



AMAZONE

ZA-V



Rozsiewacze
AMAZONE spełniają
europejską normę
ochrony środowiska

Rozsiewacz zawieszany ZA-V



SPEED
spreading

- ! „Nasza praca z ZA-V była wprawdzie krótka, ale przekonująca.”
 („profi” – Fachowe sprawozdanie o rozsiewaczu nawozów
 ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

Rozsiewacz zawieszany ZA-V jest dostępny ze zbiornikiem o pojemności od 1.400 do 4.200 l a jego prędkości robocze sięgają 30 km/h. Dzięki wysokiej przepustowości wynoszącej do 390 kg/min i szerokości roboczej do 36 m rozsiewacz ten osiąga wyjątkowo duże wydajności powierzchniowe.

Komunikacja ISOBUS, technika ważenia, hydrauliczny lub elektryczny zestaw Limiter V albo V⁺ do rozsiewu granicznego i wiele innych opcji czynią z ZA-V jeden z najnowocześniejszych rozsiewaczy nawozów w swojej klasie.



	Strona
Zalety maszyny	4
Rama i zbiornik Nadstawki	6
Rama wagi Czujnik nachylenia Czujnik stanu napełnienia	8
Napęd tarcz rozsiewających układ rozsiewu	10
Tarcze rozsiewające i mieszałto Systemy rozsiewu granicznego	12
Zestaw do rozsiewu granicznego Limiter V lub V ⁺	14
Ekran rozsiewu granicznego i ekran rozsiewu zagonów rozsiewacz montowany z przodu	16
Wyposażenie	18
Przegląd modeli ZA-V ZA-V z hydrauliczną obsługą zasuw	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 zarządzanie zadaniami GPS-Maps GPS-Track agrirouter	28
ISOBUS GPS-Switch	30
ISOBUS Terminale ISOBUS	32
Spreader Application Center EasyCheck	36
Serwis AMAZONE	38
Dane techniczne	40

❗ „Bardzo podoba się nam plandeka, przede wszystkim z pozycją do mycia i suszenia.”

❗ „Rozsiewaliśmy nawóz na 30 m jadąc z prędkością 15 km/h. Mogliśmy aplikować do ponad 500 kg/ha – bardzo dobrze.”

(„profi” – Praktyczny test rozsiewacza nawozów ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

❗ „Praca w polu z ZA-V Profis Tronic jest nadzwyczaj przyjemna. Wsypać nawóz i jechać.”

(„profi” – Praktyczny test rozsiewacza nawozów ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Rozsiewacz zawieszany ZA-V

Rozsiewacz do wszystkiego

Do **390 kg/min**

Szerokość robocza do **36 m**



Korzyści dla użytkownika:

- ⊕ Precyzyjne obrazy rozsiewu na szerokości roboczej do 36 m z maks. 16 sekcjami szerokości
- ⊕ Maksymalna wydajność powierzchniowa przy ilości rozsiewu 390 kg/min i prędkościach roboczych do 30 km/h
- ⊕ Głęboko tłoczony zbiornik podstawowy bez narożników i krawędzi zapewnia minimalne ilości resztek i łatwe czyszczenie
- ⊕ Precyzyjny monitoring i kontrola ilości rozsiewu dzięki technologii ważenia 200 Hz i czujnikowi nachylenia
- ⊕ Soft Ballistic System pro (SBS pro) do bardzo delikatnego traktowania nawozu i niewielkiego stopnia rozdrabniania
- ⊕ Inteligentne mieszadło chroniące nawóz, z redukcją liczby obrotów przy zamkniętych zasuwach
- ⊕ Tarcze rozsiewające z łopatkami rozsiewającymi regulowanymi wyjątkowo szybko i dokładnie przez QuickSet
- ⊕ Obsługiwany hydraulicznie lub elektrycznie układ rozsiewu granicznego Limiter V lub Limiter V⁺ do dokładnego rozsiewu krawędziowego, granicznego i rozsiewu przy rowach
- ⊕ Kompaktowa plandeka zwijana lub odchylana, zamykająca się w bezpieczny sposób i łatwa w obsłudze
- ⊕ Serwis nawozowy – wysokiej jakości unikatowy serwis o ponad 25-letnim doświadczeniu

Od **1.400** do **4.200** litrów
8 różnych wielkości zbiornika

Prędkość robocza do
30 km/h



Rozsiewacze
AMAZONE spełniają
europejską normę
ochrony środowiska



WIĘCEJ INFORMACJI
www.amazone.pl/za-v

Rama i zbiornik

Stabilność to atut



ZA-V 1400 z ramą Special o ładowności użytkowej do 2.200 kg

Ramy

- ✔ **Rama Special:** 2.200 kg ładowności użytkowej, wymiary zawieszenia i zaczep kategorii 2.
- ✔ **Rama Super:** 3.200 kg ładowności użytkowej, wymiary zawieszenia i zaczep kategorii 2.
- ✔ **Rama Ultra:** 4.500 kg ładowności użytkowej, wymiary zawieszenia kategorii 3, zaczep kategorii 2/3.

Stabilne i wytrzymałe: rozsiewacze zawieszane o masie użytkowej 4.500 kg

Zalety

- ✔ Lekka budowa ramowa o bardzo wysokiej stabilności
- ✔ Optymalne położenie punktu ciężkości a mimo tego, dużo miejsca do agregatowania

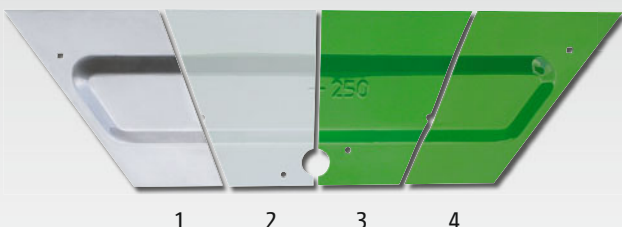
Wyfłaczany zbiornik podstawowy

Zbiornik podstawowy ma pojemność 700 l. Jest wyfłaczany, bez kantów i spawów. Zapewnia to stały i równomierny spływ nawozy. Kształt zbiornika ułatwia również jego czyszczenie.

- ❗ „Idea: tam, gdzie nie ma części spawanych, nie ma także narożników, krawędzi ani spoin”.
- („dlz agrarmagazin” – Próba polowa rozsiewacza nawozów ZA-V · 03/2017)

Zalety kształtu

- ✔ Brak narożników i krawędzi
- ✔ Równomierny i ciągły spływ nawozu
- ✔ Mniejsze ryzyko powstawania zatorów
- ✔ Odporność na korozję
- ✔ Prosty proces czyszczenia



- ✔ Doskonałe, wielowarstwowe lakierowanie

- 1) Blacha stalowa
- 2) Cynkowanie-fosforowanie (warstwa krystaliczna)
- 3) Farba podkładowa – zanurzeniowo na zasadzie różnicy potencjału
- 4) Lakier zewnętrzny

Nadstawki

W dwóch szerokościach i o różnej wielkości

Szerokie

z szerokością napełniania
2,71 m i drabiną składaną



Nadstawka L 2200



Nadstawka L 2700



Nadstawka L 3200



Nadstawka L 4200

Wąskie

z szerokością napełniania 2,22 m



Nadstawka S 1400 Nadstawka S 1700



Nadstawka S 2000



Nadstawka S 2600 z drabiną składaną

Dodatkowe nadstawki

Aby dodatkowo powiększyć pojemność zbiornika w ZA-V, AMAZONE oferuje dla nadstawek S i L odpowiednie elementy.

Pojemność rozszerzeń wynosi 600 l dla nadstawek S lub 800 l dla nadstawek L.

❗ „Nadstawka była wyposażona w dwa duże okna do tyłu i do przodu, przez które nawóz był bardzo dobrze widoczny także przy zamkniętych planekach.”

(„profi” – Praktyczny test rozsiewacza nawozów
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V z powiększonymi nadstawkami L 800



Kto waży, ten wygrywa!

ZA-V Profis z ramą ważenia

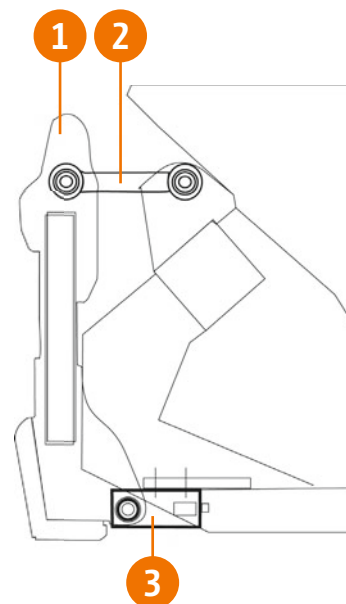
Żadnych kalibracji. Wprowadzić dawkę rozsiewu i do pracy. Prościej już nie można.

System ważenia dla ramy Super i Ultra oferuje kontrolowany komfort i większe bezpieczeństwo. Technika ważenia z częstotliwością 200 Hz ustala online zróżnicowane właściwości rozsiewowe nawozu – i czyni to z wysoką dokładnością pomiarów. Porównuje rzeczywiście rozsypaną ilość nawozu z wartością żądaną. Rozpoznawane są odchylenia w przepływie, na przykład niejednorodnego nawozu a rozsiewacz z elektryczną zasuwą dozującą automatycznie zmienia ustawienie. Dla bilansu składników odżywczych na konkretnym polu można dokładnie udokumentować rozsypaną ilość nawozu.

Do wyważonego zaopatrzenia w składniki odżywcze dawkę rozsiewu można zmienić przyciskiem w terminalu.



ZA-V 2700 Profis

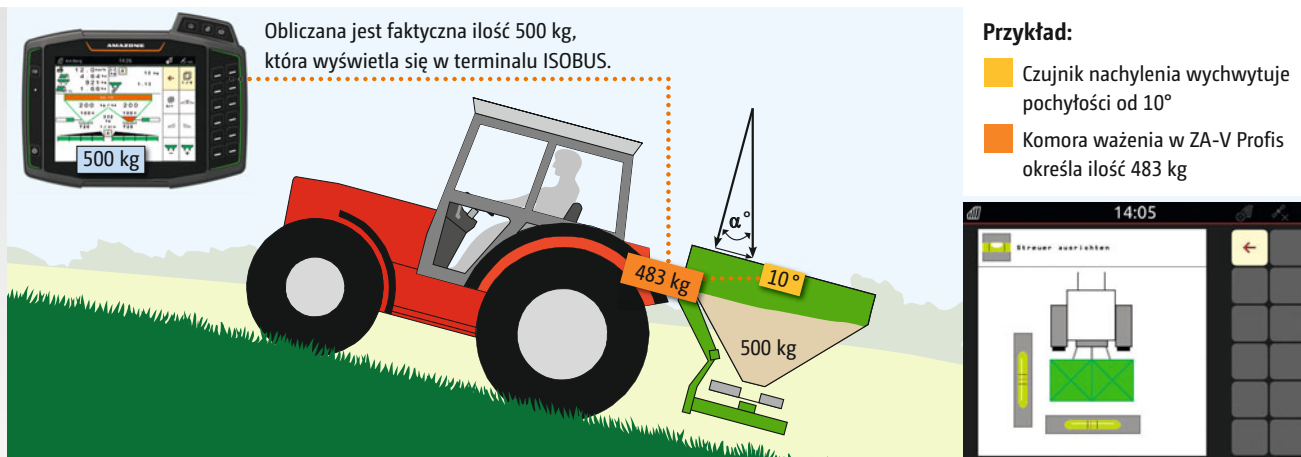


- ① Rama ważenia
- ② Ułożone poziomo jarzmo pociągowe
- ③ Komory ważenia

❗ „Ilości napełnienia oraz wskazywane przez terminal zgadzały się z różnicami poniżej jednego procenta.”

❗ „Możemy z całym przekonaniem zaświadczyć, że ZA-V znakomicie utrzymuje ustawioną dawkę rozsiewu.”

(„profi” – Praktyczny test rozsiewacza nawozów
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)



Do prawidłowego ustawienia ZA-V w pozycji poziomej w ZA-V Tronic i ZA-V Profis Hydro nachylenie jest komfortowo pokazywane przez terminal ISOBUS.

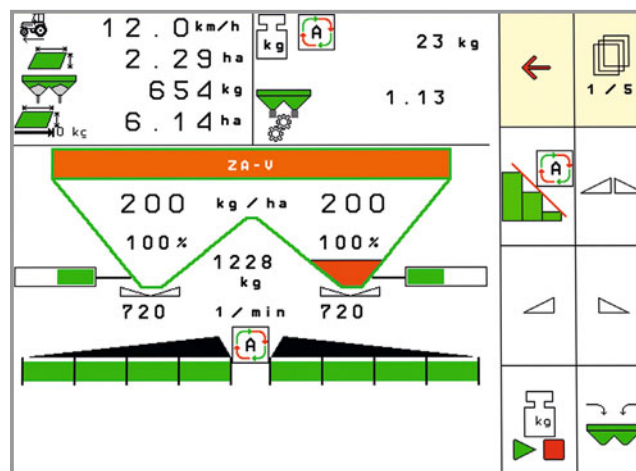
Czujnik pochylenia dla mocno pofałdowanego terenu

W rozsiewaczu ZA-V Profis mogą być uwzględniane efekty pomiarów w wyniku zmiany pozycji punktu ciężkości podczas pracy: dwuosiowy czujnik pochylenia wychwytyjący przechył maszyny do przodu i do tyłu oraz w lewo i prawo, koryguje błędy pomiarowe, jakie mogą pojawiać się przy jeździe pod górę lub z góry albo w poprzek zbocza.

„Czujnik nachylenia koryguje dokładność pomiaru w terenie pagórkowatym. Jego wskazania Amazone podaje w wariancie Tronic (ISO-Bus) także optycznie na ekranie terminala jako poziomiec, przez co można optymalnie ustawić rozsiewacz – super.”
 („profi” – Praktyczny test rozsiewacza nawozów ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Czujnik stanu napełnienia

Ze względu na rozsiewanie na zboczach lub podczas rozsiewu granicznego może się zdarzyć, że jedna strona zbiornika jest opróżniana szybciej niż druga. Z tego powodu AMAZONE oferuje dodatkowe czujniki opróżnienia do kontroli obu otworów wylotowych. W przypadku przedwczesnego opróżnienia pusta końcówka lejka jest przedstawiana graficznie w kolorze czerwonym na terminalu obsługowym, dzięki czemu kierowca otrzymuje w odpowiednim czasie ostrzeżenie.



Kierowca wcześniej otrzymuje ostrzeżenia w terminalu o tym, że zbiornik jest prawie pusty.

Napęd tarcz rozsiewających

Mechaniczny lub hydrauliczny, wybierz sam!

Napęd mechaniczny

W przypadku rozsiewacza ZA-V napędzanego mechanicznie układ rozsiewu oraz mieszadło napędzane są za pośrednictwem wału odbioru mocy. Rozsiewacz jest standardowo chroniony przed przeciążeniami przez wał przegubowy ze sprzęgłem ciernym. Prędkość obrotowa ciągnika jest przekładana przez centralną przekładnię, dzięki czemu tarcze rozsiewające osiągają zwiększoną prędkość obrotową. W ten sposób można wykonywać rozsiew przy niskich prędkościach obrotowych silnika na maksymalnej szerokości roboczej, oszczędzając paliwo.

W zależności od jednostki obsługowej, w przypadku rozsiewaczy napędzanych mechanicznie można załączać od dwóch do ośmiu sekcji szerokości.

- ! „Proste i niedrogi włączanie sekcji szerokości. Już ze zmianą dawki ZA-V pozwala osiągać dobre wyniki przy powszechnie stosowanych szerokościach roboczych.”
(„top agrar” – Porównanie systemów „Automatyczny rozsiew na klinach: Który system pasuje?” · 02/2016)



Schematyczna prezentacja modelu ZA-V napędzanego mechanicznie

Napęd hydrauliczny

Dzięki napędzanemu hydraulicznie rozsiewaczowi ZA-V Hydro można pracować niezależnie od prędkości obrotowej silnika ciągnika i przy różnych prędkościach obrotowych tarcz rozsiewających. W ten sposób rozsiew jest wyjątkowo wygodny i precyzyjny oraz możliwe jest aktywowanie rozsiewu krawędziowego, granicznego i rozsiewu przy rowach niezależnie od strony. Te poszczególne funkcje można przełączać praktycznie także podczas jazdy. Gdyby okazało się, że wstępnie ustawiona liczba obrotów nie umożliwi dokładnego rozsiewu przy krawędziach, można ją również dostosować za pomocą terminala podczas jazdy.

Dzięki hydraulicznemu napędowi tarcz rozsiewających można załączać do 16 sekcji szerokości.

- ! Obok chroniącego nawóz, łatwo przełączanego i wyregulowanego rozsiewu na granicach pola, ZA-V Hydro oferuje tę zaletę, że rozsiew odbywa się kompletnie niezależnie od liczby obrotów silnika ciągnika, co daje oszczędności paliwa.
(„AGRARTECHNIK” – Test praktyczny ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Schematyczna prezentacja modelu ZA-V napędzanego hydraulicznie

Precyzyjny mechanizm rozsiewający

Dla uzyskania maksymalnej wydajności

Mechanizm rozsiewający z Soft Ballistic System

Wysoce nowoczesny mechanizm rozsiewający ZA-V przy dużym otwarciu zasowy dozującej osiąga przepustowość do 390 kg/min. Lejek wylotowy dochodzący do otworu zasowy zapobiega pozostawianiu resztek nawozu w rozsiewaczu i ułatwia jego mycie.

Otwór wylotowy wolny od efektu ilościowego jest umiejscowiony nad środkiem tarczy rozsiewającej. Zaletą tego rozwiązania jest wychwytywanie nawozu blisko środka tarczy rozsiewającej i jego delikatne traktowanie przy zachowaniu niskiej liczby obrotów tarczy rozsiewającej. Ruch nawozu przyspieszany jest w łagodny a jednocześnie skuteczny sposób. Obraz rozsiewu jest stały przy wszystkich dawkach rozsiewu i prędkościach jazdy, niezależnie od dawki rozsiewu.

W rozsiewaczach ZA-V cały system rozsiewu wykonany jest ze stali nierdzewnej i z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym co zapewnia mu długą żywotność i utrzymanie wartości przy odsprzedaży.

SBS – Soft Ballistic System

Aby nawóz mineralny mógł być precyzyjnie i dokładnie podawany roślinom na całej szerokości roboczej, musi być taktowany szczególnie delikatnie. Nawozu, który będzie uszkodzony już w rozsiewaczu nie da się właściwie rozdzielić. Mieszadło,

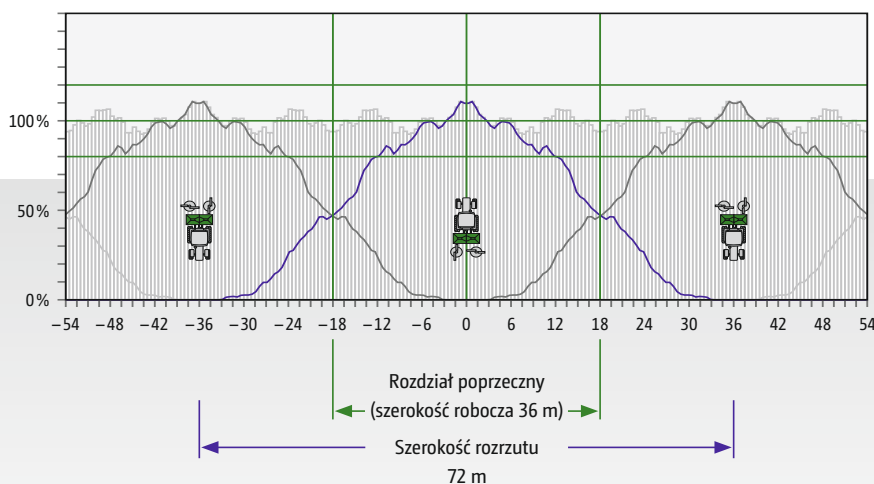


Mechanizm rozsiewający z tarczą rozsiewającą V- i gwiazdowym mieszadłem do delikatnego traktowania rozsiewanego nawozu



Specjalny kształt otworu wylotowego z automatyczną korektą efektu ilościowego

elementy dozujące i tarcze rozsiewające są w ZA-V optymalnie wzajemnie dopasowane. Wynikiem jest ochrona nawozu oraz osiągniętych plonów



- ✓ Podwójne pokrycie przy szerokości roboczej do 36 m

Mechanizm rozsiewający ZA-V został stworzony z wykorzystaniem trójwymiarowego obrazu rozsiewu z perfekcyjnym rozdziałem poprzecznym. Dzięki SBS mogą być generowane szerokości robocze aż do 36 m. Strefy dużego pokrycia zapewniają precyzyjny rozsiew.

Tarcze rozsiewające i mieszadło

Precyzja i ochrona nawozu

Tarcze rozsiewające z QuickSet

Tylko 3 pary tarcz rozsiewających pokrywają cały zakres roboczy od 10 m do 36 m. Szerokość roboczą zmienia się łatwo, szybko i bezpiecznie poprzez pozycję łopatek rozsiewających. Ustawienie łopatek rozsiewających nie wymaga użycia narzędzi i odbywa się przez system regulacyjny QuickSet.

Standardowa, chroniąca nawóz liczba obrotów tarcz rozsiewających wynosi 720 obr/min.

Nowe łopatki rozsiewające ZA-V o specjalnym kształcie z wieloma punktami odbierania nawozu na górnym i dolnym końcu łopatek rozsiewających zapewniają wyjątkowo dobry rozdział poprzeczny.

Różne łopatki rozsiewające można szybko i łatwo wymienić przez system wymiany. Perfekcyjne rozwiązanie dla użytkowników z różnymi systemami ścieżek technologicznych i wieloma nawozami.

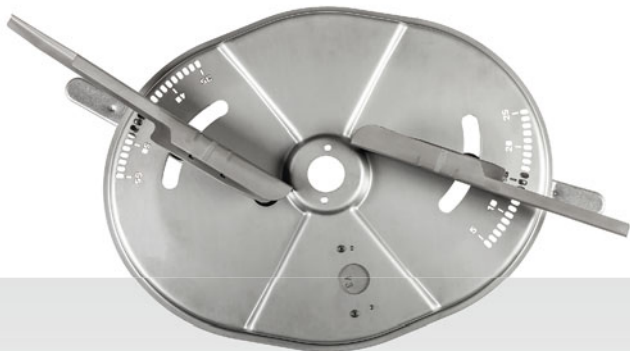


- ① Łopatka
- ② Korpus tarcz rozsiewających
- ③ Jednoznaczne pozycje skali
- ④ System regulacji QuickSet do ustawiania pozycji łopatek

❗ „Firma AMAZONE praktycznie rozwiązała także dopasowanie odległości rozrzutu. Odbywa się to bez użycia narzędzi, bezpośrednio na łopatkach rozsiewających, obracanych wokół jednego punktu i blokowanych dźwignią wspomaganą przez sprężynę.”

(„profi” – Fachowe sprawozdanie o rozsiewaczu nawozów ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

- ❗ „Wartości na tarczy rozsiewającej są dobrze czytelne. Dzięki temu łopatki można szybko ustawić”.
(„dlz agrarmagazin” – Próba polowa rozsiewacza nawozów ZA-V · 03/2017)



- ✓ Zakresy szerokości roboczych:
- zestaw 1: 10 m do 21 m
 - zestaw 2: 18 m do 28 m (łopatki rozsiewające z powłoką utwardzoną)
 - zestaw 3: 24 m do 36 m (łopatki rozsiewające z powłoką utwardzoną)

Inteligentne mieszadło

Nowe, mechaniczne, gwiazdowe mieszadło ZA-V jest umieszczone bezpośrednio nad leżącym niżej otworem wylotowym zapewnia stały przepływ nawozu przy wszystkich dawkach rozsiewu. Przy obrotach 45 1/min doskonale chroni nawóz. Przy obustronnie zamkniętych tarczach zredukowana jest prędkość mieszadła tak, aby niepotrzebnie nie uszkodzić nawozu.

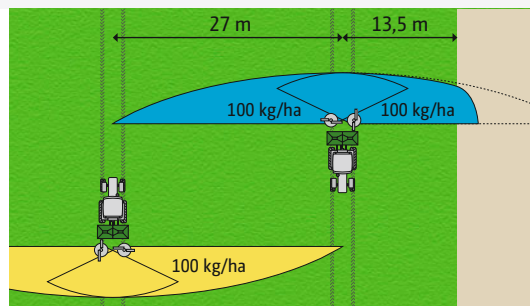


Systemy rozsiewu granicznego

Rozsiewaj tam, gdzie nawóz przyniesie korzyści Twoim roślinom

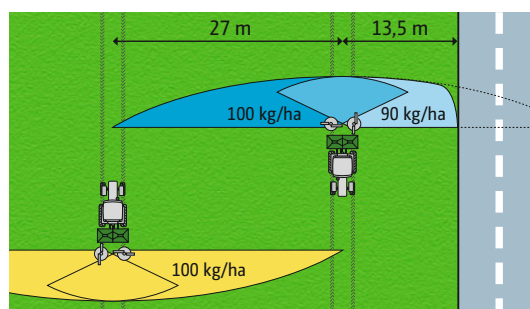
Rozsiew krawędziowy (zorientowany na plonowanie) za pomocą Limitera V lub V⁺

Graniczące pole jest użytkowane rolniczo. Tu można tolerować przesypanie się niewielkiej ilości nawozu przez granicę pola. Rozdział nawozu w obrębie pola jest podobny jak na jego krawędziach gdzie mieści się w 80% żądanej dawki.



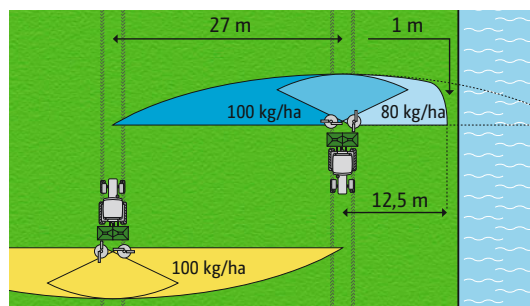
Rozsiew graniczny (zorientowany na środowisko) za pomocą Limitera V lub V⁺

Gdy pole sąsiaduje z drogą lub chodnikiem, wtedy żaden nawóz nie może być wyrzucany poza jego granicę. Aby w strefie granic pola nie dochodziło do przenawożenia, to dawka nawozu po stronie granicy pola musi być zredukowana. Przed granicą pola dochodzi do niewielkiego niedonawożenia. Rozsiew graniczny spełnia wymagania przepisów prawa o nawożeniu.



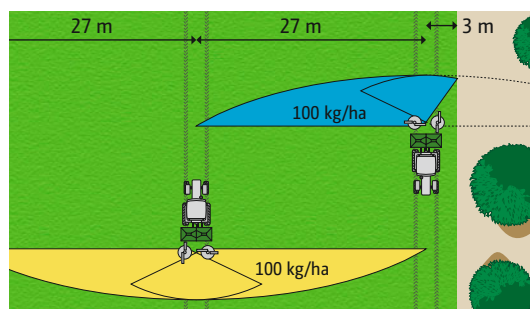
Rozsiew przy rowach (zorientowany na środowisko) za pomocą Limitera V lub V⁺

Jeśli przy krawędzi pola znajduje się zbiornik wodny, to zgodnie z przepisami o nawożeniu należy zachować od niego metr odległości a bez systemu rozsiewu granicznego, nawet trzy metry. Aby wyeliminować przenawożenie wewnątrz pola, należy po stronie granicy pola zmniejszyć dawkę rozsiewanego nawozu.



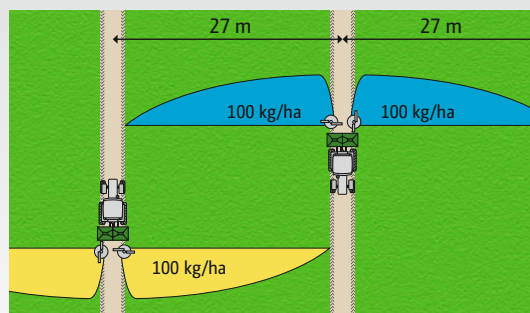
Rozsiew graniczny za pomocą ekranu granicznego

Gdy pierwsza ścieżka technologiczna znajduje się na krawędzi pola, wtedy rozsiew graniczny (ustawienie zorientowane na środowisko) jest wykonywany przez połowiczne wyłączenie wachlarza rozsiewu. Przez granicę pola nie przechodzi żaden nawóz a w obrębie pola zachowane jest optymalne nawożenie.



Rozsiew zagonowy za pomocą dwustronnego ekranu granicznego

Do pracy w kulturach specjalnych w zagonach, AMAZONE proponuje dla lewej i prawej strony maszyny ekran rozsiewu zagonowego. Utrzyma on ślad przejazdu prawie całkowicie wolny od nawozu.



Zestaw do rozsiewu granicznego Limiter V



ZA-V 1400 z ramą Special, zestawem do przetaczania i odstawiania oraz zestawem rozsiewu granicznego Limiter V

Hydrauliczny Limiter V

Dla rozsiewu krawędziowego, granicznego i przy rowach oferowany jest hydraulicznie obsługiwany zestaw rozsiewu granicznego Limiter V. Przed rozsiewem granicznym Limiter V jest ustawiany sworzniem na zalecanej głębokości opuszczenia. Na krawędzi pola można wtedy hydraulicznie opuścić Limiter V lub ponownie podnieść go po zakończeniu rozsiewu granicznego.



Hydrauliczny zestaw do rozsiewu granicznego Limiter V

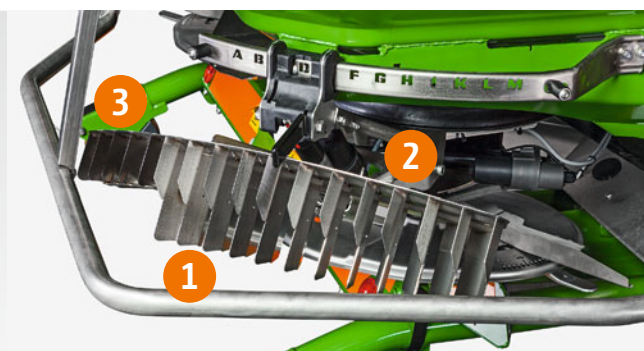
Zestaw do rozsiewu granicznego Limiter V⁺



Elektryczny Limiter V⁺

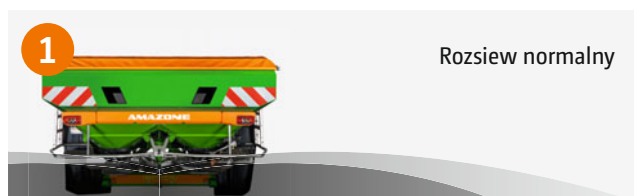
Dzięki precyzyjnej, elektrycznej regulacji można Limiter V⁺ ustawić do każdego systemu ścieżek technologicznych. Podczas pracy można komfortowo z kabiny ciągnika zmieniać rodzaj rozsiewu między krawędziowym, granicznym i rozsiewem przy rowach. Dzięki budowie Limitera V⁺ otwartej od dołu, możliwe stało się niezwykle dokładne dopasowanie szerokości pracy do granicy pola:

- ① Przy niewielkim opuszczeniu Limitera V⁺ zmieniony będzie tylko przepływ nawozu dla długich łopatek rozsiewających.
- ② Przy dalszym opuszczeniu Limitera V⁺ nastąpi przekierowanie wachlarza nawozu z obu łopatek rozsiewających.
- ③ W pozycji całkowicie opuszczonej płytki zapewniają dokładny obraz rozsiewu do granicy pola.



Rozsiew krawędziowy, graniczny i przy rowach

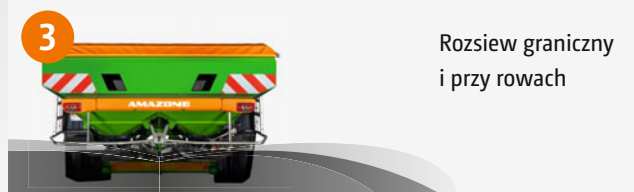
Do rozsiewu przy granicach pola, drogach lub przy zbiornikach wody można wyposażyć ZA-V w Limiter V⁺. Zestaw do rozsiewu granicznego można małymi krokami opuszczać w strumień nawozu. Obrót wokół środkowego punktu tarczy rozsiewającej ustawia Limiter V⁺ na różne szerokości pracy i dla różnych asortymentów nawozów. W taki sposób można osiągać bardzo dokładny wachlarz rozsiewu aż do granicy pola.



Rozsiew normalny



Rozsiew krawędziowy



Rozsiew graniczny i przy rowach


 Rozsiew graniczny z aktywnym Limiterem V⁺

Ekran rozsiewu granicznego

Na wypadek rozsiewu bezpośrednio od granicy pola do środka dostępny jest ekran rozsiewu granicznego. Przy opuszczonym ekranie rozsiewu granicznego do rozsiewu wykorzystuje się tylko tarczę rozsiewającą w kierunku pola, przy czym nawóz jest przekierowywany tak, że jest wyrzucany tylko za ciągnikiem i do środka pola, a nie za jego granicę. Ekran rozsiewu granicznego można wykorzystać do rozsiewu granicznego do lewej i prawej strony. Uruchomienie ekranu rozsiewu granicznego odbywa się ręcznie lub opcjonalnie hydraulicznie z kabiny ciągnika. Podniesiony ekran wysiewu granicznego nie ma wpływu na normalny rozsiew.



Ekran rozsiewu granicznego uniesiony

Ekran rozsiewu zagonów

Do rozsiewania zagonów znajdujących się z lewej i prawej strony ciągnika, ekran rozsiewu zagonów zapewnia optymalny rozdział nawozu bez konieczności rozsiewu za ciągnikiem. W celu optymalnego rozdziału nawozu można indywidualnie ustawić, w zależności od szerokości roboczej i rodzaju nawozu, teleskopową końcówkę ekranu rozsiewu zagonów. Ekran rozsiewu zagonów można stosować jednostronnie lub obustronnie. Uruchomienie ekranu rozsiewu zagonów odbywa się, tak jak w przypadku ekranu rozsiewu granicznego, ręcznie lub opcjonalnie hydraulicznie z kabiny ciągnika. Podniesiony ekran rozsiewu zagonów nie ma wpływu na normalny rozsiew.



Obustronnie złożony ekran rozsiewu zagonowego z teleskopowymi końcówkami

Duet przód-tył

Nowy poziom dokładności



Rozsiewacz zawieszany z przodu ciągnika z odpowiednim systemem oświetlenia do jazdy po drogach publicznych

Dwa zadania za jednym razem

AMAZONE oferuje unikalną opcję rozsiewacza czołowego dla klientów, którzy chcą dokładnie rozsiewać dwa różne nawozy mineralne w jednym przejeździe roboczym. W odróżnieniu od stosowania nawozów mieszanych w rozsiewaczu nawozów, w tym wariantcie każdy rozsiewacz może być optymalnie dopasowany do właściwości danego nawozu. W ten sposób uzyskuje się doskonały rozdział poprzeczny obu nawozów. Możliwe jest również rozpraszanie za pomocą dwóch różnych kart aplikacyjnych.

Komfortowo i rzetelnie

Aby umożliwić zastosowanie „odwróconego” rozsiewacza nawozów z przodu ciągnika, stosowane jest inteligentne oprogramowanie, które niezawodnie odzwierciedla funkcję rozsiewu i umożliwia pracę bez konieczności ponownego przemyślenia. W ten sposób można bez problemu kierować

Zalety montażu z przodu

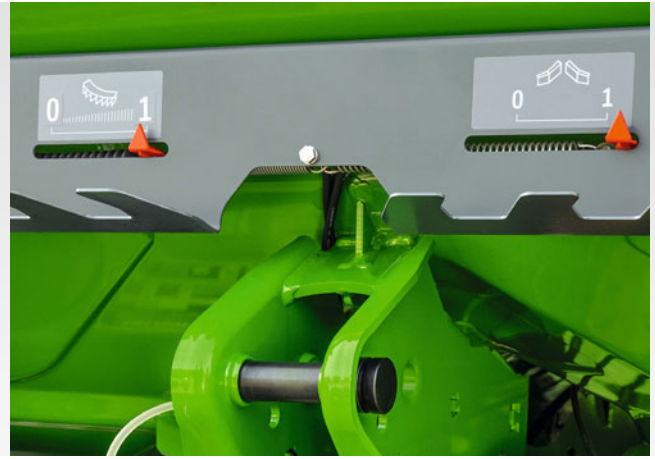
- ✔ Możliwość dokładnego rozsiewu dwóch różnych rodzajów nawozów w jednym przejeździe roboczym
- ✔ Większa wydajność dzięki dodatkowej pojemności zbiornika z zaletami opryskiwacza samojezdnego – zwrotność i szybkość
- ✔ Montaż z przodu jest możliwy w przypadku wszystkich rozsiewaczy ISOBUS typów ZA-V i ZA-TS
- ❗ „Mocną stroną duetu rozsiewaczy jest przede wszystkim precyzja”.
- ❗ „Kombinacja jest zwrotna, skuteczna i poprawia rozkład masy pomiędzy przednią i tylną osią”.
(„agrarheute” – Raport z jazdy rozsiewaczem montowanym z przodu · 09/2018)

w odpowiednią stronę nawet rozsiew krawędziowy, graniczny i wykonywany przy rowach. Dostosowano również optymalny punkt przełączania dla automatycznego włączania i wyłączenia na poprzecznikach.



Wyposażenie

Perfekcja aż do detali



Wskaźnik położenia Limitera (strona lewa) i wskaźnik położenia ekranu rozsiewu zagonów lub ekranu rozsiewu granicznego (strona prawa)

Seryjnie SafetySet

Rozsiewacz AMAZONE ZA-V ze standardowym wyposażeniem SafetySet oferuje większe bezpieczeństwo. Obwodowy pałąk ochronny spełnia przepisy o zapobieganiu wypadkom. Duże tablice ostrzegawcze z tyłu i oświetlenie zapewniają lepszą widoczność w ruchu drogowym.

Wskaźniki położenia systemów rozsiewu granicznego

Aby także z kabiny ciągnika można było sprawdzić systemy rozsiewu granicznego, AMAZONE oferuje własne wskaźniki pozycji dla systemów rozsiewu granicznego. Mechaniczna skala umieszczona z przodu rozsiewacza w zasięgu wzroku operatora umożliwia wygodny wgląd w pozycję tych elementów podczas rozsiewu.

Zwijana plandeka

Rolowana plandeka obsługiwana ręcznie lub zdalnie za pomocą instalacji hydraulicznej jest dostępna dla wszystkich nadstawek S i L. Blisko przylegająca bezpiecznie zamyka nadstawki i w kompaktowym zwiniętym stanie gwarantuje maksymalnie duży otwór napełniania. Plandeka może być również łączona z przedłużeniami nadstawek S 600 i L 800.

Odchylana plandeka

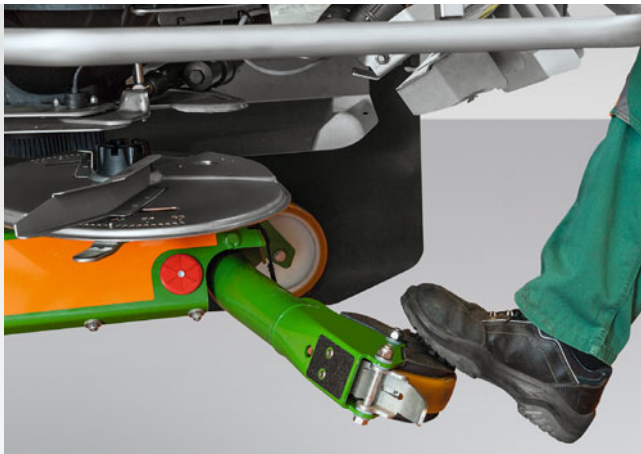
Jako niedrogą alternatywę dla plandeki rolowanej do nadstawek S można wybrać plandekę odchylaną z dużym okienkiem.

- ✔ Bezpośrednie napełnianie z wywrotki lub big-bagów nie stanowi problemu. Szeroka nadstawka L jest ogromną zaletą zwłaszcza przy zastosowaniu dużych szufli ładunkowych.



Plandeka odchylana, w pozycji konserwacyjnej, do łatwego czyszczenia od wewnątrz





Zestaw do przetaczania i odstawiania dla ramy Super i Ultra



Zestaw postojowy na płozach dla ramy Super i Ultra

Uchylne rolki manewrowe i postojowe

Uchylne rolki postojowe znacznie ułatwiają agregatowanie rozsiewacza oraz manewrowanie nim w podwórzu. Rolki są składane i rozkładane szybko i wygodnie oraz optymalnie chronione przed zabrudzeniem.

- ❗ „Rozsiewacz stoi na stabilnych, łatwych w obsłudze rolkach.”
(„profi” – Praktyczny test rozsiewacza nawozów
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Zestaw do przetaczania i odstawiania dla ramy Special

Mocny zestaw do przetaczania ułatwia do- i odłączanie rozsiewacza oraz manewrowanie nim na podwórzu. Rolki zdejmują się bardzo szybko.



Rama Special z zestawem do przetaczania i odstawiania

Zestaw postojowy

Alternatywnie do uchylnych rolek postojowych jest oferowany niedrogi zestaw postojowy, dysponujący wmontowanymi płozami.

Zestaw do kalibracji

Do wygodnej kontroli dawki rozsiewu bez konieczności demontowania tarczy rozsiewającej służy boczne urządzenie do kalibracji z lewej lub prawej strony. W połączeniu z mechanizmami rozsiewającymi ZA-V Control i ZA-V Tronic możliwy jest również automatyczny pomiar czasu.



Zestaw do prób kręconych

Jeden rozsiewacz – wiele możliwości

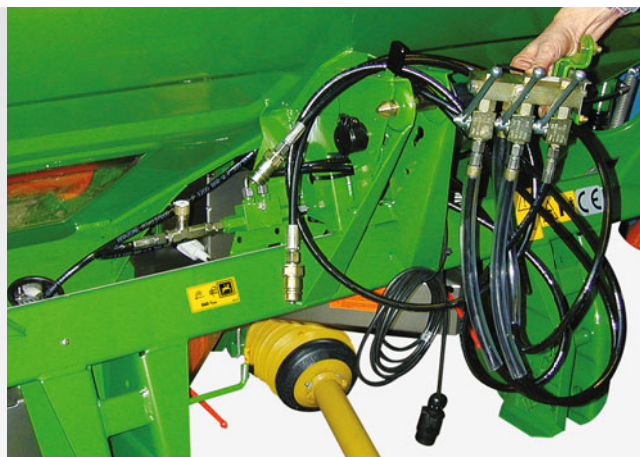
Zdecyduj sam!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Control	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Mechaniczny napęd tarcz rozsiewających	X	X	X	X	X	X	
Hydrauliczny napęd tarcz rozsiewających							X
Hydrauliczna obsługa zasuw	X						
Elektryczna obsługa zasuw		X	X	X	X	X	X
Aplikacja dawki nawozów w zależności od prędkości jazdy			X	X	X	X	X
Technika ważenia				X		X	X
Sensory nachylenia (opcjonalnie)				X		X	X
Czujnik stanu napełnienia (opcjonalnie)			X	X	X	X	X
Rozsiew graniczny za pomocą Limitera V (opcjonalnie)	X	X	X	X	X	X	
Rozsiew graniczny za pomocą Limitera V+ (opcjonalnie)		X	X	X	X	X	
Rozsiew graniczny za pomocą napędu hydraulicznego							X
Maks. liczba sekcji szerokości	2	2	6	6	8	8	16
GPS-Switch ready					X	X	X
Wymagany terminal		EasySet	AmaSpread+	AmaSpread+	Terminal ISOBUS	Terminal ISOBUS	Terminal ISOBUS



ZA-V

z hydrauliczną obsługą zasuw



Łatwa, bezpośrednia obsługa

Dzięki wyposażeniu w hydrauliczną obsługę zasuw AMAZONE oferuje prostą możliwość bezpośredniej obsługi zasuw za pomocą dwóch hydraulicznych gniazd ciągnika o podwójnym działaniu. Tak jak wszystkie typy produktów ZA-V także ten wariant jest wyposażony w precyzyjny mechanizm rozsiewający dla szerokości roboczych od 10 do 36 m oraz w Soft Ballistic System SBS. Jest on oferowany ze zbiornikami o pojemności od 1.400 do 4.200 l.

Dźwigniami regulacyjnymi po lewej i prawej stronie można ustawiać kompletne konsole zasuw poniżej otworów wylotowych. Dodatkowa dźwignia zaciskająca ustala pozycję konsoli zasuw. Wyjątkowość przy tego rodzaju hydraulicznym ustawianiu zasuw polega na tym, że siłownik hydrauliczny dla uruchamiania zasuw zawsze kompletnie je zamyka lub otwiera. Pozycja dźwigni regulacyjnej służy jedynie do zablokowania konsoli zasuw a nie jako ogranicznik zasuw i tym samym nie znajduje się pod ciśnieniem. Eliminuje to niezamierzone otwieranie zasuw względnie przeregulowanie dawki rozsiewu.

Zalety hydraulicznej obsługi zasuw

- ✔ Terminal obsługowy nie jest wymagany
- ✔ Niezależna hydrauliczna obsługa zasuw za pomocą dwóch gniazd o podwójnym działaniu
- ✔ Alternatywnie także z prostym 3-droźnym rozdzielaczem

- ❗ „Jest tu wytłoczona blokada otworów i skala. Zaleta: kierowca szybko znajduje prawidłową pozycję i wyeliminowane zostały naklejki, które mogą się odkleić po kilku latach pracy.”
(„dlz agrarmagazin” – Próba polowa rozsiewacza nawozów ZA-V · 03/2017)



Przejrzysty uchwyt węży hydraulicznych



Proste przestawianie konsoli zasuw z dużą skalą

ZA-V Easy

Komfortowe elektryczne ustawianie i sterowanie

Elektryczny zespół obsługowy EasySet pozwala na wyjątkowo łatwą i komfortową obsługę ZA-V.

Przy pomocy komputera obsługowego EasySet można przez naciśnięcie przycisku wzajemnie niezależnie ustawiać oraz regulować podczas pracy zasuwę otworów roboczych z lewej i prawej strony. Umożliwia to również indywidualne dopasowanie dawki rozsiewu dla lewej i prawej strony.

Do obsługi Limitera V⁺ najpierw przyciskami „+/-” na komputerze obsługowym wybiera się żądaną głębokość opuszczania dla każdorazowego ustawienia. Aktywacja odbywa się wtedy przez specjalny przycisk Limitera. Zmiana funkcji Limitera, np. z rozsiewu krawędziowego na rozsiew graniczny lub przy rowach odbywa się przez przyciski „+/-”. Jeśli sytuacja tego wymaga można, np. podczas rozsiewu przy rowach, zredukować dawkę rozsiewu w kierunku granicy pola.

Ponieważ nie są wymagane żadne przyłącza hydrauliczne, rozsiewacz ZA-V Easy montuje i demontuje się znacznie szybciej. Aby użyć rozsiewacza do pracy wystarczy jedynie podłączyć do ciągnika 3-biegunowy kabel prądu oraz wałek przekładnikowy.



Komputer obsługowy EasySet

- ❶ „Terminal EasySet działa bardzo prosto. Wszystkie ważniejsze funkcje można obsługiwać naciskiem palca.”
- ❷ „Rozsiewacz jest bez przyłącza hydraulicznego. Wystarczy WOM i 3-biegunowy kabel.”
(„dlz agrarmagazin” – Próba polowa rozsiewacza nawozów ZA-V · 03/2017)



- ❸ „Wszystko łatwo, wszystko easy”.

(„dlz agrarmagazin” – Próba polowa rozsiewacza nawozów
ZA-V · 03/2017)

ZA-V 2700 Easy

ZA-V Control / ZA-V Profis Control

Seryjny, specyficzny dla maszyny komputer obsługowy AmaSpread⁺

ZA-V Control seryjnie dysponuje specyficznym dla maszyny komputerem obsługowym AmaSpread⁺.

Wszystkie ważne funkcje mogą być sterowane przez podświetlone przyciski funkcyjne. Przyciski funkcyjne oraz jasny 5,7 calowy wyświetlacz z dużymi symbolami i cyframi pokazuje wszystkie funkcje wyraźnie i przejrzysto. Prosta struktura obsługi i prowadzenie w menu AmaSpread⁺ zapewniają wysoki komfort obsługi.

AmaSpread⁺ może włączać do 3 sekcji szerokości po lewej i prawej stronie. Bezpośrednio w terminalu można zapisać w pamięci i w dowolnym momencie wywołać kompletne ustawienia dla 20 nawozów. W celu dokumentacji obrobionej powierzchni, zużytej ilości nawozu i czasu pracy AmaSpread⁺ dysponuje poza tym systemem zarządzania obejmującym do 99 zadań.

Wszystkie ZA-V Control seryjnie posiadają komputer AmaSpread⁺ a jako Profis Control regulację dawki rozsiewu zależnie od prędkości jazdy w połączeniu z nowoczesną 200 Hz wagą z dwoma komorami ważenia. Opcjonalnie dla ZA-V

Profis Control jest dostępny także czujnik nachylenia, który przy pracy na zboczach zawsze podaje precyzyjne wyniki ważenia.

ZA-V Control jest wspomagany także przez opcjonalne czujniki stanu napełnienia, które przy osiągnięciu wcześniej określonego stanu napełnienia pokazują w terminalu informacje dla lewej i prawej strony zbiornika nawozu.

Limitery V⁺ także można obsługiwać przez AmaSpread⁺. W menu nawozu można dla każdego rodzaju nawozu dokonać oddzielnych ustawień obejmujących rozsiewy krawędziowe, graniczne i rozsiewy przy rowach, które następnie będą bezpośrednio uruchamiane poszczególnymi przyciskami. W ten sposób użytkownik z mechanicznie napędzanym ZA-V ale w połączeniu z AmaSpread⁺, jest w stanie, zależnie od sytuacji przełączać przyciskiem, podczas jazdy rodzaj pracy między rozsiewem normalnym, krawędziowym, granicznym lub rozsiewem przy rowach.



Komputer obsługowy AmaSpread⁺

ZA-V Tronic / ZA-V Profis Tronic

Napędzany mechanicznie rozsiewacz ISOBUS

Napędzany mechanicznie rozsiewacz ZA-V Tronic posiada standardowo ISOBUS oraz 8-krotne włączanie sekcji szerokości za pomocą dostosowania ilościowego.

Ze względu na mechanizm rozsiewający ZA-V z wolnym od efektu ilościowego otworem wylotowym i stabilnym, trójkątnym obrazem rozsiewu można osiągać bardzo dobre wyniki przy rozsiewie na klinach pola i wyjazdach, korzystając z włączania sekcji szerokości opartego o dopasowanie dawki rozsiewu. Dzięki otworowi wylotowemu bez efektu ilościowego rozsiewacza ZA-V rozdział poprzeczny nawozu pozostaje stały przy zmieniającej się ilości rozsiewu.

Jako Profis Tronic rozsiewacz posiada aplikację nawozów w zależności od prędkości jazdy i najnowocześniejszą technikę ważenia 200 Hz z dwiema komorami ważenia. Opcjonalnie do ZA-V Profis Tronic dostępny jest także czujnik nachylenia, który dostarcza zawsze precyzyjny wynik ważenia także na zboczach.

W celu zapewnienia komfortu podczas rozsiewu krawędziowego, granicznego i przy rowach Limiter V⁺ można obsługiwać za pomocą każdego terminalu ISOBUS.



ZA-V Profis Hydro

Napędzany hydraulicznie rozsiewacz ISOBUS

Ofertę ZA-V dopełnia napędzany hydraulicznie model ZA-V Hydro. Technika ważenia „Profis” oraz komunikacja ISOBUS są standardowym wyposażeniem ZA-V Hydro.

Hydrauliczny napęd tarcz rozsiewających umożliwia obustronny rozsiew krawędziowy, graniczny i przy rowach. Przełączanie pomiędzy tymi specjalnymi funkcjami do rozsiewu na krawędziach pola może być wykonywane podczas jazdy. Jeśli dla dokładnego rozsiewu nie pasuje ustawiona liczba obrotów, to można ją dopasować przez terminal również podczas jazdy. Te zmiany będą następnie zapamiętane przez terminal dla każdej z sytuacji granicznych.

Obok chroniącego nawóz, łatwo przełączanego i wyregulowanego rozsiewu na granicach pola, ZA-V Hydro oferuje tę zaletę, że rozsiew odbywa się kompletnie niezależnie od liczby obrotów silnika ciągnika, co daje oszczędności paliwa.

Dla rozsiewu na klinach i odnogach pola ZA-V Hydro może być sterowany w trybie automatyki przez AMAZONE Section Control-Software GPS-Switch z wykorzystaniem ogółem 16 sekcji szerokości, a w trybie ręcznym z wykorzystaniem 8 sekcji szerokości.

❗ „Proste i niedrogie włączanie sekcji szerokości. Już ze zmianą dawki ZA-V pozwala osiągać dobre wyniki przy powszechnie stosowanych szerokościach roboczych.”

(„top agrar” – Porównanie systemów „Automatyczny rozsiew na klinach: Który system pasuje?” · 02/2016)



ISOBUS –

Obsługa maszyny w epoce cyfrowej

MEMBER OF



Jeden język, wiele zalet!

W każdej maszynie ISOBUS firma AMAZONE oferuje najnowocześniejszą technologię z niemal nieograniczonymi możliwościami. Bez względu na to, czy do tego celu używa się terminala obsługowego AMAZONE, czy bezpośrednio dostępnego terminala ISOBUS ciągnika. ISOBUS jest światowym standardem komunikacji pomiędzy terminalem obsługowym, ciągnikami i osprzętem z jednej strony, a rolniczym oprogramowaniem biurowym z drugiej.

Obsługa za pomocą najrozmaitszych terminali ISOBUS

Oznacza to, że wszystkimi urządzeniami w standardzie ISOBUS można sterować za pomocą jednego terminala. Wystarczy połączyć maszynę z odpowiednim terminalem ISOBUS, a na monitorze kabiny ciągnika pojawi się znany interfejs użytkownika.

Zalety ISOBUS:

- ✔ Światowa standaryzacja zapewnia jednolite interfejsy i formaty danych, dzięki czemu zapewniona jest również kompatybilność z producentami zewnętrznymi
- ✔ Plug and Play między maszyną, ciągnikiem i innymi urządzeniami ISOBUS



AMAZONE – więcej niż tylko ISOBUS

Lepsza kontrola, większa wydajność! Precision Farming 4.0

Nasze kompetencje w dziedzinie elektroniki

Aby zwiększyć komfort obsługi, maszyny i terminale obsługowe AMAZONE oferują szereg funkcji wykraczających poza standard ISOBUS.

Zalety More Than ISOBUS:

- ✔ Najwyższa kompatybilność i niezawodność działania urządzeń ISOBUS
- ✔ Brak dodatkowych modułów po stronie maszyny. Wszystkie maszyny ISOBUS marki AMAZONE są standardowo wyposażone w niezbędne funkcje ISOBUS.
- ✔ Wyświetlacz MiniView ze wszystkimi terminalami AMAZONE i innymi terminalami ISOBUS. Spójrzmy na przykład na dane maszyny w widoku GPS.
- ✔ Możliwość połączenia terminala ciągnika lub rozwiązania opartego na 2 terminalach, w którym można oddzielić funkcje ciągnika i urządzenia zawieszanego.
- ✔ Wyjątkowa koncepcja obsługi. Dowolnie konfigurowane wyświetlacze i indywidualne interfejsy użytkownika w terminalu obsługowym
- ✔ Możliwość do 3 profili użytkowników. Dla każdego kierowcy lub zastosowania należy utworzyć własny profil użytkownika!
- ✔ Dowolnie konfigurowane przebiegi maszyn, jak np. składanie belek polowych opryskiwacza polowego AMAZONE
- ✔ Ocena funkcji ECU ciągnika
Automatyczne sekwencje ruchów, takie jak np. automatyczne blokowanie osi skrętnej podczas cofania.
- ✔ Zintegrowany rejestrator danych TaskControl. Zasadniczo możliwe jest każde rozwiązanie telemetryczne ISOBUS (np. rozwiązanie telemetryczne TONI firmy CLAAS).
- ✔ Dowolnie konfigurowane sekcje szerokości



Wykorzystaj swoje możliwości

Zarządzanie zadaniami i dokumentacja

Wszystkie terminale ISOBUS firmy AMAZONE mogą standardowo zapisywać i przechowywać dane dotyczące maszyn i lokalizacji za pośrednictwem kontrolera zadań. Zebrane dane można następnie wykorzystać w systemie informacji do zarządzania gospodarstwem.

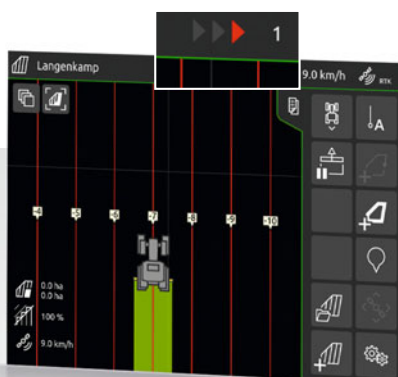
- ✔ Proste tworzenie lub wczytywanie zadań
- ✔ Przetwarzanie zadań
- ✔ Dokumentowanie i eksport wykonanej pracy
- ✔ Przetwarzanie kart aplikacyjnych w formacie ISO-XML

GPS-Track

System jazdy równoległej GPS-Track okazuje się wyjątkowym ułatwieniem przy utrudnionej orientacji w terenie, szczególnie na łąkach lub powierzchniach bez ścieżek technologicznych. Posiada moduł śladów o wielu możliwościach, jak podążanie za linią A-B lub jazda po konturach. Odchylenie od idealnej linii jest przedstawiane graficznie na wyświetlaczu poprzez zintegrowaną belkę świetlną. Dzięki wyraźnym zaleceniom dotyczącym kierowania z dokładnym rozstawem ścieżek technologicznych, zawsze pozostajesz na torze!

- ✔ Z wirtualną belką świetlną na pasku stanu
- ✔ Wyposażenie seryjne do AmaPad 2
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

GPS-Track – system jazdy równoległej na polu



GPS-Maps

Dzięki GPS-Maps możliwe jest nieskomplikowane zarządzanie przystosowane do zmiennego nawożenia. Ten moduł oprogramowania umożliwia proste przetwarzanie kart aplikacyjnych w formacie shape. Można przetwarzać albo docelową ilość rozsiewanego produktu, albo bezpośrednio także docelową ilość substancji czynnej.

- ✔ Intuicyjny system przetwarzania kart aplikacyjnych
- ✔ Automatyczna regulacja ilości rozsiewu przystosowana do zmiennego nawożenia
- ✔ Optymalne zarządzanie stanem upraw dzięki aplikacji zorientowanej na zapotrzebowanie
- ✔ Wyposażenie seryjne dla AmaTron 4 i AmaPad 2



GPS-Maps – aplikacja przystosowana do zmiennego nawożenia

agrirouter –

Niezależne centrum danych dla rolnictwa



Prosta i bezpieczna wymiana danych

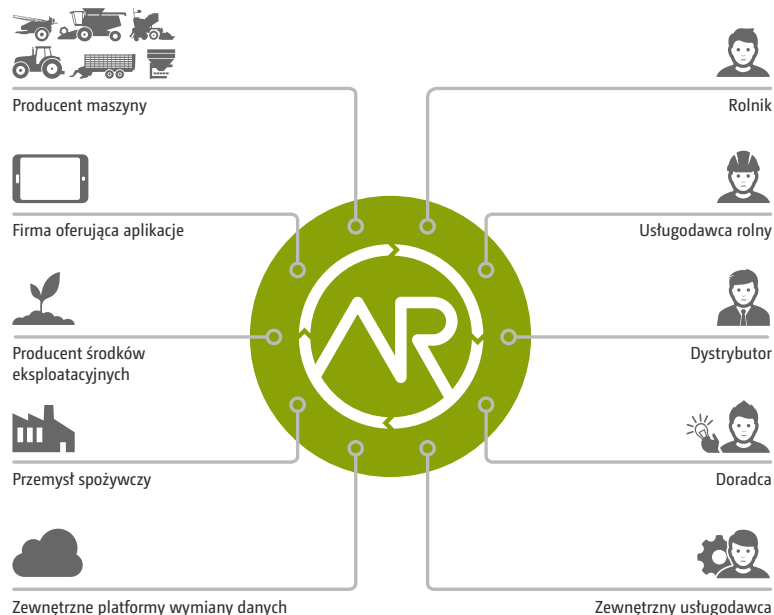
Za pomocą platformy agrirouter, która łączy różnych producentów, AMAZONE wprowadza metody uniwersalnej wymiany danych. Agrirouter umożliwia bezpieczną i łatwą wymianę danych między maszynami AMAZONE, programami rolniczymi, producentami i firmami.

Zalety platformy agrirouter:

- ✔ Nieskomplikowana i prosta obsługa
- ✔ Wygodna i szybka transmisja danych
- ✔ Pełna kontrola nad danymi
- ✔ Dane są transportowane, a nie przechowywane
- ✔ Możliwość używania przez wszystkich producentów

Pełna kontrola – sam decyduj!

Agrirouter upraszcza wymianę danych, umożliwiając bezprzewodową wymianę danych dotyczących zadań i kart aplikacyjnych z maszynami AMAZONE. Upraszcza to procesy operacyjne, zmniejsza nakłady administracyjne i poprawia rentowność. Tylko użytkownik zachowuje władzę nad danymi i decyduje, kto i w jakim zakresie je otrzymuje.

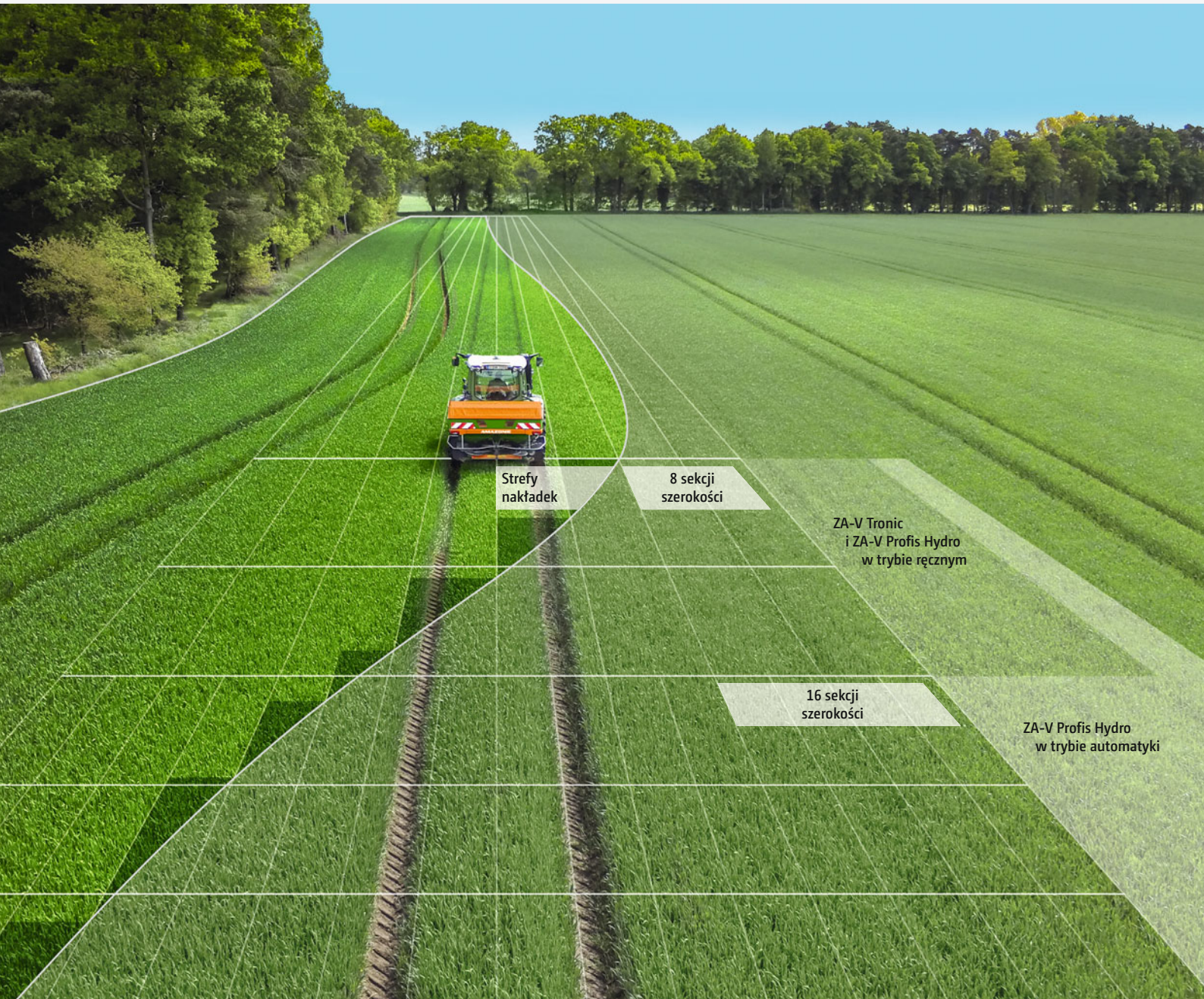


Źródło: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE dokonuje połączenia z maszyną ISOBUS poprzez AmaTron 4

Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch z Section Control



Strefy nakładek

8 sekcji szerokości

ZA-V Tronic
i ZA-V Profis Hydro
w trybie ręcznym

16 sekcji szerokości

ZA-V Profis Hydro
w trybie automatyki

✓ Za pomocą zarządzania sekcjami szerokości w ZA-V Tronic oraz ZA-V Profis Hydro można sterować sekcjami szerokości leżącymi na zewnątrz.

Automatyczne przełączanie sekcji szerokości

Jeśli terminal obsługowy posiada funkcję Section Control, jak np. przełączanie sekcji szerokości w przypadku GPS-Switch firmy AMAZONE, to sekcje szerokości mogą być przełączane całkowicie automatycznie i w zależności od pozycji GPS. Jeśli zostało utworzone pole, kierowca może w trybie automatycznym w pełni skoncentrować się na obsłudze pojazdu, ponieważ sekcje szerokości są przełączane automatycznie w klinach i na poprzeczniakach.

Zalety automatycznego przełączanie sekcji szerokości:

- ✔ Odciążenie kierowcy
- ✔ Zwiększona precyzja nawet w nocy lub przy wyższych prędkościach
- ✔ Mniej przypadków nakładania się i miejsc z brakami
- ✔ Oszczędność materiałów eksploatacyjnych
- ✔ Mniej szkód w uprawach i zanieczyszczeń środowiska

❗ „Dzięki Section Control komputer ISOBUS wykonuje wiele pracy za kierowcę”.

(„dlz agrarmagazin” – „Raport z jazdy rozsiewaczem ZA-TS” · 02/2017)

GPS-Switch

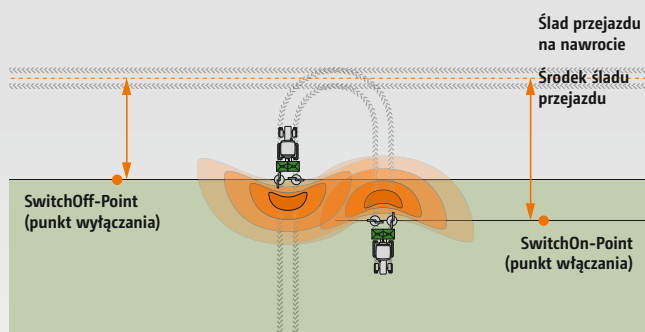
W postaci automatycznego przełączania sekcji szerokości GPS-Switch firma AMAZONE oferuje oparte na GPS, w pełni automatyczne przełączanie sekcji szerokości dla wszystkich terminali obsługowych AMAZONE oraz rozsiewaczy nawozów, opryskiwaczy lub siewników obsługujących system ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatyczne przełączanie sekcji szerokości obsługujące maks. 16 sekcji szerokości
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Automatyczne przełączanie sekcji szerokości obsługujące maks. 128 sekcji szerokości
- ✔ Tworzenie wirtualnego poprzeczniaka
- ✔ Tworzenie Point of Interests (POI)
- ✔ Automatyczne opuszczanie belki polowej w opryskiwaczu AMAZONE
- ✔ Wyposażenie seryjne do AmaPad 2
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4



✔ SwitchPoint

SwitchPoint umożliwia podczas korzystania z GPS-Switch zmianę punktów włączania i wyłączenia rozsiewu w zależności od rodzaju nawozu oraz szerokości roboczej. Obie wartości można pobrać z tabeli rozsiewu i wprowadzić do posiadanego terminala obsługowego.

Terminale ISOBUS firmy AMAZONE

Intuicyjny, wygodny, lepszy – ułatwienie w codziennej pracy

Od prostoty do HighEnd – wszystko jest możliwe

Kompatybilne z ISOBUS, AmaTron 4 oraz AmaPad 2 to niezwykle wygodne terminale obsługowe AMAZONE do maszyn ISOBUS. Oprócz zwykłej obsługi maszyny, istnieją dalsze możliwe zastosowania, takie jak np. automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch (Section Control).

- ✔ Wszystkie aplikacje są już wstępnie zainstalowane i można je bezpłatnie wypróbować
- ✔ Intuicyjna i przejrzysta obsługa

Wszystko pod kontrolą dzięki rozwiązaniu 2-terminalowemu

Poza możliwością obsługi maszyny ISOBUS firmy AMAZONE za pomocą terminala ciągnika, dostępna jest również praktyczna alternatywa, polegająca na rozdzieleniu funkcji ciągnika i maszyny oraz obsłudze ich za pomocą dwóch terminali. Terminal ciągnika może nadal sterować ciągnikiem lub wyświetlać aplikacje GPS, podczas gdy inny terminal obsługowy w widoku UT jest w pełni wykorzystywany do kontroli i sterowania maszyny.



Terminal	AmaTron 4	AmaPad 2
Wyświetlacz	8-calowy wielodotkowy kolorowy wyświetlacz	12,1-calowy wielodotkowy kolorowy wyświetlacz
Obsługa	Dotyk i 12 klawiszy	Touch
Złącza	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS i ASD) 2x złącze USB	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS i ASD) 2x złącze USB z pamięcią WLAN
Zarządzanie zadaniami i przetwarzanie kart aplikacyjnych (ISO-XML i shape)	GPS-Maps&Doc z wbudowanym programem Task Controller	Task Controller
System jazdy równoległej	GPS-Track* z wirtualną belką świetlną	GPS-Track pro z wirtualną belką świetlną
Automatyczne prowadzenie po śladach	–	GPS-Track Auto do samodzielnego opryskiwacza polowego Pantera
Automatyczne przełączanie sekcji szerokości (Section Control) Wskazówka: Przestrzegać maks. ilości sekcji szerokości maszyny!	GPS-Switch basic* z maks. 16 sekcjami szerokości lub GPS-Switch pro* z maks. 128 sekcjami szerokości	GPS-Switch pro z maks. 128 sekcjami szerokości
Przyłącze kamery	1x przyłącze kamery* z automatycznym wykrywaniem jazdy wstecz AmaCam	2x przyłącze kamery*

* = opcjonalnie



Wszystko od jednego producenta!

Dzięki funkcji AUX-N można obsługiwać wiele funkcji maszyny w menu roboczym za pomocą Amapilot+ lub innych wielofunkcyjnych uchwytów ISOBUS.



Korzyści z Amapilot+:

- ✓ Idealna ergonomia
- ✓ Prawie wszystkie funkcje dostępne bezpośrednio na 3 poziomach
- ✓ Regulowany uchwyt
- ✓ Dowolne i indywidualne przydzielanie klawiszy
- ❗ „Joystick dobrze leży w dłoni”.

(„dlz agrarmagazin” – „Raport z jazdy Pantera 4502” · 02/2016)



- ❗ „Oprogramowanie ISOBUS zostało opracowane samodzielnie przez firmę Amazone. Jest przejrzyste i łatwe do zrozumienia. W razie potrzeby można dowolnie przydzielić sobie kilka przycisków. Istnieje także możliwość dowolnego zaprojektowania wielofunkcyjnego wyświetlacza”.

(„agrarteute” – „Raport z jazdy siewnikiem Centaya” 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Prosta i wygodna obsługa, tak intuicyjna jak Twój tablet

Dlaczego terminal nie może być tak prosty w obsłudze jak tablet czy smartfon? Mając to na uwadze, firma AMAZONE opracowała bardziej przyjazny dla użytkownika AmaTron 4, który oferuje znacznie płynniejszy przebieg pracy, szczególnie w zarządzaniu zadaniami. AmaTron 4, z 8-calowym, wielodotykowym, kolorowym wyświetlaczem spełnia najwyższe wymagania i jest maksymalnie przyjazny dla użytkownika. Za pomocą przeciągnięcia palcem lub karuzeli aplikacji można szybko przejść z aplikacji do aplikacji lub do przejrzystego i prostego menu obsługi. Praktyczny MiniView, dowolnie konfigurowalny pasek stanu oraz wirtualna belka świetlna sprawiają, że korzystanie z AmaTron 4 jest wyjątkowo przejrzyste i wygodne.

Zalety AmaTron 4:

- ✔ Automatyczny tryb pełnoekranowy, gdy nie jest używany
- ✔ Praktyczna koncepcja MiniView
- ✔ Obsługa przy użyciu wyświetlacza dotykowego lub klawiszy
- ✔ Wyjątkowo intuicyjny i przyjazny dla użytkownika
- ✔ Dokumentacja pola
- ✔ Praktyczne i inteligentne rozplanowanie menu
- ✔ Tryb dzienny i nocny

Seryjnie z:

GPS-Maps&Doc



- ✔ Automatyczne rozpoznawanie manewru cofania funkcji AmaCam służy do bezpośredniego dostępu do kamery tylnej i zapobiega niebezpiecznym sytuacjom

- ✔ Obsługa maszyny (UT, Universal Terminal) w trybie dzień-noc

AmaPad 2

Wyjątkowo komfortowy rodzaj sterowania maszynami rolniczymi



Nowy wymiar sterowania i nadzoru

AmaPad firmy AMAZONE jest wysokiej jakości terminalem obsługowym. Kolorowy wyświetlacz wielodotkowy o przekątnej 12,1 cala jest niezwykle wygodny i spełnia najwyższe wymagania w rolnictwie precyzyjnym (Precision Farming). AmaPad jest obsługiwany wyłącznie za pomocą dotyku.

Dzięki praktycznej koncepcji „MiniView”, aplikacje, które obecnie nie są aktywnie obsługiwane, ale mają być monitorowane, mogą być widoczne z boku. W razie potrzeby można je powiększyć „wskazując palcem”. Możliwość indywidualnego przypisania wskaźników do „tablicy przyrządów” dopełnia ergonomię pracy operatora.

Obok przełączania sekcji szerokości GPS-Switch także GPS-Track pro jest instalowanym standardowo profesjonalnym systemem jazdy równoległej z wirtualną belką świetlną.

Zalety AmaPads:

- ✔ Duży 12,1-calowy wielodotkowy kolorowy wyświetlacz
- ✔ Rozszerzona koncepcja MiniView
- ✔ Możliwość rozbudowy do automatycznego kierowania dzięki automatycznemu prowadzeniu po śladach GPS-Track Auto
- ✔ Tryb dzienny i nocny

Seryjnie z:

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



Spreader Application Center

Wzorowo – od ponad 25 lat

Ustawienie jest decydujące!

Dzięki Spreader Application Center firma AMAZONE jeszcze bardziej wzbogaca swoją obsługę klienta. Oprócz już istniejących obszarów laboratorium nawozowego i hali testów nawozowych, Spreader Application Center obejmuje teraz również filary „Test i trening”, „Zarządzanie danymi” oraz związane z tym „Transfer wiedzy”.

Ostatnim dwóm filarom towarzyszy restrukturyzacja, która ma na celu wejście w postępującą globalizację i cyfryzację rolnictwa. Celem Spreader Application Center jest zaoferowanie klientowi jeszcze lepszej obsługi we wszystkich aspektach technologii nawożenia.



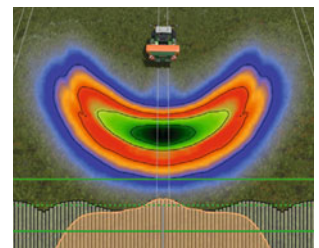
Laboratorium nawozowe



Hala testów nawozowych



Test i trening



Zarządzanie danymi i transfer wiedzy

Serwis nawozowy – Jak do nas dotrzeć:

Serwis nawozowy pracuje bez żadnych granic. Nie tylko geograficznych. Jest obojętne, czy rozsiewacz ma 1 czy 50 lat, zawsze stawiamy do dyspozycji kompetencję i niezawodność na stronie.

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

Także jako aplikacja na iPhone i inne smartfony.



Urządzenia przenośne
z systemem Android



Urządzenia przenośne
z systemem iOS

Nawóz posiada wartość złota, jeśli jest dobrze rozsiany

Serwis nawozowy AMAZONE ściśle współpracuje z renomowanymi producentami nawozów na całym świecie, aby jak najszybciej dostarczyć Państwu najlepsze wartości nastawcze. AMAZONE to światowa nazwa precyzyjnych tabel rozsiewu.

❗ „W zależności od obszaru zastosowania, teoretyczne wyngrodzenie godzinowe w wysokości od 100 do 1000 EUR można uzyskać przy pomocy perfekcyjnie ustawionego rozsiewacza”.

(„agrarheute” – Artykuł:
„Schalen aufstellen und Geld verdienen” · 02/2019)

EasyCheck

Precyzyjny rozsiew jeszcze prostszy!



Cyfrowe, mobilne stanowisko testowe w celu usprawnienia optymalizacji rozdziału poprzecznego

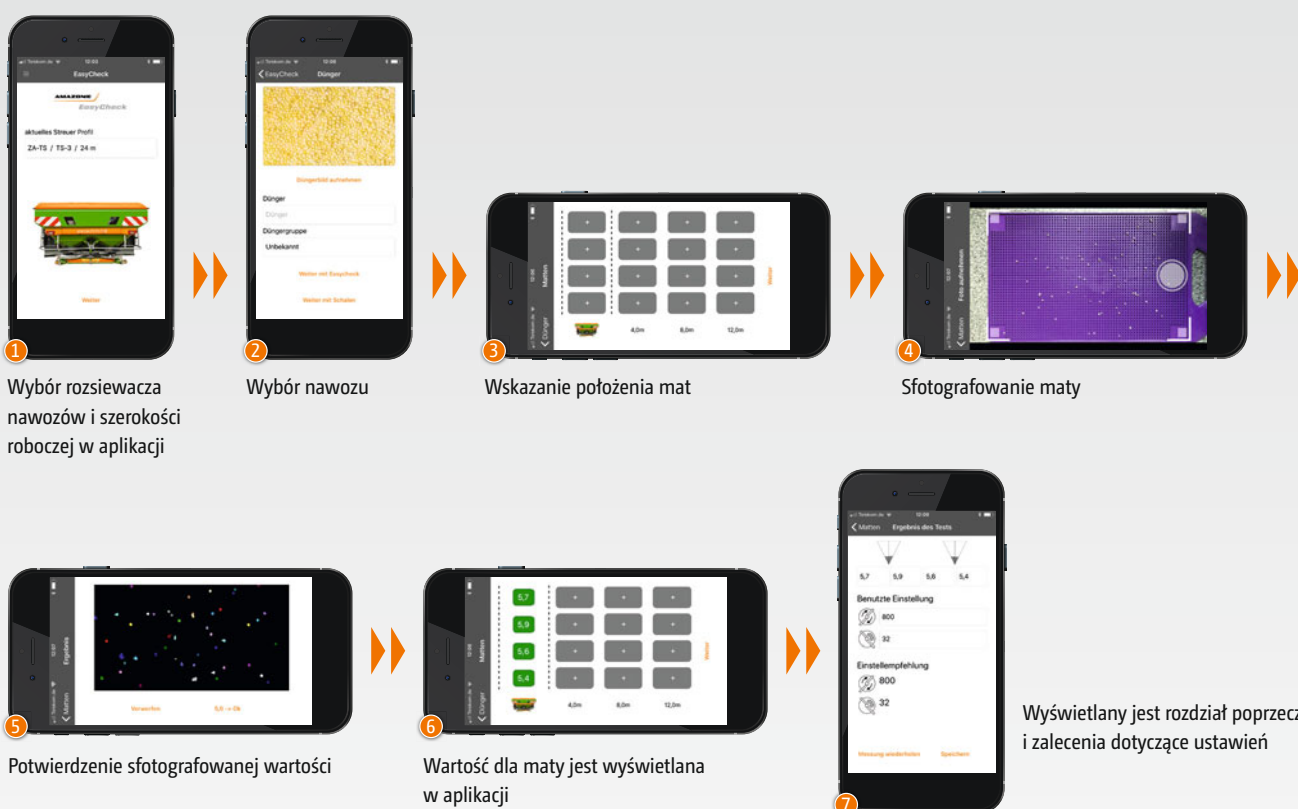
Zamiast pojemników testowych, jak w przypadku klasycznego mobilnego stanowiska testowego, system EasyCheck składa się z zaledwie 16 lekkich gumowych mat testowych i aplikacji EasyCheck na smartfony. Maty testowe układa się w określonej odległości od ścieżki technologicznej. Następnie odpowiednie ścieżki technologiczne są nawożone, a maty z zebranymi granulami nawozu są fotografowane przez smartfon. Aplikacja automatycznie porównuje ilość nawozu zebraną na matach testowych poszczególnych rzędów z ilością optymalną dla konkretnego badania. Jeśli wynik rozsiewu nie jest optymalny, aplikacja proponuje odpowiednie korekty ustawienia danego rozsiewacza nawozów.



EasyCheck – aplikacja na smartfon do rozsiewaczy nawozów

❗ „Nowe maty gumowe EasyCheck firmy Amazone mają wiele zalet. Są mniejsze i bardziej poręczne”.

(„agrarheute” – Artykuł: „Schalen aufstellen und Geld verdienen” · 02/2019)



AMAZONE Serwis – Zawsze blisko Was

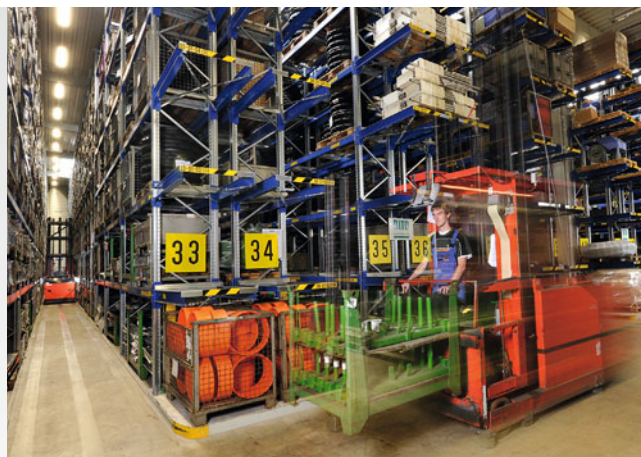
Wasze zadowolenie to nasz napęd



AMAZONE SmartService 4.0

W otoczeniu coraz bardziej skomplikowanych technologii maszynowych AMAZONE wykorzystuje za pomocą SmartService 4.0 wirtualną i rozszerzoną rzeczywistość oraz media cyfrowe do obsługi, szkoleń i prac konserwacyjnych.

- 1 **SmartTraining:** Szkolenia z obsługi złożonych maszyn wykorzystujących technologię wirtualnej rzeczywistości (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interaktywny trening kierowców dotyczący kompleksowej obsługi maszyn (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction:** Instrukcje napraw lub konserwacji dla Augmented Reality (AR) i mobilnych urządzeń końcowych.
- 4 **SmartSupport:** Bezpośrednie wsparcie na miejscu ze strony technika serwisu dla Augmented Reality (AR) i mobilnych urządzeń końcowych.



Zadowolenie naszych klientów to najważniejszy cel

W tym celu stawiamy na naszych kompetentnych partnerów handlowych. Także w kwestiach serwisu są oni właściwymi i niezawodnymi partnerami rolników oraz przedsiębiorstw usługowych. Ciągłe szkolenia pozwalają zarówno sprzedawcom jak i mechanikom serwisowym zawsze być na bieżąco z najnowszym stanem techniki.

Zawsze lepiej wybrać oryginał

Wasze maszyny poddawane są ekstremalnie ciężkim wymaganiom! Jakość części zamiennych i ścieralnych AMAZONE zapewnia niezawodność oraz bezpieczeństwo pracy, efektywną uprawę gleby, precyzyjny siew, profesjonalne nawożenie i skuteczną ochronę roślin.

Tylko oryginalne części zamienne i ścieralne są doskonale dostosowane do wymagań maszyn AMAZONE. Gwarantują optymalny wynik pracy. Oryginalne części po rynkowych cenach zawsze się na końcu opłacają. Dlatego warto wybrać oryginał!

Zalety oryginalnych części zamiennych i ścieralnych

- ✔ Jakość i niezawodność
- ✔ Innowacyjność i wydajność
- ✔ Natychmiastowa dostępność
- ✔ Wyższa wartość używanych maszyn przy odsprzedaży

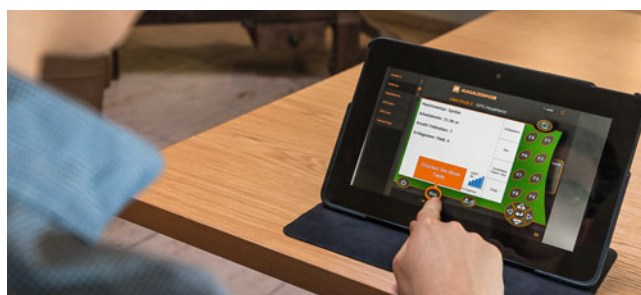
Oferujemy doskonały serwis części zamiennych

Podstawą naszej ogólnosiwiatowej logistyki części zamiennych jest centralny magazyn części zamiennych w Leeden. Zapewnia on optymalne zaopatrzenie w części zamienne także do starszych maszyn.

W centralnym magazynie części zamiennych w Leeden codzienne zamówienia załatwiane są do godziny 17 i tego samego dnia części opuszczają nasz zakład. 40.000 różnych pozycji magazynowanych jest w nowoczesnym systemie składowania. Codziennie realizujemy tu wysyłkę części z 800 zamówień naszych klientów.

SmartLearning – nowe szkolenie kierowców na komputerze PC

Wdrażając internetowy program „SmartLearning” na swojej stronie internetowej www.amazone.de/smartlearning, firma AMAZONE rozszerzyła zakres usług o bardzo użyteczną funkcję. „SmartLearning” to program interaktywnego szkolenia kierowców, umożliwiający im trenowanie obsługi skomplikowanych maszyn w trybie online, jak również offline na komputerze stacjonarnym lub tablecie PC. Nowo oferowany serwis daje kierowcom możliwość zapoznania się z obsługą nowej maszyny jeszcze przed jej pierwszym użyciem. Również doświadczeni kierowcy mogą w tym miejscu odświeżyć swoją wiedzę, aby jeszcze lepiej wykorzystać potencjał maszyn.



Dane techniczne

Rozsiewacz zawieszany ZA-V

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Szerokość robocza (m)	10–36							
Pojemność zbiornika (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– z powiększeniem nadstawki S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– z dodatkowymi nadstawkami L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
Masa użytkowa (kg)	z ramą Special	2.200	2.200	2.200	–	–	–	–
	z ramą Super	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	z ramą Ultra	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Wysokość napełniania (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Szerokość napełniania (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Szerokość całkowita (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Długość całkowita (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Napęd	mechaniczny/hydrauliczny (ZA-V Profis Hydro)							
Masa min. (kg) (z wałkiem przegubowym V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Dane techniczne mogą zmieniać się zależnie od wyposażenia. Ilustracje maszyn mogą różnić się w zależności od przepisów o ruchu drogowym w kraju użytkowania.



Pierwszy na polu i bezpieczny na drodze: ZA-V

ZA – rozsiewacz



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel. +49 (0)5405 501-0 · fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONE Polska

Michał Wojciechowski · ul. W. Witosa 18 · 63-000 Środa Wlkp · Polska zachodnia · tel. kom 504022342 · Michal.Wojciechowski@amazone.de

Andrzej Borowiec · Rozdoły 1 · 22-424 Sitno · Polska wschodnia · tel. kom. 602 573 427 · Andrzej.Borowiec@amazone.de

Bartłomiej Chmurzyński · ul. Sportowa 44 · 83-022 Suchy Dąb · Polska północna · tel. kom 728378675 · Bartek.Chmurzynski@amazone.de

Marcin Kurzyński · ul. Gen. Mikołaja Bortucia. 6/24 · 86-300 Grudziądz · Polska centralna · tel. kom 604 293 159 · Marcin.Kurzynski@amazone.de

Michał Hreczyński · Lubiatów 49 · 48-385 Otmuchów · Polska południowa · tel. kom 606 851 844 · Michal.Hreczynski@amazone.de

Krzysztof Olszewski · Czarna Huta, ul. Mleczna 7 · 83-047 Przywidz · Pokazy i doradztwo techniczne · tel. kom 662 273 871 · Krzysztof.Olszewski@amazone.de