



AMAZONE

ZA-V függesztett műtrágyaszóró



Az AMAZONE szórógépek teljesítik az európai környezetvédelmi szabvány követelményeit

ZA-V függesztett műtrágyaszóró



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

A ZA-V függesztett műtrágyaszóró 1400–4200 literes tartálytérfogatával és akár 30 km/órás munkasebességével igazán meggyőző eredményre képes. Kiemelkedő, max. 390 kg/min átbocsátási teljesítményével és akár 36 méteres munkaszélességével különösen nagy területteljesítmény érhető el vele.

Az ISOBUS kommunikációs rendszer, a mérlegrendszer, a hidraulikus vagy elektromos működésű Limiter V, illetve Limiter V⁺ szóráshatároló és a sok egyéb opcionális felszereltség igazán modern géppé teszi a ZA-V műtrágyaszórót.



	Oldal
Az előnyök gyors áttekintése	4
Kiváló minőségű, többretegű festés	6
Gépváz és tartály Tartályok	8
Profis mérlegrendszer Dőlésérzékelő	10
Üres állapot érzékelő Lejtőszóró készlet Szórótárcsa-hajtás	12
Szórószerkezet Szórótárcsák és keverőmű	14
Limiter V, Limiter V ⁺ szóráshatároló és szóráshatároló ernyő	16
Szóráshatárolási próba az Innovation Farm-nál	18
Felszerelés – a legapróbb részletekig tökéletes	20
Frontfüggesztésű gép	23
A ZA-V terméktípusok áttekintése ZA-V hidraulikus tolózár-működtetéssel	24
ZA-V Easy EasySet 2	26
ZA-V Profis Control AmaSpread 2	28
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	30
ISOBUS – egy nyelv, számos előny!	32
Spreader Application Center mySpreader alkalmazás	38
Műszaki adatok	40

❗ „A ZA-V Profis Tronic gépnél tényleg a munkavégzés áll a középpontban. Betöltjük a műtrágyát és már indulhatunk is.”
(„profi” 2017/01 – ZA-V 2700 Profis Tronic műtrágyaszóró menetpróba)

ZA-V függesztett műtrágyaszóró



10 m - 36 m



1400 l - 4200 l



2 - 16 szakasz



Mechanikus vagy
hidraulikus

Az előnyök gyors áttekintése:

+ Hatékony és intuitív

A precíz szórásképp gyors beállítása 36 m és 390 kg/perc sebességig

+ Profis mérlegrendszer

Precíz kijuttatási mennyiség a 200 Hz-es mérlegrendszernek hála – adja meg a szórásmennyiséget és már indulhat is. Egyszerűbb már nem is lehetne.

+ Elektromos Limiter V⁺

Mindig a leggazdaságosabb határszórás –
Kényelmes váltás a határhelyzetek között a vezetőfülkéből

+ Kényelmes kezelés

Egyszerű beállítás a QuickSet lapátállítással
és az intuitív mySpreader alkalmazással - mindig a legfrissebb műtrágyaadatbázissal

+ Mélyhúzott alaptartály

Nincsenek élek és hegyvarratok –
Egyszerű tisztítás és nincsenek maradék mennyiségek

+ Tartósság

Maximális tartósság a KTL mártó alapozás és a porfestés kombinációjának hála

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/za-v



TERMÉKFILM
Tudjon meg többet



LETÖLTÉS
mySpreader alkalmazás



SMARTLEARNING
www.amazone.hu/smartlearning

A két terület tökéletes ötvözete

Katódos merítőfestés és porszórás kombinációja

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrieren



Az új fényezés a nagy számú rozsdamentes acél alkatrészrel kombinálva magas szintű üzembiztonságot és hosszú élettartamot eredményez, amelyet ütő- és UV-álló műanyag rácsok egészítenek ki.



Az összes alkatrész katódos merítő alapozófestéssel van ellátva, ami szinte teljes felületű korrózióvédelmet szavatol.



A kettős védelem a kiegészítő vastag porfestésnek köszönhetően tovább javítja a mechanikai igénybevétel elleni védelmet.

Kiváló minőségű, többrétegű festés

A műtrágyaszórók festése különlegesen nagy igénybevételnek van kitéve. A műtrágyaszórók festésének feladata, hogy – különösen a műtrágyával végzett munkák során és nedvesség esetén – megvédje a műtrágyaszórót a korróziótól. Az AMAZONE új festési eljárást alkalmaz a ZA-V műtrágyaszórókhoz. Ez egyrészt a zártszelvények belső falának lehető legjobb védelmét biztosító katódos merítő alapozófestést (röviden KTL), másrészt a mechanikai igénybevételekkel szembeni fokozott védelem érdekében extra vastag réteget alkotó, kiváló esztétikai megjelenést biztosító porbevonatot jelent.

7 év gyártói garancia

Az AMAZONE úgy látja, hogy ennek az optimalizált festési eljárásnak köszönhetően ügyfeleinek a jövőben, a 2022-es modellévtől hét éves gyártói garanciát kínálhat átrozdás ellen. A vásárló a ZA-V, ZA-TS és ZG-TS modellsorozatokra a 2022-es modellévtől kezdődően egyszerűen igényelheti a garancia 2023.01.01-től történő aktiválását a

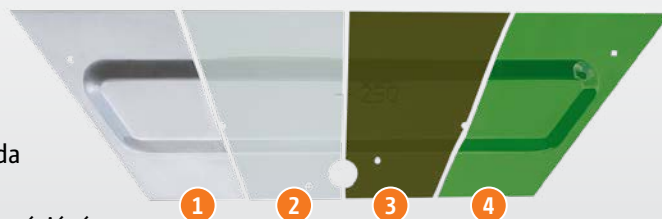
gyártó myAmazone portálján az ott megadott feltételek szerint (www.amazone.net/7-years), és miután megfelelően regisztrált, gondtalanul használatba veheti a gépét.

Előnyök

- ✔ **Katódos merítő alapozófestés**
 - védelem az ellen, hogy a rozsdá a festékréteg alá jusson
 - a lehető legjobb védelem a zártszelvények belső falán is
- ✔ **Porbevonatos fedőfestés**
 - dupla védelem a kiegészítő porfestésnek hála
 - fokozott ellenállóképesség a mechanikai igénybevételekkel szemben
- ✔ **Minőség és megbízhatóság**
 - a szórószerkezet összes alkatrésze, valamint a hidraulikus csavarzatok nemesacélból készülnek
 - ütésálló, UV-fénynek és vegyszereknek ellenálló műanyag rácsok

Kiváló minőségű, többrétegű bevonat – a legújabb eljárás mindkét területről:

- ① 14 lépéses **festéselőkészítés** (pl. zsírtalanítás)
- ② A **cink-foszfát**ozás a lehető leghatékonyabban küzd a rozsdá festékréteg alá jutása ellen
- ③ **Vastag rétegű KTL merítő alapozófestés** a teljes felületű korrózióvédelemért, még üregekben és nehezen hozzáférhető helyeken is
- ④ **Porbevonat** az esztétikus megjelenésért és extra vastag festékréteg a mechanikai igénybevételekkel szembeni védelemért



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

Gépváz és tartály

A stabilitás nyomós érv



ZA-V 1400 modell max. 2200 kg hasznos terhelésre tervezett Special gépvázzal

A gépváz

- ✓ **Special gépváz:** 2200 kg hasznos teherbírás, 2-es kategóriájú függesztés és ráépítési méretek.
- ✓ **Super gépváz:** 3200 kg hasznos teherbírás 2-es kategóriájú függesztés és ráépítési méretek.
- ✓ **Ultra gépváz:** 4500 kg hasznos teherbírás, 3-as kategóriájú ráépítési méretek, 2-es/3-as függesztési kategória.

A mélyhúzott alaptartály

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

A kialakítás előnyei

- ✓ Nincsenek sarkok és élek
- ✓ A műtrágya egyenletesen és folyamatosan csúszik le
- ✓ A boltozódás kockázata kicsi
- ✓ Korrózióálló
- ✓ Egyszerűen tisztítható

Kiemelkedő: Függesztett műtrágyaszóró akár 4500 kg hasznos teherbírással

Előnyök

- ✓ Kimagasló stabilitású, könnyű szerkezeti kialakítású gépváz
- ✓ Optimalizált súlyponthelyzet, és ennek ellenére sok hely a felszereléshez



A bővítmények térfogata 600 l az S magasítók esetén, illetve 800 l az L magasítók esetén.

Kiegészítő tartálymagasítók

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

- ❗ „A rátét hátul és elöl két nagy ablakkal volt ellátva, amelyeken keresztül még lecsukott ponyvával is jól lehetett látni a műtrágyát.” („profi” 2017/01 – ZA-V 2700 Profis Tronic műtrágyaszóró menetpróba)

ZA-V gép L 800 tartálymagasítóval



A tartályok

Két szélességben és sok méretben

A széles kivitelek

2,71 m-es betöltési szélességgel
és összezsukható létrával



L 2200 tartály



L 2700 tartály



L 3200 tartály



L 4200 tartály

A keskeny kivitelek

2,22 m betöltési szélességgel



S 1400 tartály S 1700 tartály



S 2000 tartály



S 2600 tartály összezsukható létrával



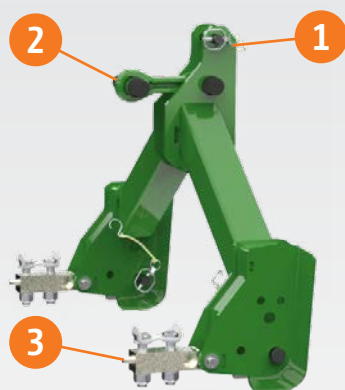
Aki mér, az nyer!

ZA-V Profis mérlegkerettel



- ✓ Feltöltési segéd funkció a Profis mérlegrendszerhez kapcsolódóan

A munkavilágítás villogása, illetve világítása már feltöltés közben jelzi a töltöttségi szintet.



- ① Mérlegkeret
- ② Vízszintes elrendezésű összekötőrud
- ③ Mérőcellák

Nincs szükség kalibrálásra. Adja meg a szórásmennyiséget és már indulhat is! 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 ezenkívül pontosan dokumentálja a kiszórt mennyiséget.

A kiegyensúlyozott tápanyagellátás céljából a szórásmennyiség egy gombnyomással módosítható a terminálról.

- ✓ Kompakt méretekkel szerelhető a traktorra



A dőlésérzékelő meredek terephez

A ZA-V Profis egy dőlésérzékelő rendszer segítségével figyelembe tudja venni azokat a hatásokat, amelyek menet közben a súlyerő miatt a mérlegrendszert érik. Egy kéttengelyes dőlésszög-érzékelő méri a dőlésszöget előre és

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

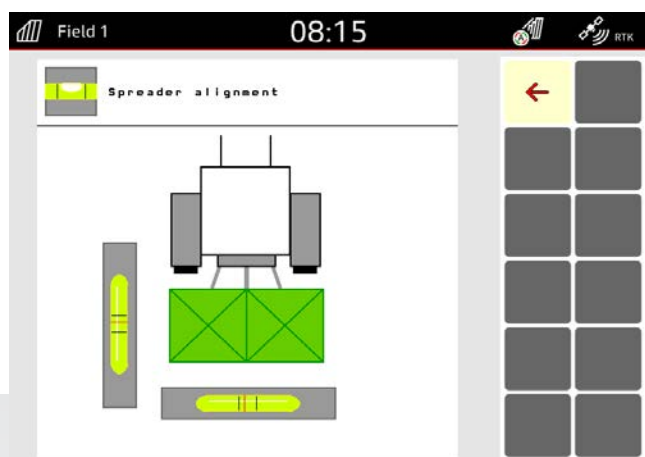
Előnyök

Szabályozási és kalibrálás minden alkalmazási feltétel mellett:

- ✓ Mezsgyeszórás, határszórás és árokszórás
- ✓ Szakaszcsozás
- ✓ Alkalmazási térképek és N-szenzorok használata
- ✓ Kevert műtrágyák kiszórása

Abszolút tömegmérés:

- ✓ A maradék mennyiség kijelzése
- ✓ A hátralévő terület és szélesség kijelzése
- ✓ A teljes kiszórási mennyiség dokumentálása



- ✓ A ZA-V egyszerű vízszintes helyzetbe állításához a ZA-V Profis Tronic és a ZA-V Profis Hydro dőlésszögét a rendszer kényelmes módon, vízmérték szimbólumokkal kijelzi az ISOBUS-terminálon.

Megbízhatóság a legapróbb részletekig

Üres állapot érzékelő

Ha lejtőn szór vagy határszórást végez, előfordulhat, hogy az egyik garatcsúcs a másiknál hamarabb kiürül. A két kifolyónyílás ellenőrzéséhez az AMAZONE üres állapot érzékelőket ajánl. Ha a kiürülés nem egyenletes, az üres garatcsúcs piros színnel grafikusán látható a kezelőterminálon, így a gépkezelő időben figyelmeztetést kap.



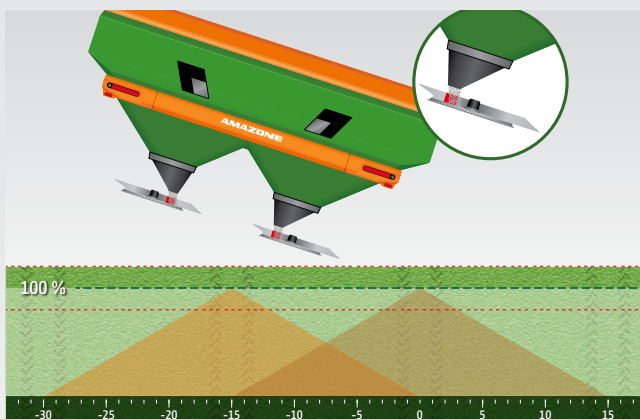
A gépkezelő idejében kap figyelmeztető jelzést a terminálon, mikor az egyik garatcsúcs csaknem üres.

Lejtőszóró készlet

Lejtőn is pontos műtrágyaeloszlás

Homogén növényállományok domboldalakon

A pontos műtrágyaelosztás a teljes munkaszélességben a homogén és erőforrás-hatékony növénygazdálkodás, valamint a teljes terméspotenciál kihasználásának alapja. Sík területen ez nem jelent nehézséget a mai technológia számára. Domboldalakon a domborzat jelentős hatással van a szórási felületre, és ezáltal a műtrágya eloszlására a területen.



Egyszerű különleges kivitel nagy hatékonysággal

Ezekben a munkahelyzetekben a műtrágyaszóró dőlése miatt megváltozik az a pont, ahol a szóróanyag a tárcsára ér. A lejtőszóró készlet tovább kíséri a műtrágyát a tárcsáig, minimalizálva ezzel a lejtő hatását. Az ausztriai Innovation Farm által végzett tesztek bizonyítják a ZA-V pontos keresztirányú eloszlását még meredek domboldalakon is.

- ❗ „Gazdasági szempontok mellett ez a környezet szempontjából is fontos ökológiai előnyökkel jár.”
- ❗ „Lejtőre merőlegesen haladás lejtőszóró készlettel: Lejtőszóró készlettel [...] 4,9%-os variációs együttható volt megállapítható.”
(„Landwirt” – A műtrágya pontos kijuttatása domboldalon is: 2022.11.)

Haladás lejtőre merőlegesen – lejtőszóró készlettel:

Tökéletes eloszlás, a szórási képek nem tolódnak el oldalirányban

A szórótárcsa-hajtás

Mechanikus vagy hidraulikus, az ön választása szerint!

Tronic - mechanikus meghajtás

Mechanikus meghajtású ZA-V műtrágyaszórónál a szóró-szerkezetet a keverőszerkezethez hasonlóan az erőleadó tengely hajtja meg. Ebben az esetben a műtrágyaszórót alapkitelben egy dörzskuplungos kardántengely védi a túlterheléstől. A traktor behajtó fordulatszáma egy központi hajtómű módosítja, hogy a szórótárcsák magasabb fordulatszámon forogjanak. Ezen az úton lehet alacsony motorfordulatszám mellett, maximális munkaszélességben a műtrágyát üzemanyagtakarékosan kiszórni.

- ✔ A kezelőszámítógép fajtájától függően mechanikusan meghajtott műtrágyaszórók esetén két - nyolc szakasz kapcsolható.
- ✔ Robusztus meghajtás üzemanyag-takarékos 1:1,33 áttételezéssel
- ✔ Szériafelszereltségben sűrűdó tengelykapcsolós kardán-tengely véd a túlterheléstől

- ❗ „Egyszerű és előnyös szakaszolás. 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 mechanikus meghajtású ZA-V sematikus ábrája

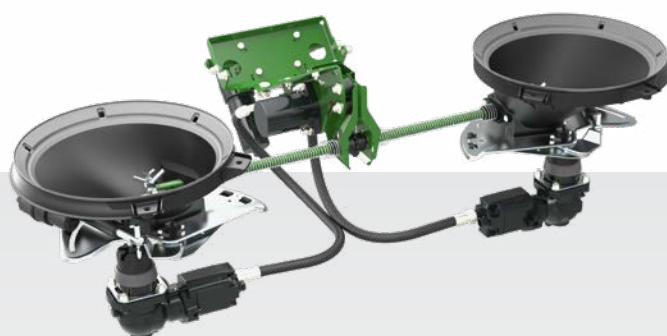
Hydro - Hidraulikus meghajtás

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 oldalról függetlenül aktiválható a mezsgye-, határ- és árok-szórás. A szántóföld szélén végzett egyes szórási funkciók között menet közben át lehet váltani. Ha a beállított fordulatszám nem felel meg a szántóföld széli pontos kiszóráshoz, akkor menet közben az is módosítható a terminálon keresztül. A rendszer automatikusan elmenti az adott határhelyzetre vonatkozó módosításokat a terminálon.

- ✔ A szórótárcsa-fordulatszám oldalfüggetlen szabályozása még pontosabb szórást tesz lehetővé ék alakú területeknél. A Section Control funkcióval együtt akár 16 szakasz is lehetséges.
- ✔ Szériafelszereltségű nyomósűrővel

- ❗ „A szántóföld 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 hidraulikus meghajtású ZA-V sematikus ábrája

A precíziós szórószerkezet

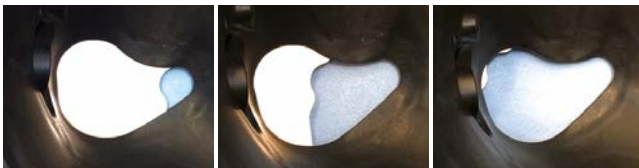
A maximális teljesítményért

Szórószerkezet Soft Ballistic rendszerrel

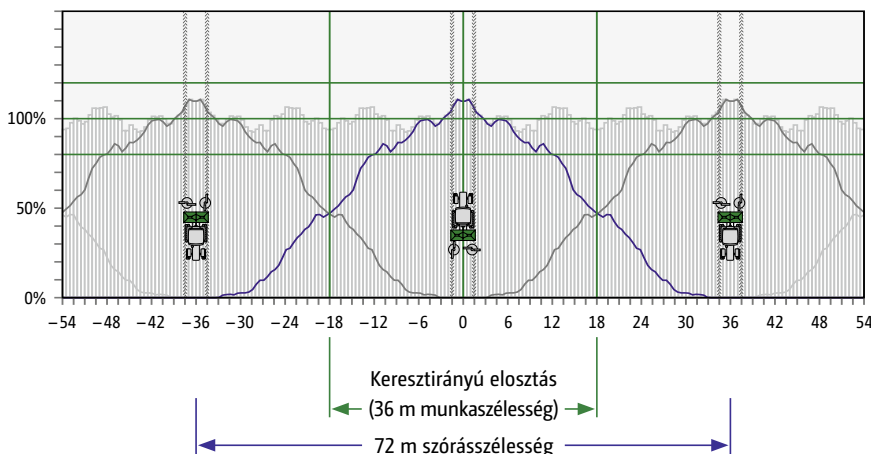
1. Robusztus szórószerkezet oldalanként csak egy elektromotorral
2. Nagy, speciálisan kialakított nyílás, akár 390 kg/perc átfolyással az egyenletes szórási kép érdekében, függetlenül a kiszórási mennyiségtől és a haladási sebességtől
3. A lassan forgó keverőmű biztosítja a műtrágya folyamatos áramlását és megakadályozza az eltömődést
4. Szórószerkezet Soft Ballistic System rendszerrel a műtrágya optimális védelme érdekében, hála annak, hogy a műtrágyát a gép a szórótárcsa közepéhez közel adagolja.
5. Maradékok képződésének elkerülése és könnyű tisztítás a garatcsúcsnak hála.
6. A szórólapátok különleges formája és szögletes kialakítása többretegű szórási felületet eredményez
7. A szórólapátok egyszerű beállítása a QuickSet segítségével



Speciális kialakítású kifolyónyílás automatikus mennyiségihatás-korrekcióval



A teljes szórószerkezet rozsdamentes acélból és kiváló minőségű, üvegszál-erősítésű műanyagból készül a hosszú élettartam és a magas viszonteladási érték érdekében.



Kettős átfedés 36 m-es munkaszélességig

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



Az intelligens keverőszerkezet

A ZA-V új mechanikus csillag alakú keverőszerkezete közvetlenül a mélyen elhelyezett kifolyónyílás fölött helyezkedik el, és így állandó és folyamatos műtrágyaáramlást biztosít minden kiszórási mennyiségnél. A keverőmű fordulatszáma csupán 45 ford./perc, így különösen kíméli a műtrágyát.

Kíméletes műtrágyakezelés

A műtrágya különösen kíméletes kezelést igényel, mivel csak így biztosítható a pontos és kifogástalan elosztás a növények részére a teljes munkaszelesség mentén. A ZA-V keverőszerkezete, adagolóelemei és szórótárcsái optimálisan illeszkednek egymáshoz. Ez kíméli a műtrágyát és magas terméshozamot biztosít.



Többrétegű szórási felület: Optimális keresztirányú eloszlás minden körülmények között

A szórólapátok sajátos formája és szögállása miatt többrétegű szórási felület alakul ki. Az optimalizált röppálya és a műtrágya nagy átfedése miatt a műtrágyaszóró érzéketlen a dőlésszög és a magasság változására.

- ✔ Könnyen beállítható: egyszerűen állítsa egyenesbe és már indulhat is
- ✔ Ugyanaz a beállítás a normál műtrágyázáshoz és késői fejtrágyázáshoz
- ✔ A tartályok töltöttségi szintjének változása miatti dőlésszög-változások nem befolyásolják az eloszlást

Szórótárcsák QuickSet rendszerrel

Mindössze 3 szórótárcsapár lefedi a teljes, 10 m és 36 m közötti munkatartományt. A munkaszelességet egyszerűen, gyorsan és biztonságosan lehet beállítani a szórólapátok helyzetének állításával. A QuickSet állítórendszernek hála a szórólapátok beállításához nincs szükség semmilyen szerszámmra.

- ✔ Munkaszelesség-tartományok:
 - V-Set 1: 10 m – 21 m (klasszikus)
 - V-Set 2: 18 m – 28 m (karbidbevonatú szórólapátok HD)
 - V-Set 3: 24 m – 36 m (karbidbevonatú szórólapátok HD)

Szóráshatárolók

Limitér V, Limitér V⁺ és szóráshatároló ernyő



Könnyű váltás a különböző határszórási helyzetek között

Mezsgyeszóráshoz, határszóráshoz és árokszóráshoz a hidraulikusan működtetett Limitér V szóráshatároló és az elektromosan működtetett Limitér V⁺ szóráshatároló áll rendelkezésre. Az AMAZONE mindhárom eljáráshoz biztosít beállításokat.

- ① Ha a szóráshatároló csak kis mértékben van leengedve, akkor csak a hosszú szórólapátok műtrágyaáramát téríti el.
- ② Ha a szóráshatároló mélyebbre van állítva, akkor minden szórólapát műtrágyaáramát eltéríti.
- ③ Ha teljesen le van engedve, akkor a lamellák pontos szórásképet biztosítanak a határon.

Limitér V

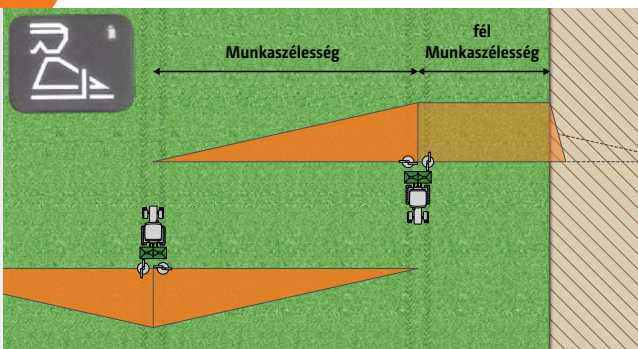
A Limitér V esetén egy csapszeggel lehet beállítani a szóráshatároló leengedési mélységét a szórás megkezdése előtt. Ezt követően a szóráshatárolót a tábla szélén hidraulikus módon a kiválasztott helyzetbe lehet süllyeszteni, majd a táblában ismét fel lehet emelni.

Limitér V⁺

A Limitér V⁺ esetében a szóráshatároló a határhelyzetet figyelembe véve elektromos módon állítható a területhatárhoz – a műtrágya kijuttatása közben, kényelmesen a traktor vezetőfülkéjéből.

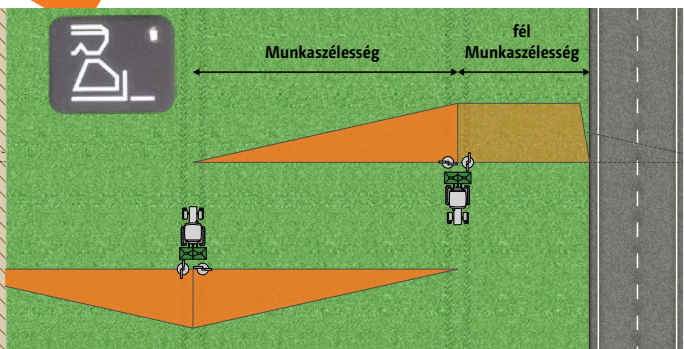
1

Mezsgyeszórás (hozamorientált)



2

Határszórás (környezetorientált)

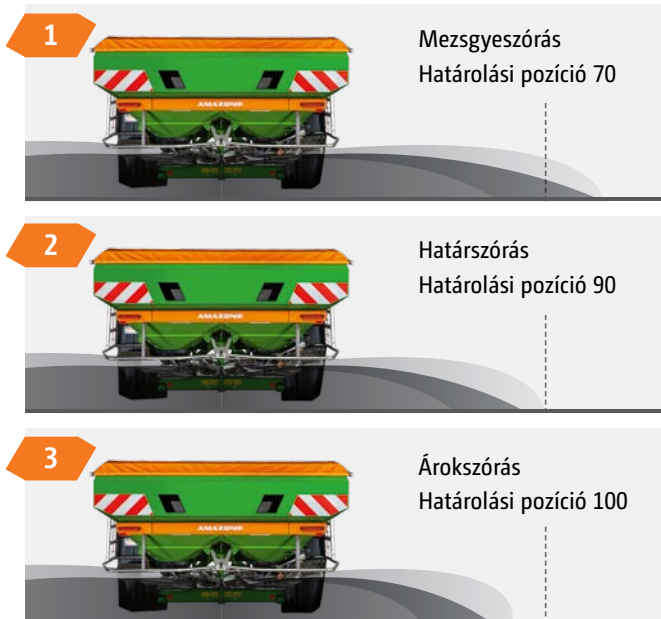




A szóráshatároló ernyő felhajtva

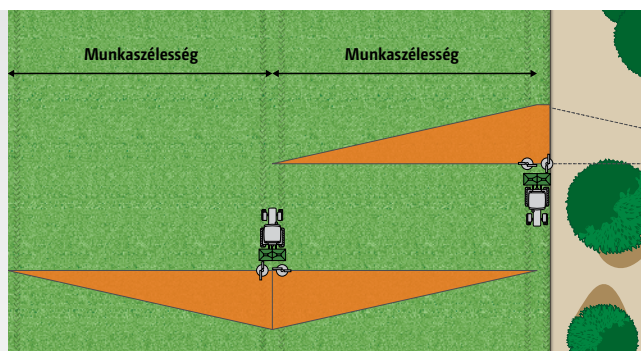
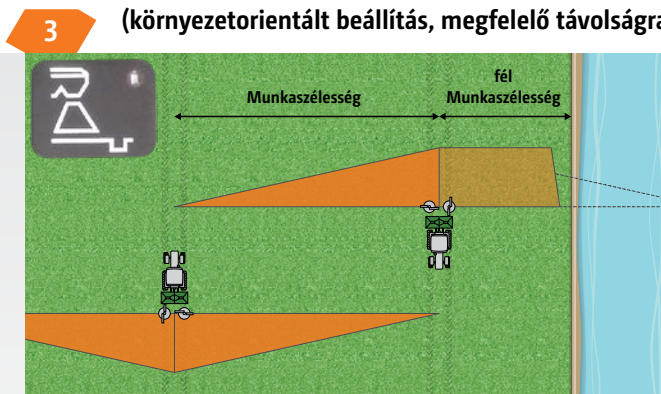
Szóráshatároló ernyő

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 határ-szóráshoz. A szóráshatároló ernyőt kézzel lehet működtetni, vagy opcionálisan hidraulikus módon a traktor vezetőülé-
séből. Felhajtott helyzetben a szóráshatároló ernyő nem befo-
lyásolja a normál kiszórást.



Árokszórás

(környezetorientált beállítás, megfelelő távolságra a vizektől)



Bizonyított pontosság!

Szóróhatárolási próba az Innovation Farm-nál

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ Az ausztriai Innovation Farm nagyszabású szántóföldi kísérletek során több szóróhatároló rendszert hasonlított össze gyakorlati körülmények között.

Hektáronkénti és éves többlethozam a szóráshatároló rendszerek használatával, 18 m-es munkaszélesség mellett, a szóráshatároló rendszer nélküli referenciákhoz képest

átlagos területméret	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	7,85 €	5,56 €	3,18 €
Hydro	2,06 €	1,46 €	0,83 €

(top agrar 2022/07, Forrás: Innovation Farm)

A számítás alapja:

Pétisó: 650,- €/t Ø Búza hozama: 7,8 t/ha Bevétel: 350,- €/t

A szántóföldi próbák bizonyítják a kiváló határszórási eredményeket

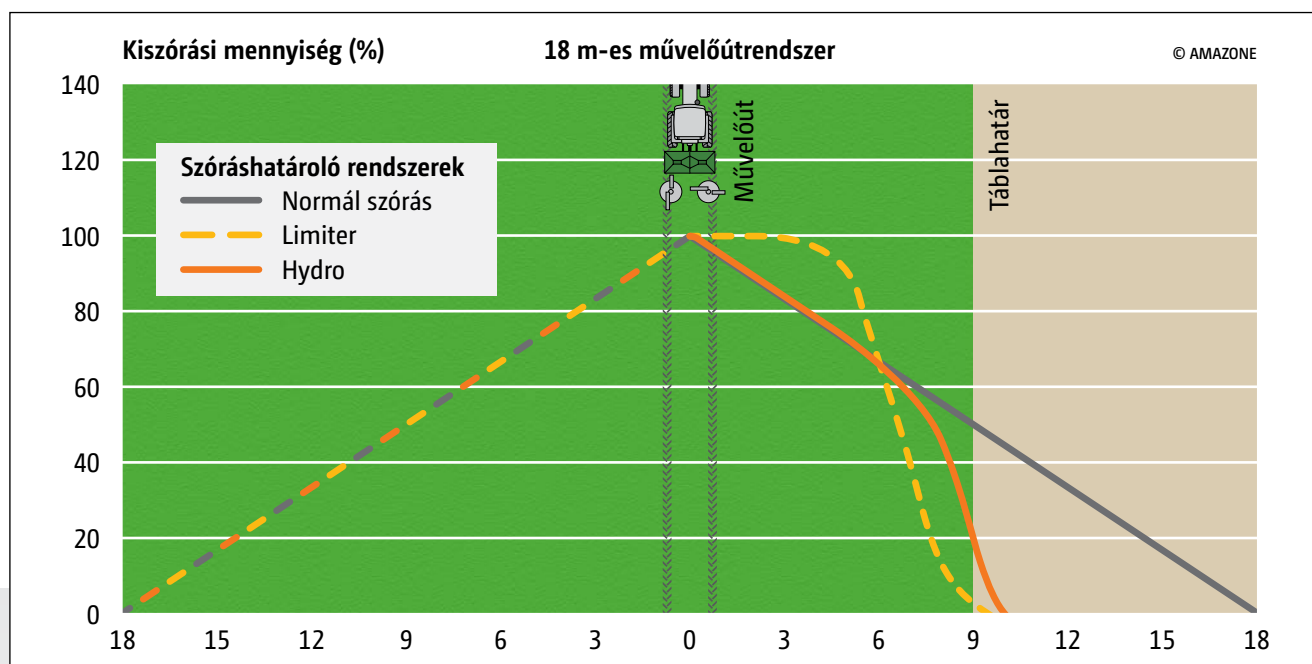
A szántóföldi próba célja az volt, hogy megmutassa, hogy a szóráshatároló rendszerek és berendezések nemcsak ökológiai előnyökkel járnak, hanem nagymértékben befolyásolják a terméspotenciált is a peremterületen. Hogy a teljes műtrágyamennyiséget ki lehessen juttatni a tábla határáig, viszont a tábla határán túlra ne kerüljön műtrágya, precíz technológiára van szükség.

Az egyszerű és pontos Limiter kiváló belépő szintű megoldás a szóráshatároló rendszerek világába. A Limiter V⁺ elektromos szóráshatároló remek lehetőséget kínál az optimális potenciál kihasználására azáltal, hogy a megengedi, a vezető a traktor vezetőüléséből reagáljon a változó határhelyzetekre.

A kísérlet legfontosabb megállapításai

- ❶ „Minél nagyobb a munkaszélesség vagy minél inkább aprózódott a területszerkezet, annál kifizetődőbbek a szóráshatároló rendszerek.”
- ❷ „Valamennyi szóráshatároló rendszer jelentősen képes csökkenteni a határon túlra szórt műtrágya mennyiségét.”
- ❸ „A táblahatáron kívülre jutó mennyiség részaránya lamellás blokkos és hidraulikus rendszereknél csupán kb. 2,5 %.”

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



Az ábra a határszórás módszerét mutatja, amely során a szántóföld határán túlra lehetőség szerint nem szabad műtrágyát kijuttatni.

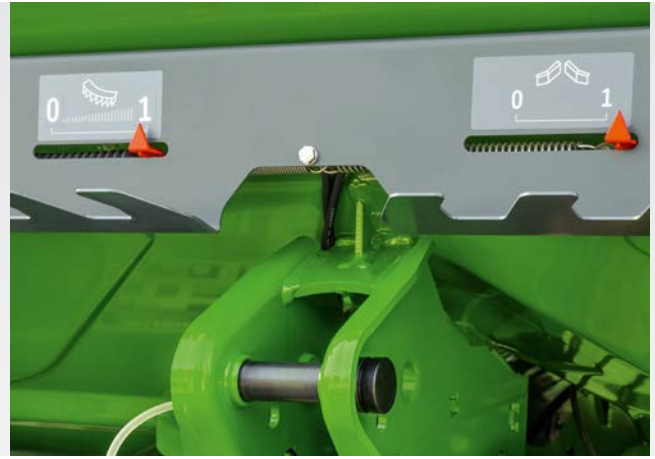
Felszereltség

Tökéletes a legapróbb részletekig



Tartó a GPS-vevő számára a műtrágyaszóróhoz

A 12 m-es GPS-csatlakozókábelrel ellátott tartó arra szolgál, hogy a traktor helyett a műtrágyaszóróra szereljen GPS-vevőt. Ha a traktort gyakran cserélik, pl. megosztott géppark esetén, a GPS-vevő a műtrágyaszórón maradhat. Használat közben a GPS-vevő mindig jóval a műtrágyaszóró felett helyezkedik el.



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

A szóráshatároló rendszerek pozíciójelzői

Annak érdekében, hogy a szóráshatároló rendszereket is lehessen a traktor vezetőfülkéből ellenőrizni, az AMAZONE a szóráshatároló rendszerekhez saját pozíciójelzőket kínál. A műtrágyaszóró első részében, a látható részen egy mechanikus skálán keresztül lehet a szórás idején a pozíciót látni.

Felgördülő takaróponyva

Minden S és L tartályhoz rendelhető kézi működtetésű vagy hidraulikusan távvezérelhető, felgördülő takaróponyva. Szorosan rásimulva biztosan lezárja a tartályokat, összetekert állapotban pedig maximális betöltőnyílást biztosít. A felgördülő takaróponyvát az S 600-as és az L 800-as tartálymagasítóval is lehet kombinálni.

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



Felhajtható takaróponyva

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



A felhajtható takaróponyva karbantartási pozícióban könnyen tisztítható belülről



Görgős szállító- és letámasztóegység a Super és az Ultra gépvázhoz



Special gépváz görgős szállító- és letámasztóegységgel



Letámasztóegység talppal a Super és az Ultra gépvázhoz

Forgatható görgős szállító- és letámasztóegység

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

Kamerarendszer a ZA-V-hez – a biztonság az első!

Az opcionális kamerarendszer mindenekelőtt a biztonságot szolgálja tolatás (manőverezés) közben. A nagy felbontású és tükröződésmentes monitor háttér-megvilágítású, és egyidejűleg két kamera képét is képes megjeleníteni. Lehetséges a csatlakoztatás egy meglévő, analóg videobemenettel rendelkező ISOBUS terminálhoz is.



✓ Az AmaTron 4 analóg videóbemenetén keresztül is megjeleníthető a kamera képe

Görgős szállító- és letámasztóegység a Special gépvázhoz

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

Letámasztóegység

A lehajtható görgős szállító- és leállítóegység alternatívájaként egy jutányos árú letámasztóegység is rendelkezésre áll az integrált talpakra történő leállításához.

Létra a biztonságos felmászáshoz

Hogy a tartály kívülről is kényelmesen hozzáférhető legyen, a széles L tartályok mellett a keskeny tartályokhoz is tartozik létra, amely a bal és/vagy jobb oldalra egyaránt felszerelhető.



A nemesacél létrák jól illeszkednek a géphez

Legyen világosság!

A munkavilágítás többfunkciós használata

A szóróhatároló ernyő, a szórószerkezet és a belső tartályvilágítás

A ZA-V függesztett műtrágyaszóróhoz a standard LED-es világítás kiegészítéseként opcionálisan munkavilágítás-készlet is rendelhető.

Ennél a megoldásnál LED-es munkafényszórók találhatók a tartályban, a szórótárcsák felett és a műtrágyaszóró két oldalán. Ez biztosítja, hogy a felhasználó még sötétben is ellenőrizheti a tartály töltöttségi szintjét, és elegendő fény áll rendelkezésére a szórótárcsák cseréjéhez és a szórólapátok beállításához.

A munkavilágítás vezérlése a műtrágyaszóró szoftverébe van integrálva, így az AmaSpread 2 kezelőszámítógépről vagy a traktor vezetőfülkéjében elhelyezett ISOBUS-terminálról távirányítható.



Belső tartályvilágítás



A szórószerkezet megvilágítása stabilan van integrálva a világítástartóba – itt a ZA-TS gépen BorderTS ernyővel és ArgusTwin egységgel.

Az oldalsó két LED-es munkalámpa a sötétben kiválóan megvilágítja a bal és jobb oldali szóróhatároló ernyők területét.

Feltöltési segédfunkció

A gyakorló szakemberek különösen szeretni fogják azt a feltöltési segédfunkciót, amelyet a munkavilágítás és a Profis mérlegrendszer nyújt. A munkavilágítás villogása, illetve világítása már feltöltés közben jelzi a töltöttségi szintet. Nincs szükség még egy személyre és nem kell többször is kiszállni ellenőrzés céljából.



Ha a munkavilágítás folyamatosan világít, a mennyiség elérte az előírt értéket.

Első-hátsó duó

A pontosság új szintje



A frontfüggesztésű műtrágyaszóró biztonságos szállításához világításkészlet kapható.

Kettőt egy csapásra

Azoknak az ügyfeleknek, akik egy menetben egyszerre két különböző műtrágyát akarnak kiszórni, az AMAZONE egy 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. Ilyen módon el lehet érni a tökéletes keresztirányú eloszlást mindkét műtrágya esetében. Szintén lehetséges a kiszórás két különböző alkalmazási térképpel.

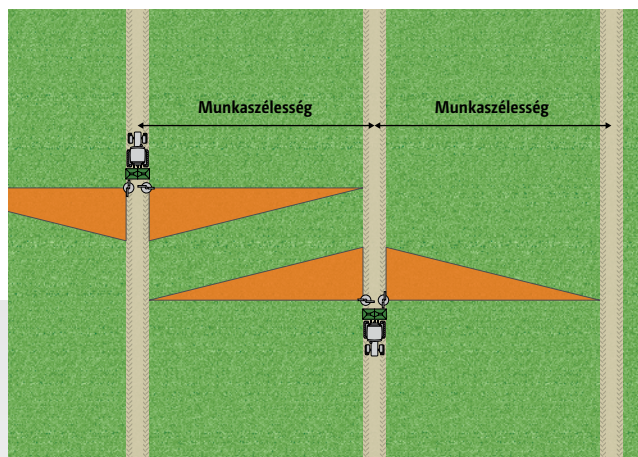
Az első elhelyezés előnyei

- ✔ Lehetővé teszi két különböző fajta műtrágya kiszórását egy munkamenetben
- ✔ Nagyobb kapacitás további tartályterfoggal az önjáró előnyeivel együtt - fordulékony és gyors
- ❗ „A szóróduó erőssége a pontosságában rejlik.”
- ❗ „A gépkapcsolat fordulékony, ütőképes és optimalizálja az első és a hátsó tengely súlyelosztását.”
(„agrarheute 2018/09 – gyakorlati teszt a frontfüggesztésű géppel)

Ágyások optimális szórása

Ágyásszórás kétoldali ágyásszóró ernyővel

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



Egy műtrágyaszóró – sok lehetőség

Döntsön Ön!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Mechanikus szórótárcsa-hajtás	●	●	●	●	●	—
Hidraulikus szórótárcsa-hajtás	—	—	—	—	—	●
Hidraulikus tolózár-működtetés	●	—	—	—	—	—
Elektromos tolózár-működtetés	—	●	●	●	●	●
A szórásmenyiség haladási sebességtől függő szabályozása	—	●	●	●	●	●
Mérlegrendszer	—	—	●	—	●	●
Dőlésérzékelők	—	—	○	—	○	○
Üres állapot érzékelők	—	—	○	○	○	○
Határszórás Limiter V-vel	○	○	○	○	○	—
Határszórás Limiter V ⁺ használatával	—	○	○	○	○	—
Határszórás hidrohajtással	—	—	—	—	—	●
Szakaszok max. száma	2	2	6	8	8	16
GPS-Switch ready	—	—	—	●	●	●
Szükséges terminál	—	EasySet 2	AmaSpread 2	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS

● Sorozat ○ Opció — nem áll rendelkezésre



ZA-V

hidraulikus tolózár-működtetéssel



Egyszerű, közvetlen kezelés

A hidraulikus tolózár-működtetéssel 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 gép 1400 és 4200 liter közötti tartálytérfogattal kapható.

A jobb és a bal oldalon található állítókar segítségével pontosan beállíthatók a kifolyónyílások alatti tolózárkonzolok. Egy kiegészítő szorítókengyellel rögzíthető a tolózárkonzol helyzete. A hidraulikus tolózár ilyen módon való állításának különlegessége, hogy a tolózár működtetésére szolgáló hidraulikus henger 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-működtetés előnyei

- ✔ Nincs szükség kezelőterminálra
- ✔ Független hidraulikus tolózár-működtetés két, kettős működésű vezérlőegységgel
- ✔ Alternatív lehetőség az egyszerű 3 utas egység is

- ❗ „A furatkiosztás és a skála perforált kivitelű. Előny: A vezető gyorsan megtalálja a megfelelő helyzetet, és nincs gond azzal, hogy öntapadó címkék több évnnyi használat után lekopnak.”
(„dlz agrarmagazin” 2017/03 – a ZA-V műtrágyaszóró gyakorlati tesztje)



Könnyen áttekinthető csatlakozósor a hidraulikus tömlőkhöz



Könnyen állítható, nagy skálájú tolózárkonzol

ZA-V Easy

EasySet 2 gépspecifikus kezelőterminállal



ZA-V Easy: Nem csak a neve az!

Kényelmes elektromos beállítás és vezérlés

Az EasySet 2 kezelőszámítógép lehetőséget kínál az automatikus mennyiség szabályozásra, változó menetsebességek mellett. A kifolyónyílások méretei a tolózár automatikus beállításával úgy igazodnak, hogy a kiszórási mennyiség mindig azonos maradjon. Csupán egy 12 V-os áramcsatlakozó szükséges a kezelőterminál számára. A sebességgel továbbításához a felhasználó opcionálisan egy X-szenzort (impulzusok számlálása), jelkábelt (a traktorsebesség továbbítása) vagy egy GPS-antennát használhat.

Az elektromos tolózár-működtetéssel kombinálva az EasySet 2 további előnye, hogy különlegesen pontos szabályozást biztosít a kiszórási mennyiségnek. A kívánt kiszórási mennyiséget kilogrammos pontossággal adhatja meg a kezelőterminálon, és a szórás során kényelmesen növelheti vagy csökkentheti a vezetőfülkéből akár csak az egyik, akár mindkét oldalon.

A Limiter V⁺ kezeléséhez először a kívánt leengedési mélységet kell előválasztani az adott beállításhoz, az EasySet 2 „+/-”-gombjaival. Az aktiválás egy speciális Limiter-gombbal történik. A Limiter-funkciók váltása, pl. mezőgyeszórásról határ- vagy árokszórásra, szintén a „+/-”-gombokkal történik. Amennyiben a helyzet megköveteli, pl. árokszórásnál, a szórás mennyiség a táblahatár irányában csökkenthető.



A gépvezérlést a félautomata mennyiségkalibrálás és a visszamaradó mennyiségek leürítésének kényelmes funkciója teszi teljessé.

Előnyök

- ✔ A szórás mennyiség haladási sebességtől függő szabályozása
- ✔ Kényelmes elektromos kezelés és a kiszórási mennyiség beállítása a traktorfülkéből
- ✔ Egyszerű kezelőterminál menük nélkül, csak közvetlen funkciógombokkal
- ✔ Integrált hektárszámláló össz-hektárszámlálással
- ✔ Határszórás Limiter V⁺ használatával, távvezérelt mennyiségcsökkentéssel

❗ „Az új műtrágyaszóró legnagyobb erénye kétségtelenül az EasySet 2 kezelőterminál.”

❗ „Csak néhány értékre van szükség ahhoz, hogy a műtrágyaszórót új szóróanyaghoz igazítsuk.”

(top agrar - „Szórás egyszerűen kényelmesen” gyakorlati teszt 2021.09.)

❗ „Nincsenek többszintű menük. Ez átláthatóvá teszi a beállítást.”

❗ „Lehetőség van a mennyiség beállítására mindkét oldalon egyszerre, illetve oldalanként külön-külön is. Mindez hosszas magyarázat nélkül is érthető.”

(top agrar - „Szórás egyszerűen kényelmesen” gyakorlati teszt 2021.09.)

ZA-V Profis Control

Gépspecifikus AmaSpread 2 kezelőszámítógéppel



A nagy kontrasztú színes kijelzőnek köszönhetően a felhasználó még változó fényviszonyok mellett is minden szórási információt gond nélkül láthat a képernyőn



Modern kialakítás intuitív kezelhetőséggel

Az AmaSpread 2 egységgel az AMAZONE egy intuitív módon kezelhető terminált kínál a ZA-V Profis Control mérleges műtrágyaszóróhoz. Az egyszerű kezelési struktúra a nagy kontrasztú 4,3 hüvelykes színes kijelzővel kombinálva magas szintű kezelési kényelmet garantál. A mennyiségadagolás és a szóráshatárolás minden fontos funkciója háttérvilágítással ellátott komfortgombok révén közvetlenül vezérelhető. Így a szórás közbeni egykezes kezelés nem jelent problémát.

Akár tíz különböző műtrágya szóróanyag-specifikus beállításai tárolhatók és bármikor előhívhatók. Ezenkívül a kijuttatott mennyiség, a megművelt terület és a munkaidő is rögzítésre kerül, amik alapján a felhasználó könnyedén dokumentálhatja a munkáját.

Az AmaSpread 2 a haladási sebességtől függő mennyiség-szabályozás mellett többek között lehetővé teszi akár hat szakasz kapcsolását és a Profis mérlegrendszer használatát is. Ezenkívül a műtrágya mennyisége gyorsan a szántóföldi körülményekhez igazítható. A terminál a 200 Hz-es mérlegrendszernek hála pontos mennyiség-szabályozásra is lehetőséget ad.

A Limiter V⁺ szóráshatároló segítségével a kezelő a traktor vezetőfülkéjéből való kiszállás nélkül válthat át mezsgye-, határ- és árokszórás között a határhelyzetnek megfelelően.

Az opcionális üres állapot érzékelők az AmaSpread 2 egységen keresztül tudnak figyelmeztetni, ha a tartály kiürült. A kezelőszámítógép kínálta lehetőségeket a munkavilágítás integrálása teszi teljessé.

Előnyök

- ✔ A szórásmennyiség haladási sebességtől függő szabályozása
- ✔ Mérlegelési funkciók integrálása a pontos mennyiség-szabályozásért
- ✔ Kényelmes elektromos kezelés és a kiszórási mennyiség beállítása a traktorfülkéből
- ✔ Akár hat szakasz kapcsolása
- ✔ A Limiter automatikus pozicionálása mennyiségcsökkentéssel kombinálva mezsgye-, határ- és árokszóráshoz
- ✔ Egyszerű kezelés sokszintes menükben történő navigáció nélkül

A ZA-V függesztett műtrágyaszóró ISOBUS-rendszerrel

ZA-V Tronic | ZA-V Profis Tronic | ZA-V Profis Hydro



- ❗ „Egyszerű és előnyös szakaszolás. Már a ZA-V mennyiségállítással is jó eredmények érhetők el a szokásos munkaszélességeknél.”
 („top agrar” 2016/02 – rendszer-összehasonlítás „Ék alakú terület automatikus szórása: melyik rendszer megfelelő?”)



Az ISOBUS-világ valamennyi funkciója

A ZA-V függesztett műtrágyaszórók kínálatát a ZA-V Tronic, a ZA-V Profis Tronic és a ZA-V Profis Hydro műtrágyaszóró teszi teljessé. Az ISOBUS-kommunikáció itt alapfelszereltségként van beépítve.

A ZA-V mennyiségi hatástól mentes kifolyónyílású és stabil, háromszög alakú szóráskepű szóróműszerkezetét felhasználva a géppel kiváló eredmények érhetők el ék alakú és kinyúló területek szórásakor, a mennyiségkorrekcióval megvalósított szakaszolókapcsolásnak köszönhetően.

A mechanikusan hajtott ZA-V Tronic szériefelszereltségként nyolcas szakaszolást tesz lehetővé. A ZA-V Profis Hydro hidraulikus szórótárcsa-hajtása lehetőséget ad a szórási mennyiség korrekciójának és a szórótárcsa-fordulatszám kombinációjára is. Ez még pontosabb szórást tesz lehetővé ék alakú területeknél. A Section Control funkcióval együtt akár 16 szakasz is lehetséges.

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



A kényelmes mezsgye-, határ- és árokszóráshoz a Limiter V⁺ minden ISOBUS terminállal használható. Az adott határhelyzetre vonatkozó finombeállítások kényelmesen tárolhatók a műtrágya menüben az egyes szóróanyagokhoz.

Előnyök

- ✔ Kényelmes kezelés különböző ISOBUS terminálokkal
- ✔ Integráció a traktor vezérlésébe
- ✔ Egyszerű beállíthatóság – a mySpreader alkalmazás opcionális Bluetooth-kapcsolata
- ✔ GPS-Switch automatikus szakaszolás
- ✔ Alkalmazási térképek használata a GPS-Maps&Doc modullal
- ✔ A megrendelések dokumentációja a Task Controller-ben

AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál

Teljes funkcionalitás



Az AMAZONE saját fejlesztésű AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál lehetővé teszi bármely ISOBUS-képes mezőgazdasági gép kényelmes, érintéses kezelését. Az AmaTron 4 lehetővé teszi az összes ISOBUS funkciót – még nagyobb kényelemmel, felhasználóbarátság kezelhetőséggel és áttekinthetőséggel. Sőt: Az AMAZONE mezőgazdasági gépeivel kombinálva még nagyobb teljesítményre képes és minden funkciót biztosít a precíziós gazdálkodáshoz.



STABILITÁS

ROBUSZTUS!

- ✓ Alacsony fényvisszaverődésű 8 hüvelykes érintőkijelző víz- és porálló alumínium házzal
- ✓ Hátsó kéztámasz a biztos fogásért



MEGBÍZHATÓSÁG

ÁTGONDOLT!

- ✓ Gyakorlatorientált és áttekinthető menü navigáció az egyszerű és intuitív használatért
- ✓ Kezelés érintőképernyővel vagy gombokkal
- ✓ Egyszerű dokumentáció és feladatkezelés: Első a munka – aztán a mentés
- ✓ Opcionális szoftverlicenck a precíziós gazdálkodásban rejlő lehetőségek maximális kihasználásáért



KOMFORT

KÉNYELMES!

- ✓ Alkalmazástárcsa a gyors és egyszerű navigációhoz egy ujjmozdulattal
- ✓ Szabadon konfigurálható állapotsor – a legfontosabb paraméterek mindig egy pillantással láthatók
- ✓ A praktikus gyorsindító menü lehetővé teszi a rendelési adatok gyors importálását és exportálását

Funkcióbővítések licenc útján	Funkciók az AmaTron 4-ben a ZA-V géphez
GPS-Maps&Doc	• Inaktív területhatárok és automatikus táblafelismerés • Dokumentáció ISOBUS Task Controller vagy PDF export révén • Alkalmazási térképek ISO-XML és shape formátumban • Online adatcsera az AmaTron Share alkalmazáson keresztül
GPS-Switch basic	• Section Control akár 16 szakasszal • Virtuális forduló
GPS-Switch pro	• Auto-zoom, akadályok jelölése
GPS-Track	• Optikai párhuzamos vezetést segítő rendszer • Különböző nyomkövető módok
AmaCam	• A kamerakép megjelenítése az AmaTron 4 rendszeren, hátramenet-felismeréssel
AmaTron Twin	• Kijelzőbővítés az AmaTron Twin alkalmazáson keresztül
GPS-ScenarioControl	• Az AmaTron Twin licenc bővítménye, gépek átfogó útvonalkijelzése

A kényelmesebb gépkezelés érdekében

AmaTron Twin alkalmazás – kijelzőbővítés a kényelmes kezelésért

Az AmaTron Twin alkalmazás még nagyobb kényelmet kínál a gépkezelőnek munka közben azzal, hogy lehetőséget ad a térképes nézet GPS-funkcióinak táblagéppel történő használatára a gép AmaTron 4 terminálon történő kezelésével párhuzamosan.

Az AmaTron Twin kijelzőbővítés előnyei:

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



AmaTron Twin alkalmazás

AmaPilot⁺ – Mindent egy kézből!

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



Az AmaPilot⁺ előnyei:

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

Tegye egyszerűbbé a dolgoz mindennapokat –

Használja ki a lehetőségeket!

GPS-Maps&Doc

AmaTron Share alkalmazáson keresztül történő adatcserével

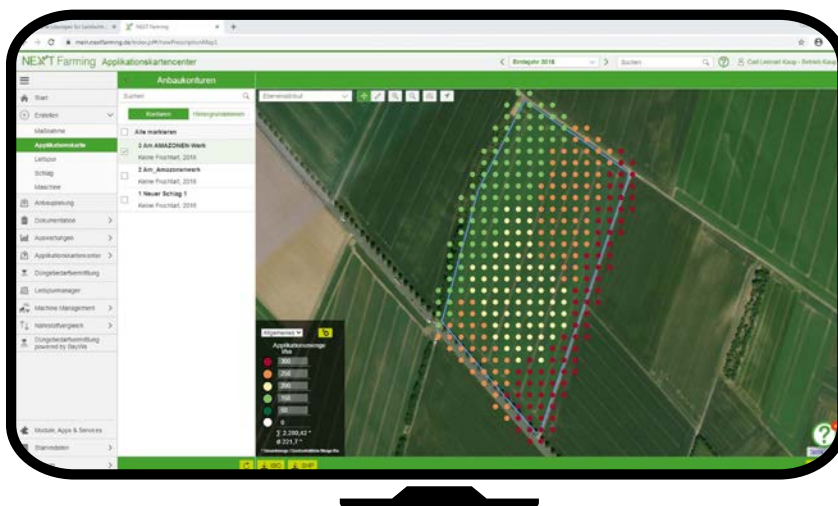
Az AmaTron 4 a GPS-Maps&Doc licenccel és a Task Controller (TC) révén képes összegyűjteni és dokumentálni a gépadatokat és a helyspecifikus adatokat.

Ugyanígy lehetőség van a táblaspecifikus gazdálkodásra is a shape és ISO-XML formátumú alkalmazási térképek feldolgozásával.

A GPS-Maps&Docs és az AmaTron Share alkalmazás együttes előnyei:

- ✓ Intuitív rendszer alkalmazási térképek feldolgozásához
- ✓ A kiszórási mennyiség automatikus részterület-specifikus szabályozása
- ✓ Inaktív szántóföld határok kijelzése és automatikus szántóföld-felismerés a területre való bejáráskor
- ✓ Optimális állományalakítás a szükségletnek megfelelő alkalmazással
- ✓ Az AmaTron Share alkalmazással kényelmesen importálhatja a megrendeléseket ISO-XML vagy Shape formátumban, és exportálhatja a végrehajtott megbízásokat ISO-XML formátumban vagy PDF formátumú megbízási összefoglalóként
- ✓ Kezdjen közvetlenül a munkával, és döntsön később, szükség van-e az adatok mentésére

Amatron Share alkalmazás – a kényelmes adatkezelésért!



Alkalmazási térképek létrehozása a gazdálkodásirányítási információs rendszerben és a kiszórási mennyiség automatikus, helyspecifikus ellenőrzése az AmaTron 4 segítségével





Az alkalmazási térkép megjelenítése az AmaTron 4-en



Kamerakép megjelenítése az AmaTron 4-en

GPS-Track

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

- ✓ Virtuális fénysorral az állapotsorban
- ✓ GPS alapú automatikus művelőút-kapcsolás vetőgépekhez
- ✓ Különböző nyomkövető módok, pl. A-B sor vagy kontúr-vonal-követés
- ✓ Opcionálisan az AmaTron 4-hez

AmaCam

Szoftverlicenc egy kamerakép megjelenítéséhez az AmaTron 4-en.

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

AmaTron Share alkalmazás a digitális adatátvitelhez. Tesztelje most!

Minden adat kényelmesen importálható és exportálható online az AmaTron Share alkalmazáson keresztül, amely WLAN-on keresztül csatlakozik az AmaTron 4 készülékhez. Az alkalmazással például az irodából alkalmazási térképek küldhetők az AmaTron 4 készülékre, majd ott feldolgozható. A munkaadatokat felhőben, e-mailen vagy üzenetküldő szolgáltatásokon, például WhatsApp-on keresztül felhőalapú PDF-dokumentációként el lehet küldeni az ügyfeleknek vagy az irodába. Ez az adatkezelés egy igazán kényelmes formája.



AmaTron Share alkalmazás



Automatikus szakaszolás GPS-Switch Section Control révén



Karbamid



KAS

Minden műtrágya másképp repül. Ezért a Section Control minden egyes munkamenet-hez kiszámítja az optimális alakú és pozíciójú szórási felületet biztosító kapcsolási pontokat.

GPS-Switch

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

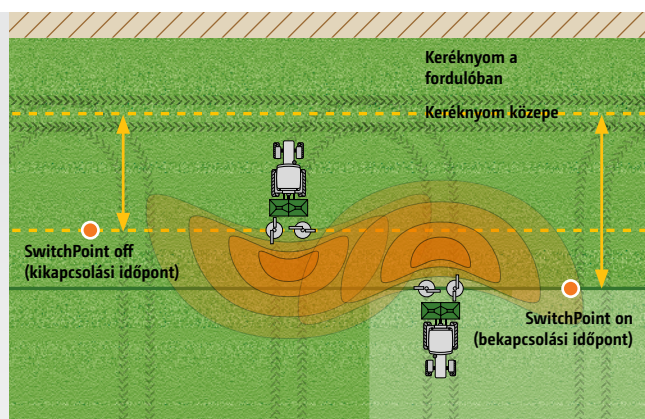
Az automatikus szakaszolás előnyei:

- ✓ A vezető tehermentesítése
- ✓ A pontosság növelése, még éjszaka és nagyobb sebesség mellett is
- ✓ Kevesebb átfedés és hibahely
- ✓ Takarékos bánás az üzemi anyagokkal
- ✓ Kevesebb állománykárosodás, kisebb környezetterhelés

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

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

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



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 kezelőterminálon.



Spreader Application Center

A műtrágyaszórók fejlesztési központja

A műtrágya laborral (több mint 30 000 minta), szórócsarnokkal (több mint 100 000 szórási teszt), ügyfélszolgálatl és a saját szoftverfejlesztő részleggel rendelkező Spreader Application Center (SAC) az AMAZONE műtrágyaszórási technológiájának fejlesztési központja. A vállalat évtizedek óta dolgozik a műtrágyaszórók optimalizálásán olyan úttörő technológiákkal, mint az AutoTS, az ArgusTwin és a WindControl, illetve a mesterséges intelligencia alkalmazása az EasyCheck vagy az EasyMix esetében.

A cél a pontos keresztirányú eloszlás és a mennyiségi pontosság minden körülmények között és minden műtrágyával, hogy támogathassuk ügyfeleink munkáját - ami az 1950-ben végzett első kézi szórási kísérleteket óta teljesül is. Napjainkban a világ egyik legmodernebb szórócsarnokában akár 72 méteres munkaszélességet is tesztelhetünk, és saját szoftverünk segítségével digitálisan elemezhetjük. Ügyfeleinknek felajánljuk (5 kg-os) műtrágyamintáik elemzését is, hogy egyénre szabott javaslatokat tehessünk a

mintához optimális beállításokra és szórási képre vonatkozóan. A javaslatok QR-kód révén közvetlenül beolvashatók a mySpreader alkalmazásba, és azonnal felhasználhatók a műtrágyaszóró beállításához.

A SAC minden műtrágyára és minden szórógéptípusra kiterjedt műtrágya-adatbázisához való hozzáférés lehetővé teszi, hogy a műtrágyaszórási technológia területén szerzett több évtizedes tapasztalatunkat és szakértelmünket Ön is felhasználja - a legjobb eredmények és a maximális hatékonyság érdekében!

Előnyök

- ✓ Kiterjedt műtrágya-adatbázis minden szórógéptípushoz
- ✓ Díjmentes beállítási javaslat saját műtrágyamintákhoz
- ✓ Közvetlen kapcsolattartó, aki készséggel válaszol a szórógép beállításával vagy ismeretlen szóróanyagokkal kapcsolatos kérdésekre

Csak megfelelő szórás esetén ér aranyat az Ön műtrágyája

Az AMAZONE műtrágyaszerviz szorosan együttműködik a műtrágyagyártókkal, hogy mindig aktuális beállítási adatokkal szolgálhassunk partnereinknek. Az AMAZONE világszerte ismert a pontos szórási táblázatairól.



Műtrágyaszerviz – Így érhet el bennünket:

A műtrágyaszerviz határokon átnyúlva végzi tevékenységét. És nem csupán földrajzi értelemben. Mindegy, hogy műtrágyaszórója 1 vagy 50 éves: mi mindig kompetensen és megbízhatóan állunk az Ön rendelkezésére.

Internet: www.amazone.hu
 E-mail: duengeservice@amazone.de
 Telefon: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

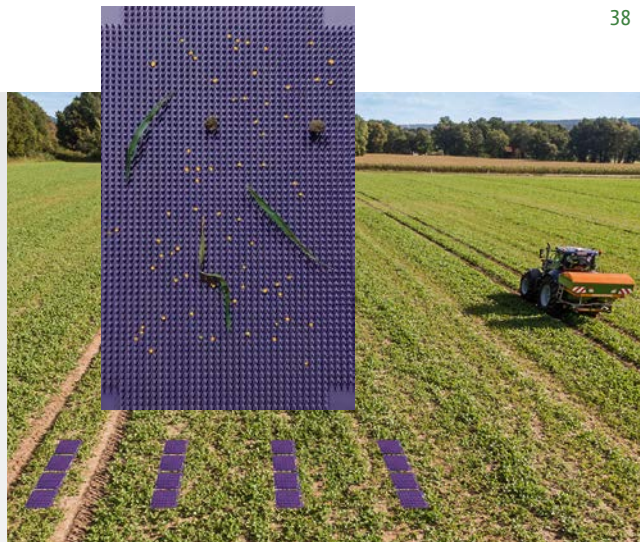
Az ingyenes **mySpreader** alkalmazás segítségével az AMAZONE műtrágyaszórók optimálisan beállíthatók:



Modern műtrágyaszóró tesztcsarnok

mySpreader alkalmazás

Komplett csomag a szórás tökéletes beállításához



Az EasyCheck a mySpreader alkalmazás része

Ez a Műtrágyaszerviz!

A műtrágyaszóró optimális beállítása kiemelt fontosságú a növények egyenletes növekedéséhez. Ebben nagy kihívást jelent a kiszórandó anyagok változatossága. A mySpreader alkalmazás mindenre kiterjedő csomagjával a felhasználó a teljes műtrágyaadatbázist elérheti, és igénybe veheti a Spreader Application Centre (SAC) szakértői csomagját. A gép típusa, az egyes műtrágyatípusok, a munkaszélesség és a kijuttatási mennyiség alapján a felhasználó pontos ajánlásokat kap az adott AMAZONE műtrágyaszóró beállítására.

Olyan átfogó funkciókkal, mint a kalibrálási segédlet, az EasyCheck és a Bluetooth-on keresztüli csatlakozás, a mySpreader alkalmazás a műtrágyaszóró hasznos és praktikus kezelőfelületévé válik.

Előnyök

- ✓ Központi alkalmazás a szórógép valamennyi beállításához
- ✓ A teljes műtrágyaadatbázis elérhető
- ✓ Áttekinthető és magától értetődő használat

EasyCheck mobil próbapad AI-vel – mindig pontos!

Az EasyCheck digitális mobil ellenőrző készlet használatához a mySpreader alkalmazás kamerafunkciója mesterséges intelligenciával van ellátva. A kihelyezett gyűjtőszőnyeg fényképezésekor a rendszer felismeri és kiszűri az olyan idegen testeket, mint a rögök és a levelek. Az alkalmazás kiszámítja a műtrágya eloszlását, és pontos beállítási javaslatokat ad a keresztirányú eloszlás egyszerű optimalizálására.

Egy Bluetooth-adapterrel a beállítási értékeket át lehet vinni a mySpreader alkalmazásból az AMAZONE műtrágyaszórókra. Ez időt takarít meg, elkerülhetők a beállítási hibák és sokkal kényelmesebb.



Műszaki adatok

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)	1400	1 700	2000	2200	2600	2700	3200	4200
– S 600 (l) tartálymagasítóval	2000	2300	2600	–	–	–	–	–
– L 800 (l) tartálymagasítóval	–	–	–	3000	–	3500	4000	–
Hasznos teherbírás (kg)	Special gépvázzal	2200	2200	2200	–	–	–	–
	Super gépvázzal	3200	3200	3200	3200	3200	3200	–
	Ultra gépvázzal	–	–	–	4500	–	4500	4500
Betöltési magasság (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Betöltési 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 csak tájékoztató jellegűek, és felszereltségtől függően eltérhetnek. Az országonkénti közúti közlekedési előírások (KRESZ) érvényes rendelkezéseit be kell tartani, emiatt előfordulhat, hogy külön engedélyeztetés szükséges. Ellenőrizni kell a traktorok megengedett tengelyterhelését és össztömegét. A felsorolt kombinációs lehetőségek nem minden gyártmányú traktor esetében valósíthatók meg.



Vezet a szántóföldön és biztonságos a közúton: ZA-V

ZA – A műtrágyaszóró



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0

AMAZONEN-WERKE KFT.
H-4031 Debrecen, Richter Gedeon út 30. · Tel: 52/888-145
www.amazone.hu · E-Mail: amazone@amazone.hu

Területi képviselők

