításokat a terminálon.

A szántóföld határán végzett műtrágyakímélő, egyszerűen átkapcsolható és állítható kiszórás mellett a ZA-V Hydro

további előnye, hogy a műtrágyaszóró a traktor motorfordulatszámától függetlenül dolgozik. Ezáltal kevesebb üzemanyagot fogyaszt.

A kinyúló és ék alakú területeken történő szóráskor a ZA-V Hydro automatikus üzemmódban az AMAZONE Section Control GPS-Switch szoftverén keresztül összesen 16 szakaszt, kézi üzemmódban pedig 8 szakaszt képes vezérelni.

❗ „Egyszerű és kedvező szakaszkapcsolás. Már a ZA-V mennyiségállításával is jó eredmények érhetők el a szokásos munkaszélességeknél.”

(„top agrar” 2016/02 – rendszer-összehasonlítás  
„Ék alakú terület automatikus szórása:  
melyik rendszer megfelelő?”)



# ISOBUS –

## Gépkezelés a digitális korban

MEMBER OF



### Egy nyelv, sok előny!

Az AMAZONE minden ISOBUS-képes géppel a legmodernebb technikát kínálja, szinte határtalan lehetőségekkel. 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 szétválassza.

- ✔ 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 felhasználóprofil!
- ✔ Szabadon konfigurálható gépfolyamatok, mint például az AMAZONE szántóföldi permetezőgép szórókeret behajtási folyamata
- ✔ Traktor-ECU-funkciókiértékelés  
Automatikus mozgáslefutások, mint például egy kormányzott tengely automatikus reteszelve hátrafelé haladáskor.
- ✔ Integrált TaskControl adatnaplózó. Minden egyes ISOBUS telemetriamegoldás lehetséges alapvetően (pl. a CLAAS TONI telemetriamegoldása).
- ✔ Szabadon konfigurálható szakaszok



# Használja ki lehetőségeit

## Feladatkezelés és dokumentáció

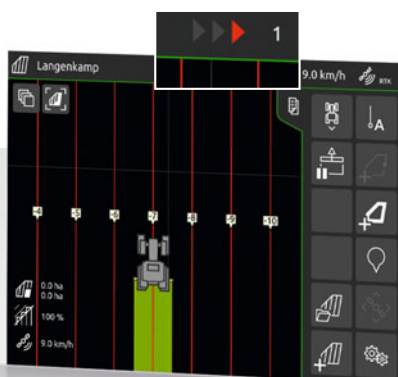
Az AMAZONE összes ISOBUS terminálja képes szériafelszereltségben a Task Controller segítségével mind a gépadatok, mind a helyspecifikus adatok begyűjtésére és eltárolására. Ezt követően az összegyűjtött adatok használhatók a farmirányító információs rendszeren belül.

- ✔ Feladatok egyszerű létrehozása vagy betöltése
- ✔ Feladatok feldolgozása
- ✔ Az elvégzett munka dokumentálása és exportálása
- ✔ ISO-XML formátumú alkalmazási térképek feldolgozása

## GPS-Track

A GPS-Track párhuzamos nyomkövető rendszer rendkívül megkönnyíti a tájékozódást a földön, elsősorban zöld mezőkön vagy művelőút nélküli területeken. Különböző nyomkövető módokkal rendelkezik, pl. A-B sor és kontúr-vonal-követés. Az ideális vonaltól történő eltérést a kijelzőn egy integrált fényoszlop mutatja grafikusán. Hála a jól érthető kormányzási javaslatoknak, pontos nyomtávolsággal mindig a helyes nyomon jár!

- ✔ Virtuális fényoszlop az állapotsorban
- ✔ Szériafelszereltségként az AmaPad 2-höz
- ✔ Opcionálisan az Amatron 4-hez



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

- ✔ Intuitív rendszer az alkalmazási térképek feldolgozásához
- ✔ A kiszórási mennyiség automatikus területfüggő szabályozása
- ✔ Optimális ültetvényvezetés a szükségletnek megfelelő alkalmazással
- ✔ Szériafelszereltségként az AmaTron 4-hez és az AmaPad 2-höz



GPS-Maps –  
Részfelület specifikus  
alkalmazás

# agrirouter –

A független adatközpont a mezőgazdasághoz



## Egyszerűbb és biztonságosabb adatscere

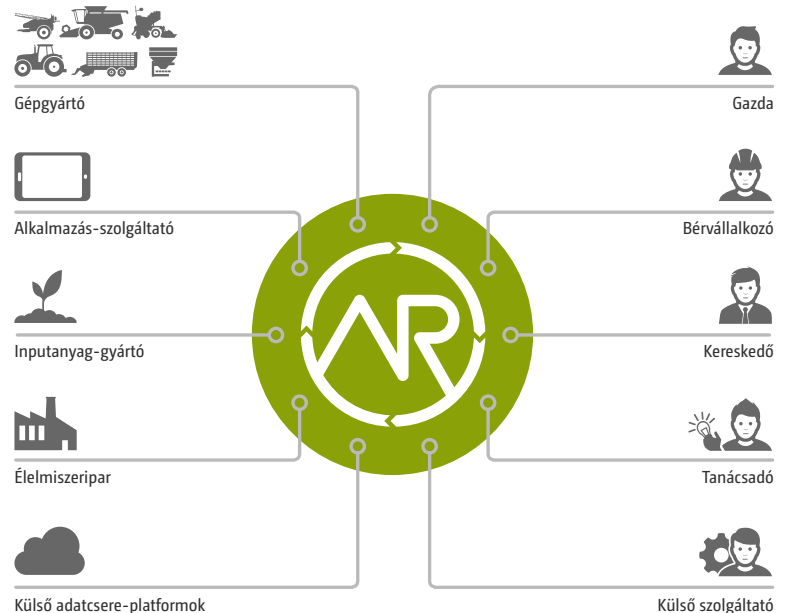
A gyártófüggetlen agrirouter révén az AMAZONE utat nyit az univerzális adatscere irányában. Az agrirouter lehetővé teszi a biztonságos és egyszerű adatscerét az AMAZONE gépek, agrárszoftverek, gyártók és vállalatok között.

### Az agrirouter előnyei:

- ✓ Egyszerű és átlátható kezelhetőség
- ✓ Kényelmes és gyors átvitel
- ✓ Az adatok teljes körű ellenőrzése
- ✓ Az adatok továbbíthatóak, nem tárolódnak
- ✓ Gyártófüggetlenül használható

## Teljes körű ellenőrzés – döntson Ön!

Az agrirouter egyszerűbbé teszi az adatscerét, tekintve, hogy a feladat-adatok és az alkalmazási térképek vezeték nélküli átvitelével kerülnek továbbításra az AMAZONE gépek között. Ez leegyszerűsíti az üzemen belüli folyamatokat, csökkenti a kezeléssel kapcsolatos ráfordítást, és javítja a gazdaságosságot. Ugyanakkor továbbra is az Ön kezében vannak az adatok, és eldönthet, ki milyen terjedelemben kapja meg azokat.

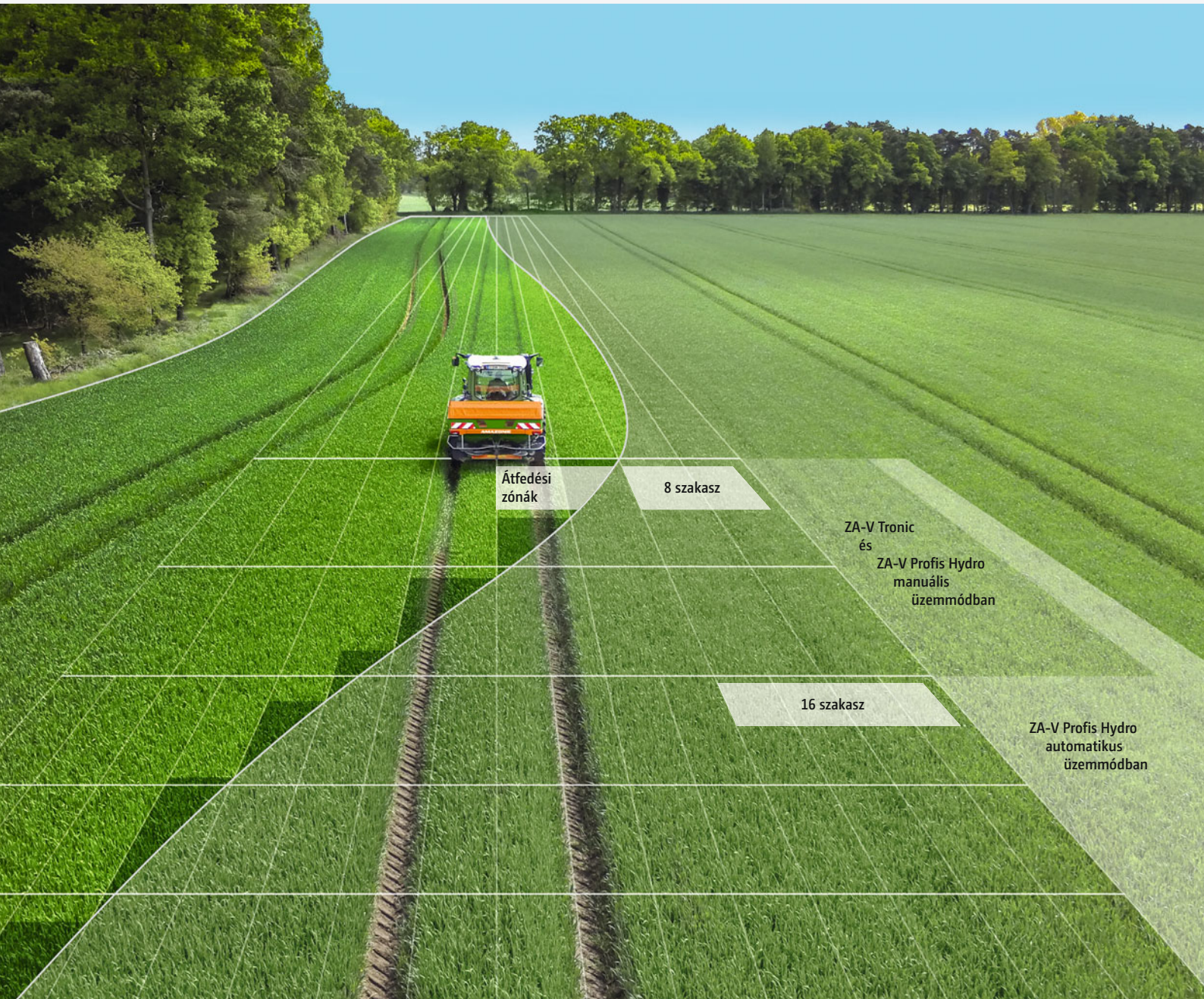


Forrás: DIKE-Data GmbH & Co. KG



Az AMAZONE beépíti a csatlakozást az ISOBUS-géphez az AmaTron 4-en keresztül

# Automatikus szakaszkapcsolás GPS-Switch Section Control



- ✔ A ZA-V Tronic és a ZA-V Profis Hydro műtrágyaszóró szakaszkapcsolásával az egyes külső szakaszok külön vezérelhetők.

## Automatikus szakaszkapcsolás

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

### Az automatikus szakaszkapcsolás 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 teszthe” · 2017/02)

## GPS-Switch

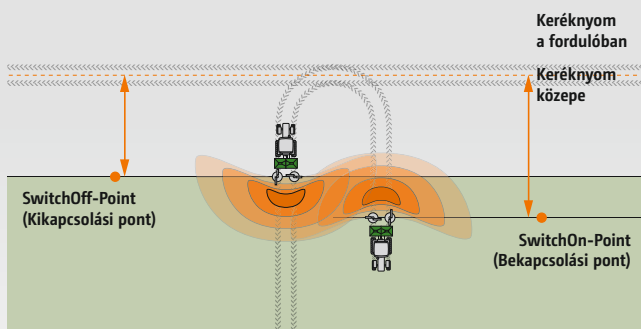
Az automatikus szakaszkapcsolás GPS-Switch-el AMAZONE egy GPS-re alapozott, teljesen automatikus szakaszkapcsolást kínál az összes AMAZONE kezelő termináljához és ISOBUS képes műtrágyaszórójához, növényvédelmi permetezőjéhez vagy vetőgéphez.

### GPS-Switch basic

- ✔ Automatikusan működő szakaszkapcsolás akár 16 keretszakasszal
- ✔ Opcionálisan az Amatron 4-hez

### GPS-Switch pro

- ✔ Automatikusan működő szakaszkapcsolás akár 128 keretszakasszal
- ✔ Egy virtuális forduló létrehozása
- ✔ Point of Interests (POI) felvétele
- ✔ Automatikus szórókeret lesüllyesztés AMAZONE szántóföldi permetezőgép esetén
- ✔ Szériafelszereltségként az AmaPad 2-höz
- ✔ Opcionálisan az Amatron 4-hez



### ✔ SwitchPoint

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

# Az AMAZONE ISOBUS termináljai

Intuitív, kényelmes, jobb – Megkönnyíti a munkanapját

## Az egyszerűtől a HighEndig – minden lehetséges

Az ISOBUS-képes AmaTron 4 és az AmaPad 2 formájában az AMAZONE két rendkívül komfortos kezelőterminált kínál az Ön ISOBUS-gépeihez. A tisztán gépkezelés mellett további felhasználási lehetőségek állnak rendelkezésre, mint például az automatikus szakaszkapcsolás GPS-Switch (Section Control).

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

## Minden áttekinthető a 2 terminál megoldással

Az AMAZONE ISOBUS-gépnek a traktor terminálon keresztül történő kezelése mellett, elérhető az a praktikus alternatíva, hogy a traktor és a munkagép funkcióját szétválassza, 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 4	AmaPad 2
Display	8-colos-multitouch-színes kijelző	12,1-colos-multitouch-színes kijelző
Kezelés	Touch / érintő képernyő / és 12 gomb	Touch
Interfész	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB csatlakozó	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB csatlakozó WiFi pendrive-val
Feladatkezelés és alkalmazási térképek feldolgozása (ISO-XML és shape)	GPS-Maps&Doc integrált Task Controller	Task Controller
Párhuzamos nyomkövető rendszer	GPS-Track * virtuális fényssorral	GPS-Track pro virtuális fényssorral
Automatikus nyomvezetés	–	GPS-Track Auto a Pantera önjáró szántóföldi permetezőgéphez
Automatikus szakaszkapcsolás (Section Control) Utalás: Vegye figyelembe a gép maximális szakaszát!	GPS-Switch basic * legfeljebb 16 keretszakasz vagy GPS-Switch pro * legfeljebb 128 keretszakasz	GPS-Switch pro legfeljebb 128 keretszakasz
Kamera csatlakozás	1x kamera csatlakozás* AmaCam automatikus hátramenet-felismeréssel	2x kamera csatlakozás *

\* = opcionális





## Mindent egy kézből!

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



### Az AmaPilot+ rendszerből származó előnyök

- ✓ Tökéletes ergonómia
- ✓ Szinte az összes funkciót közvetlenül elérhető 3 szinten
- ✓ Beállítható kéztartó
- ✓ Szabad és egyedi gombkiosztás
- ❗ „A Joystick jól illeszkedik a kézbe.”

(„dlz agrármagazin” – „Pantera 4502 menetpróba” · 2016/02)



- ❗ „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” 2018/06 – Centaya vetőgép gyakorlati tesztje)

# AmaTron 4

## Manager 4 all



### Egyszerű és kényelmes kezelés, olyan intuitív, akár egy Tablet

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. Az AmaTron 4 a 8-colos multitouch színes kijelzőjével a legmagasabb igényeket is teljesíti, és maximálisan felhasználóbarát kezelést kínál. Akár ujjunkkal vezérlünk, akár az alkalmazástárcsával, gyorsan eljutunk a kívánt alkalmazásba, ill. az érthetően és egyszerűen strukturált kezelőmenübe. Praktikus MiniView, szabadon konfigurálható állapotosor, valamint egy integrált fényssor teszi az AmaTron 4-et különösen áttekinthetővé és kényelmessé.

#### Az AmaTron 4 előnyei:

- ✔ Automatikus teljes képernyős mód, ha nincs működtetve
- ✔ Praktikus MiniView koncepció
- ✔ Kezelés érintőképernyővel vagy billentyűkkel
- ✔ Különösen intuitív és felhasználóbarát
- ✔ Mezőkövető dokumentáció
- ✔ Gyakorlathoz igazodó intelligens menüvezetés
- ✔ Nappali-éjszakai mód

Szériában a következőkkel:

**GPS-Maps&Doc**



- ✔ Az AmaCam automatikus tolatásfelismerés közvetlen hozzáférést biztosít a tolatókamerához és megakadályozza a veszélyes helyzeteket

- ✔ Gépkelés (UT, Universal Terminal) éjjeli-nappali üzemmódban

# AmaPad 2

Különösen kényelmes módja  
a mezőgazdasági gépek vezérlésének



## A vezérlés és ellenőrzés új dimenziója

Az AmaPad 2-vel az AMAZONE egy értékes kezelőterminált kínál Önnek. A 12,1 colos Multitouch kijelző különösen kényelmesen kezelhető és megfelel a legmagasabb igényeknek is a precíziós gazdálkodás területén. 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 szakaszkapcsolás mellett a GPS-Track pro funkcióval szintén egy kiváló, professzionális párhuzamos nyomkövető rendszer áll rendelkezésre virtuális fényssorral szériafelszereltségként.

### Az AmaPad 2 előnyei:

- ✔ Nagy 12,1-colos multitouch színes kijelző
- ✔ Bővített MiniView-koncepció
- ✔ Kormányautomatika kiépítése lehetséges, az automatikus GPS-Track Auto nyomvezetésnek köszönhetően
- ✔ Nappali-éjszakai mód

Szériában a következőkkel:

***GPS-Maps pro***  
***GPS-Track pro***  
***GPS-Switch pro***



# Spreader Application Center

Példás – több mint 25 éve

## A beállítás dönt!

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

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



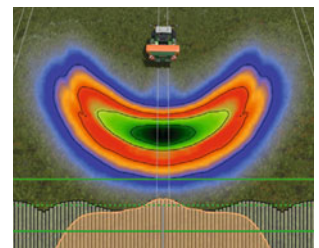
Műtrágya labor



Szórócsarnok



Teszt és oktatás



Adat management és tudásátvitel

## 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.

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

## Csak megfelelő szórás esetén ér aranyat az Ön műtrágyája

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

❗ „A területtől függően a tökéletesen beállított műtrágyaszóróval 100-1.000 euró elméleti órabér érhető el.”

(„agrarheute” – „Burkolatok felhelyezése és pénz keresése jelentés”. 2019/02)

# 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 megszorják 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.



EasyCheck – okostelefon alkalmazás a műtrágyaszóróhoz

1 „Itt az Amazone új EasyCheck gumiszőnyegei előnyöket biztosítanak. Kisebbségek és könnyebben kezelhetők.”

(„agrarheute” – „Burkolatok felhelyezése és pénz keresése jelentés”. 2019/02)



# 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 betanítás 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 (AR Augmented Reality) és mobil végesszközkhöz.
- 4 **SmartSupport:** Szerviztechnikusok közvetlen támogatása a helyszínen kiterjesztett valósággal (AR Augmented Reality) és mobil végesszközökre.



## 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.

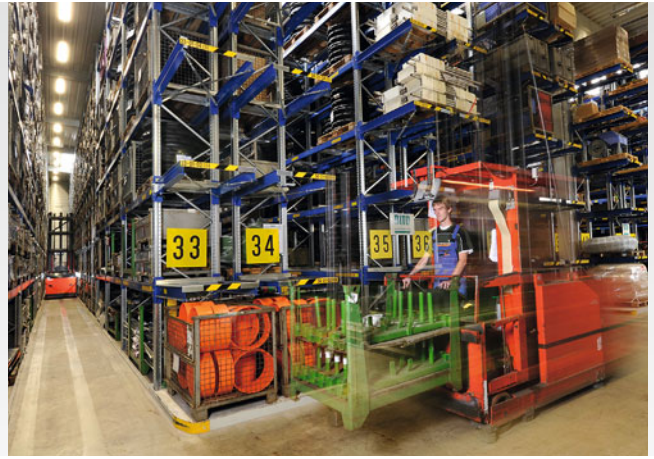
## Válassza inkább rögtön az eredetit

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. Döntson 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



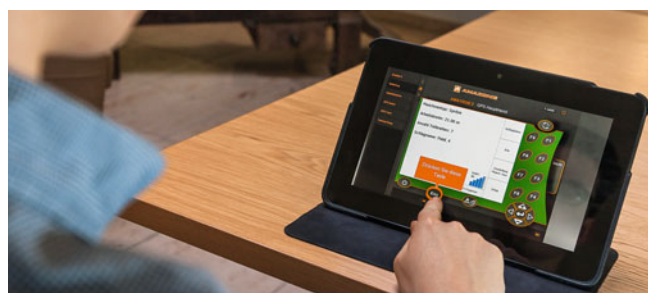
## Első osztályú pótalkatrész-szolgáltatást kínálunk Önnek

Globális szintű pótalkatrész-logisztikánk alapját a Leeden-ben található központi pótalkatrész-raktár jelenti. Ez gondoskodik a pótalkatrészek optimális rendelkezésre állásáról, régebbi gépekhez is.

A leedeni központi pótalkatrészraktárban tárolt alkatrészek, amennyiben a megrendelés 17 óráig beérkezik, még ugyanazon napon útnak indulnak. 40.000 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-V függesztett műtrágyaszóró

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Munkaszélesség (m)	10–36							
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)	Special gépvázzal	2.200	2.200	2.200	–	–	–	–
	Super gépvázzal	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	Ultra kerettel	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Betöltési magasság (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Feltöltési szélesség (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Teljes szélesség (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Teljes hossz (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Meghajtás	mechanikus/hidraulikus (ZA-V Profis Hydro)							
Min. tömeg (kg) (kardántengellyel, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

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



**Vezet a szántóföldön és biztonságos a közúton: ZA-V**

**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)