



AMAZONE

ZA-V



Rozsiewacze
AMAZONE spełniają
europejską normę
ochrony środowiska

Rozsiewacz zawieszany ZA-V

Rozsiewacz do wszystkiego



! „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.



ZA-V

dla wyższych prędkości roboczych

	Strona
Argumenty	4
Rama i zbiornik Nadstawki	6
Wyposażenie	8
Mechanizm rozsiewający Tarcze rozsiewające i mieszadło	10
Zestaw do rozsiewu granicznego Limiter V lub V ⁺	12
Systemy rozsiewu granicznego ZA-V	14
Rama ważenia Czujnik nachylenia Czujnik stanu napełnienia	16
ZA-V ZA-V Easy	18
ZA-V Control ZA-V Tronic	20
ZA-V Profis Hydro	22
Terminale ISOBUS	24
AMATRON 3	26
GPS-Switch GPS-Maps GPS-Track Terminal CCI	28
AMAPAD Czujniki	30
Serwis nawozowy Przenośne stanowisko badawcze	32
AMAZONE Serwis	34
Dane techniczne	36

❗ „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.”

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

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

Szerokość robocza do **36 m**

Do **33 ha/h**

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

Prędkość robocza do
30 km/h

Mieszadło

chroniące nawóz



Do **390 kg/min**



Argumenty:

- ⊕ Precyzyjny obraz rozsiewu przy szerokościach roboczych do 36 m
- ⊕ Seryjnie komunikacja ISOBUS w wariantach Tronic i Hydro
- ⊕ Nadzór i regulacja dawki rozsiewu przez opcjonalną wagę 200 Hz
- ⊕ Soft Ballistic System (SBS) do wyjątkowo delikatnego traktowania nawozu
- ⊕ Mechanizm rozsiewający dla dawek do 390 kg/min
- ⊕ 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 zestaw Limiter V do rozsiewu granicznego lub dowolnie opuszczany w strumień nawozu, sterowany elektrycznie zestaw Limiter V⁺ do rozsiewu granicznego i dokładnego rozsiewu krawędziowego oraz przy granicach pola i rowach
- ⊕ Kompaktowe, szczelne, zwijane plandeki łatwe w obsłudze

✔ Opcje:

✔ Czujnik nachylenia

✔ Komunikacja
ISOBUS

✔ 200 Hz
technika ważenia

✔ Przyjazne w obsłudze
**zwijane
plandeki**



✔ Czujnik stanu napełnienia

✔ Uchylny zestaw przetaczania i odstawiania

✔ Hydrauliczny lub elektryczny zestaw
Limitery V_{albo} V⁺ do rozsiewu granicznego



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

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

Ramy

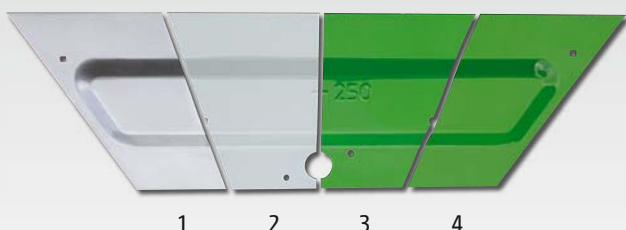
- ✔ **Rama Special:** 2.200 kg ładowności użytkowej, wymiary zawieszenia i zaczep kategorii 2.
- ✔ **Rama Super:** 3.200 kg ładowności użytkowej, wymiary zawieszenia i zaczep kategorii 2.
- ✔ **Rama Ultra:** 4.500 kg ładowności użytkowej, wymiary zawieszenia kategorii 3, zaczep kategorii 2/3.

Wytłaczany zbiornik podstawowy

- ❗ „Lejek jest bardzo stromy, nie pozostawia prawie żadnych resztek.”
(profi – Praktyczny test rozsiewacza nawozów ZA-V 2700 Profis Tronic - 01/2017)

Zalety kształtu

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



- ✔ 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



Nadstawka S 1400 Nadstawka S 1700
(szerokość napełniania 2,22 m) (szerokość napełniania 2,22 m)



Nadstawka S 2000 (szerokość napełniania 2,22 m)



Nadstawka S 2600 (szerokość napełniania 2,22 m)
ze składaną drabinką po lewej stronie w kierunku jazdy



Nadstawka L 2200 (szerokość napełniania 2,71 m)
ze składanymi drabinkami



Nadstawka L 2700 (szerokość napełniania 2,71 m)
ze składanymi drabinkami



Nadstawka L 3200 (szerokość napełniania 2,71 m)
ze składanymi drabinkami



Nadstawka L 4200 (szerokość napełniania 2,71 m)
ze składanymi drabinkami

Dodatkowe nadstawki

Aby dodatkowo powiększyć pojemność zbiornika w ZA-V, AMAZONE oferuje dla nadstawek S i L odpowiednie elementy. Pozwala to powiększyć pojemność zbiornika o 600 l dla nadstawek S, względnie 800 l dla nadstawek L. Na tych

elementach można oczywiście montować zwijane plandeki. Takie rozwiązanie sprawia, że rozsiewacz rozwija się razem z gospodarstwem i ciągnikiem.

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

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

ZA-V z powiększonymi nadstawkami L 800



Wyposażenie

Perfekcja aż do detali



- ❗ „Oświetlenie jest doskonale zintegrowane w maszynie.”
(profi – Praktyczny test rozsiewacza nawozów
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

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

Seryjnie SafetySet

AMAZONE ZA-V z seryjnym zestawem SafetySet oferuje więcej bezpieczeństwa. Maszyny robocze zamontowane za szybko poruszającymi się ciągnikami muszą być wyraźnie rozpoznawalne w ruchu drogowym. W zakresie bezpieczeństwa AMAZONE połączyła najostrzejsze wymagania z nowoczesnym wyglądem. Pałąki ochronne spełniają wymagania wszystkich obowiązujących przepisów o zapobieganiu wypadkom. Duże tablice ostrzegawcze i oświetlenie tylne zapewniają większą rozpoznawalność w ruchu drogowym.

Zwijane plandeki

Obsługiwane ręcznie lub hydraulicznie, zwijane plandeki gwarantują zachowanie suchego nawozu także w czasie deszczu, pozwalając kontynuować pracę także w złych warunkach pogodowych. Zwijane plandeki są dostępne dla nadstawek typu S oraz L. Zwijane plandeki są dostępne dla wszystkich nadstawek S i L. Można je łączyć z elementami powiększającymi nadstawki S 600 oraz L 800.

Drabinki do bezpiecznego wejścia

Aby uzyskać optymalny dostęp do zbiornika także z zewnątrz, oprócz drabinek na szerokich nadstawkach L także dla wąskich nadstawek zamontowano z lewej i/lub z prawej strony odpowiednią drabinę.

Uchwyt tablicy rejestracyjnej

Uchwyt tablicy rejestracyjnej z oświetleniem oferuje możliwość zamontowania zmiennych tablic rejestracyjnych.



Składana drabinka na ZA-V z nadstawką S 2600



Uchwyt tablicy rejestracyjnej z oświetleniem



Rama Special z zestawem do przetaczania i odstawiania



Zestaw do prób kręconych

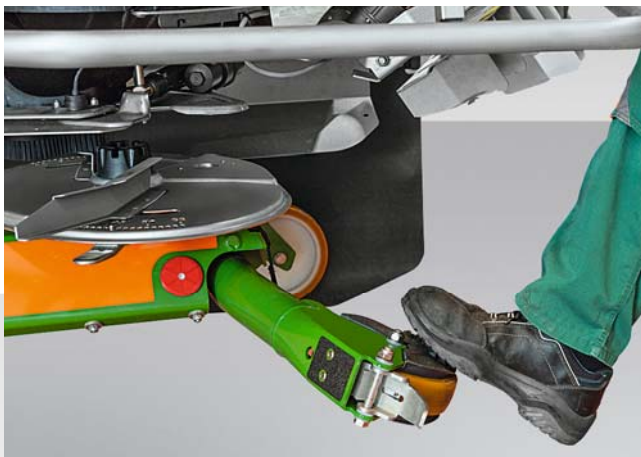
Zestaw do przetaczania i odstawiania dla ramy Special

Przydatne akcesorium: mocny zestaw do przetaczania ułatwia do- i odłączanie rozsiewacza oraz manewrowanie nim na podwórzu. Rolki zdejmuje się bardzo szybko.

Zestaw do przetaczania i odstawiania dla ramy Super i Ultra

Uchylny 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 Super i Ultra

Zestaw do prób kręconych

Dla komfortowej kontroli dawki rozsiewu bez demontażu tarcz rozsiewających jest do dyspozycji boczny zestaw do prób kręconych dla strony lewej lub prawej. W połączeniu z mechanizmami rozsiewającymi ZA-V Control i ZA-V Tronic możliwy jest również automatyczny pomiar czasu.

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



Zestaw postojowy na płozach dla ramy Super i Ultra

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 pozostawaniu 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.

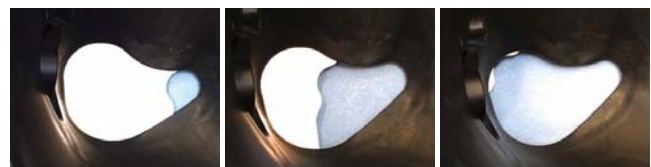
W rozsiewaczach ZA-V cały system rozsiewu wykonany jest ze stali nierdzewnej i z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym co zapewnia mu długą żywotność i utrzymanie wartości przy odsprzedaży.

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 roz-

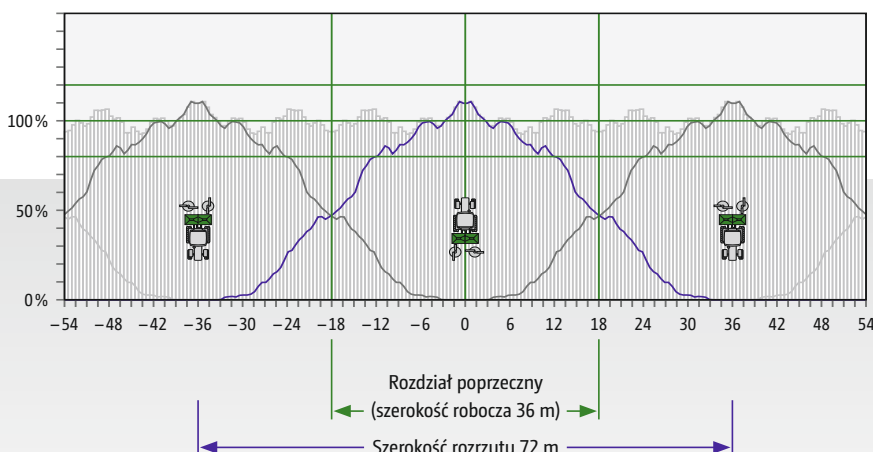


Mechanizm rozsiewający z tarczą rozsiewającą V- i gwiazdowym mieszadłem do delikatnego traktowania rozsiewanego nawozu



Specjalny kształt otworu wylotowego z automatyczną korektą efektu ilościowego

dzielić. Mieszadło, 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 precyzję rozsiewu.

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. To doskonałe rozwiązanie np. dla firm świadczących usługi rolnicze.



✓ 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)



- ① Łopatki rozsiewające, ② Korpus tarczy rozsiewającej,
③ Skala z wyraźnymi pozycjami, ④ System regulacji QuickSet do ustawiania pozycji łopatek

- ❶ „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)

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 redukowana jest prędkość mieszadła tak, aby niepotrzebnie nie uszkodzić 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

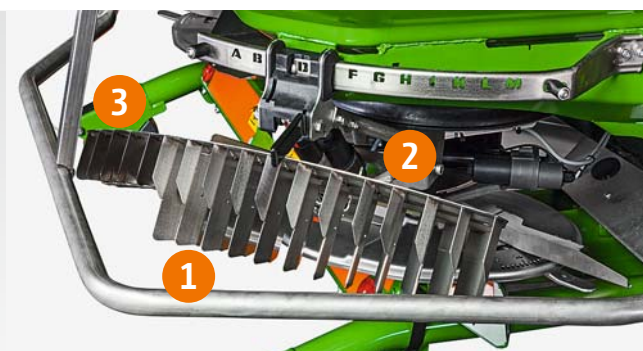
Zestaw do rozsiewu granicznego Limiter V⁺



Elektryczny Limiter V⁺

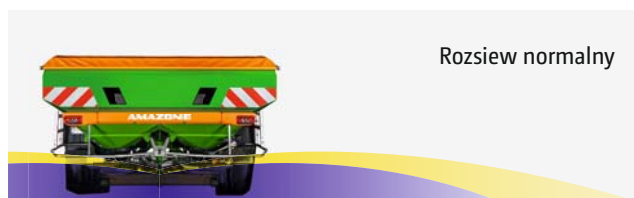
Dzięki precyzyjnej, elektrycznej regulacji można Limiter V⁺ ustawić do każdego systemu ścieżek technologicznych. Podczas pracy można komfortowo z kabiny ciągnika zmieniać rodzaj rozsiewu między krawędziowym, granicznym i rozsiewem przy rowach. Dzięki budowie Limitera V⁺ otwartej od dołu, możliwe stało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

Perfekcyjne systemy rozsiewu granicznego w ZA-V

Precyzyjny i komfortowy



Ekran rozsiewu granicznego uniesiony

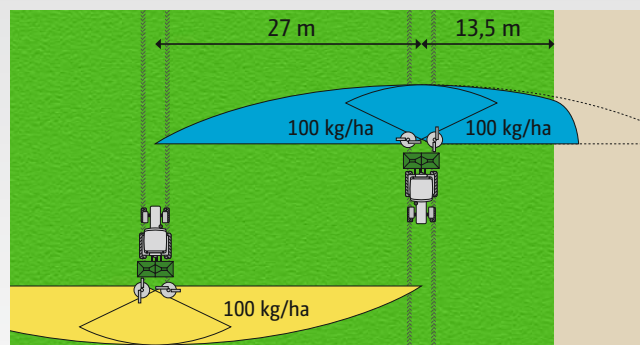


Obustronnie złożony ekran rozsiewu zagonowego z teleskopowymi końcówkami

Aktywna ochrona środowiska – systemy rozsiewu granicznego AMAZONE

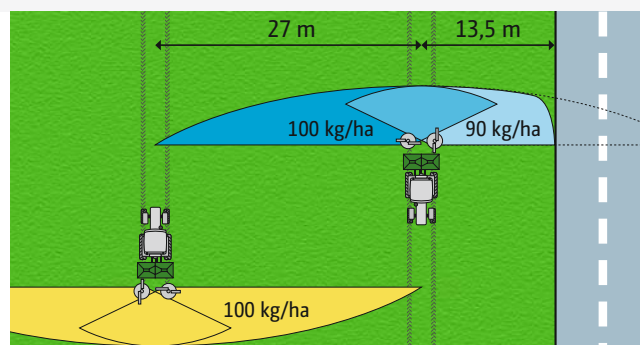
Rozsiew krawędziowy (zorientowany na plonowanie) za pomocą Limitera V lub V+

Graniczące pole jest użytkowane rolniczo. Tu można tolerować przesypywanie 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.



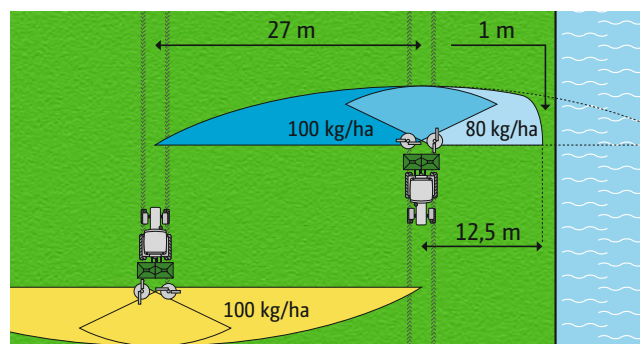
Rozsiew graniczny (zorientowany na środowisko) za pomocą Limitera V lub V+

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.



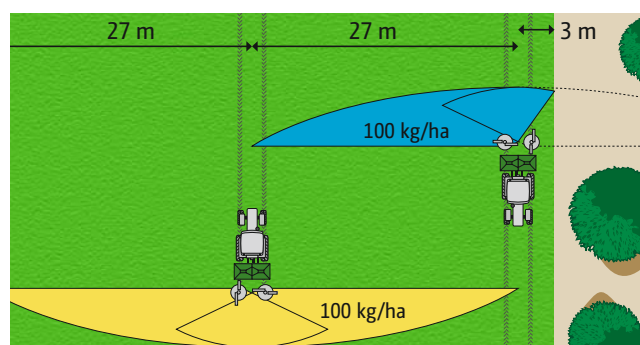
Rozsiew przy rowach (zorientowany na środowisko) za pomocą Limitera V lub V+

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



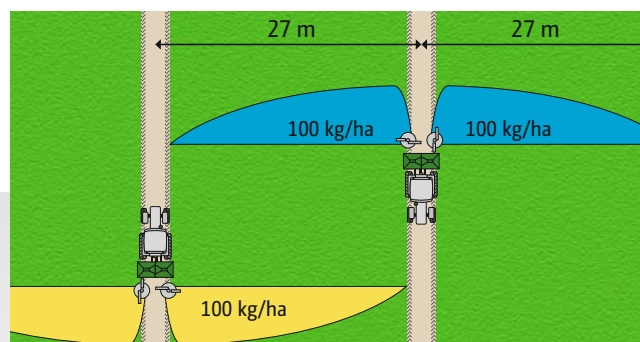
Rozsiew graniczny za pomocą ekranu granicznego

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.



Kto waży, ten wygrywa!

ZA-V Profis z ramą ważenia

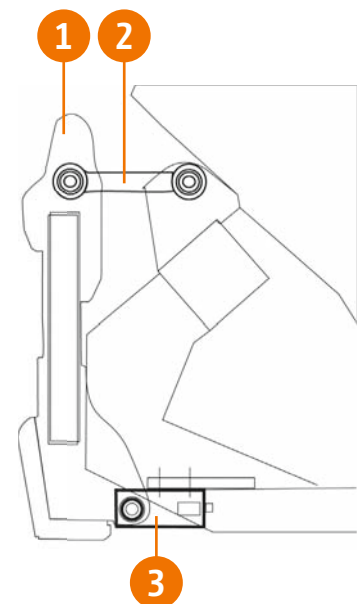
Żadnych kalibracji. Wprowadzić dawkę rozsiewu i do pracy. Prościej już nie można.

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 rzeczywistie rozsianą ilość nawozu z wartością żadaną. 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 rozsianą ilość nawozu.

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



ZA-V 2700 Profis

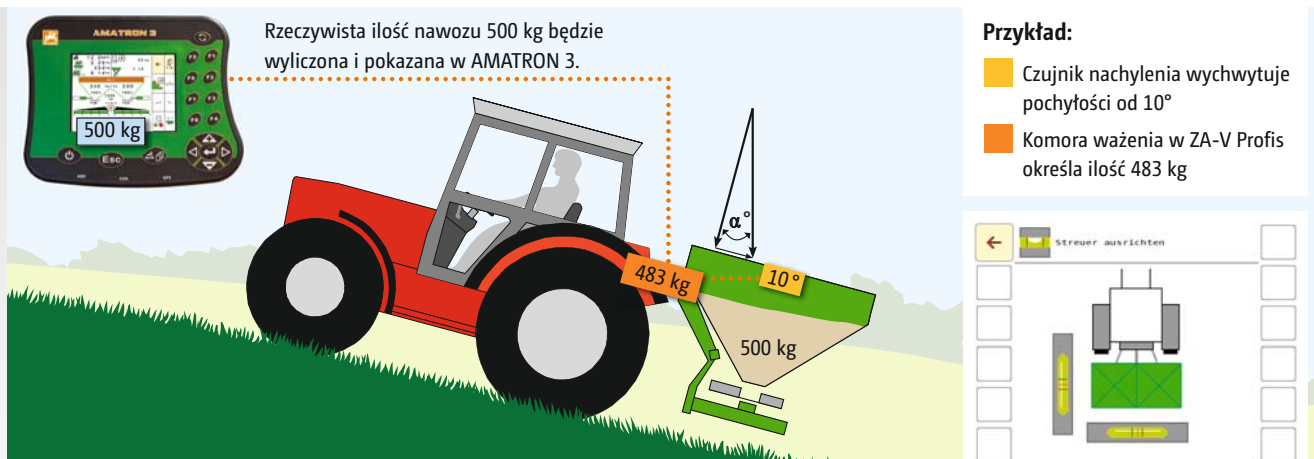


- ① Rama ważenia
- ② Ułożone poziomo jarzmo pociągowe
- ③ Komory ważenia

❗ „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. W połączeniu z inteligentnym algorytmem ważenia rozpoznawane są odchylenia w sptywaniu niejednorodnych nawozów mine-

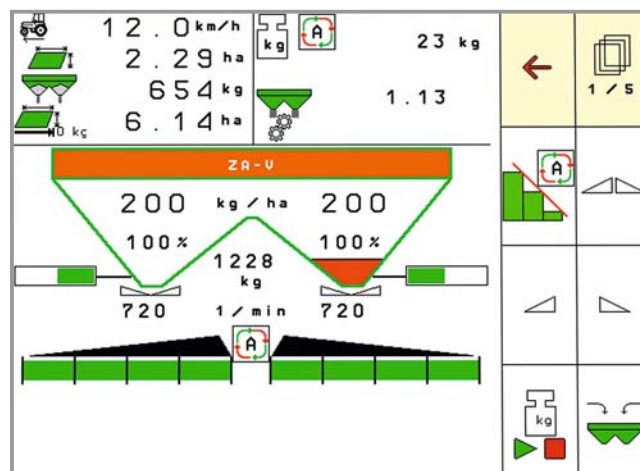
ralnych a rozsiewacz automatycznie koryguje parametry regulacyjne, korzystając z elektronicznie sterowanej zasady dozującej.

❗ „Czujnik nachylenia koryguje dokładność pomiaru w terenie pagórkowatym. Jego wskazania Amazone podaje w wariancie Tronic (ISO-Bus) także optycznie na ekranie terminala jako poziomice, przez co można optymalnie ustawić rozsiewacz – super.”

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

Czujnik stanu napełnienia

Do kontroli obu otworów wylotowych AMAZONE oferuje dla ZA-V czujniki stanu napełnienia zbiornika. Są one umieszczone nad otworem wylotowym i można je ustawić na trzech różnych wysokościach. Kierowca z wyprzedzeniem otrzymuje na terminalu meldunek ostrzegawczy mówiący o zbyt niskim poziomie nawozu w lejach zbiornika.



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

ZA-V

z hydrauliczną obsługą zasuw

Jako nowość dla rozsiewaczy nawozów z serii produktowej ZA-V, firma AMAZONE oferuje teraz ZA-V z hydraulicznym uruchamianiem zasuw. Takie wyposażenie umożliwia bezpośrednią obsługę z ciągnika przez dwa zespoły sterujące o działaniu dwustronnym.

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.



Dźwignia regulacyjna z dużą skalą



Przejrzysty uchwyt węży hydraulicznych

❗ „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)



Proste przestawienie konsoli zasuw

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

- ❗ „Terminal EasySet działa bardzo prosto. Wszystkie ważniejsze funkcje można obsługiwać naciskiem palca.”

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



- ❗ „Rozsiewacz jest bez przyłącza hydraulicznego. Wystarczy WOM i 3-biegunowy kabel.”

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

ZA-V 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.

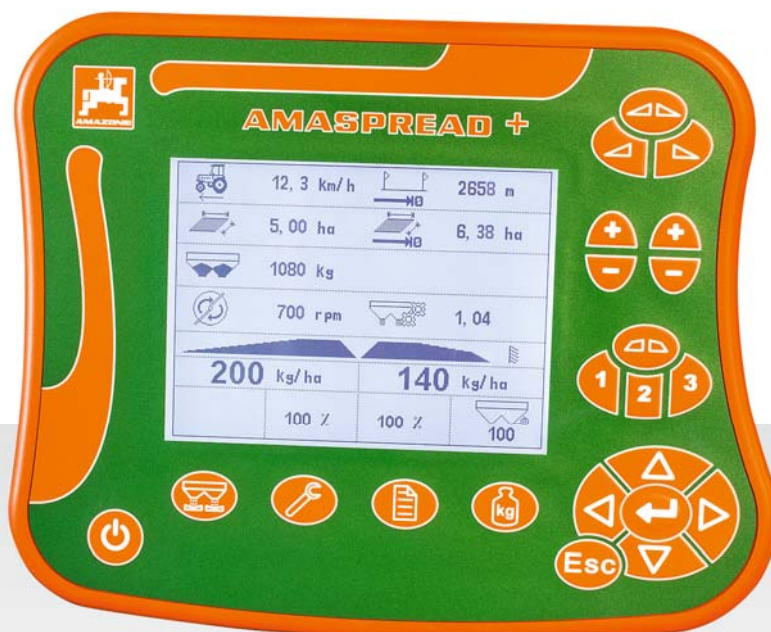
AMASPREAD⁺ może włączać do 3 sekcji szerokości po lewej i prawej stronie. Bezpośrednio w terminalu można zapisać w pamięci i w dowolnym momencie wywołać kompletne ustawienia dla 20 nawozów. W celu dokumentacji obróbionej powierzchni, zużytej ilości nawozu i czasu pracy AMASPREAD⁺ dysponuje poza tym systemem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

czesną 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 napędzonym 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 – rozsiewacz w standardzie ISOBUS

Seryjnie z 8-stopniowym włączaniem sekcji szerokości

- ❗ „Sama redukcja dawki na klinach pola to już krok do równomiernego rozdziału.”

(prof – Praktyczny test rozsiewacza nawozów
ZA-V 2700 Profis Tronic - 01/2017)

Napęd mechaniczny z pakietem Tronic i 8-stopniowym włączaniem sekcji szerokości

Napędzany mechanicznie rozsiewacz ZA-V Tronic dysponuje seryjnie 8-stopniowym włączaniem sekcji szerokości poprzez dopasowanie dawki.

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, korzy-

stając z włączania sekcji szerokości opartego o dopasowanie dawki rozsiewu.

Z wolnym od efektu ilościowego otworem wylotowym rozsiewacza ZA-V, poprzeczny rozdział nawozu pozostaje stały także przy zmieniającej się dawce rozsiewu. Dzięki temu, poszczególne sekcje szerokości mogą być włączane przez dopasowanie dawki rozsiewu.



Terminal CCI

AMAPAD

AMATRON 3

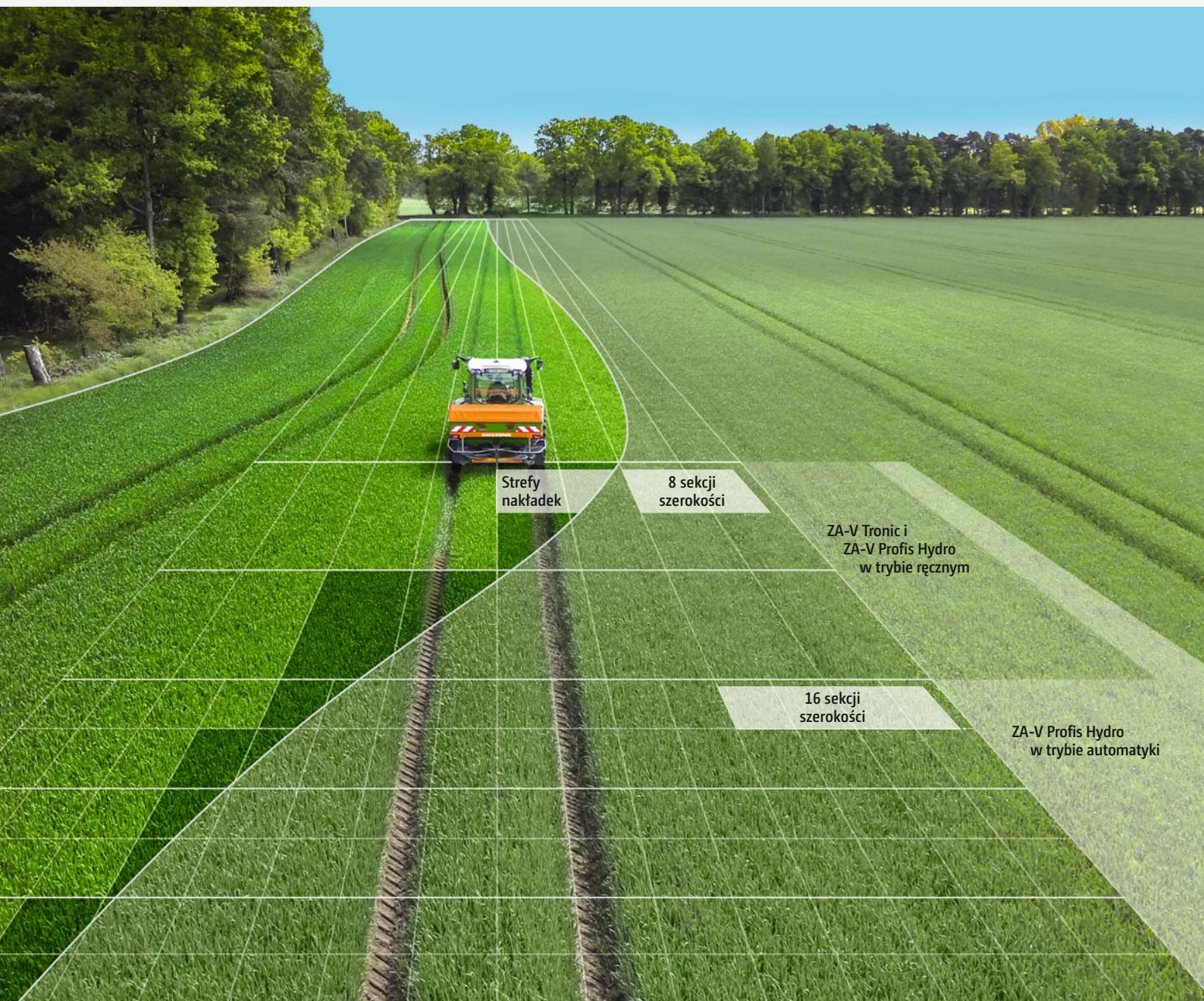
Oprócz terminali AMAZONE w standardzie ISOBUS można sterować ZA-V Tronic także przez terminale ISOBUS innych producentów.

- ❗ „Przed wszystkim przy małych i średnich szerokościach roboczych sterowanie zmianą dawki w ZA-V osiąga bardzo dobre rezultaty przy rozdziale poprzecznym na klinach pola. Dzięki dużej odległości wyrzutu zachowuje się trójkątny obraz rozsiewu.”
(top agrar – Porównanie systemów „Automatyczny rozsiew na klinach: Który system pasuje?” - 02/2016)

- ❗ „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)

ZA-V Profis Hydro

Seryjnie wyposażony w 16-stopniowe włączanie sekcji szerokości, technikę ważenia Profis oraz komunikację ISOBUS



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

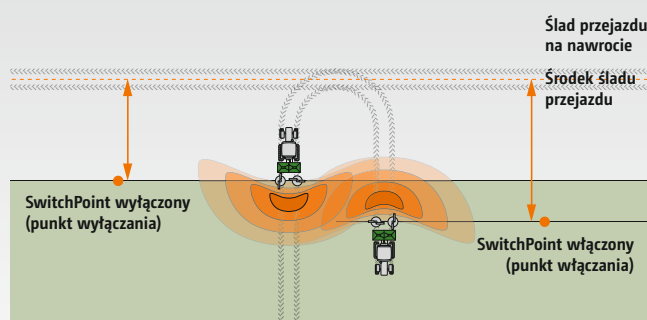


Schemat napędu hydraulicznego w ZA-V

Aby rozszerzyć program ZA-V w górę, AMAZONE wprowadza teraz dla ZA-V hydrauliczny napęd tarcz rozsiewających. Tym samym staje się możliwy 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.

Technika ważenia „Profis” oraz komunikacja „Tronic”-ISOBUS są w ZA-V Hydro seryjne. 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.



SwitchPoint

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

MEMBER OF



Terminal ISOBUS

ISOBUS z jednej strony określa obowiązujący na całym świecie standard komunikacji między terminalami obsługowymi, ciągnikami i dołączonymi maszynami a z drugiej, stosowane w rolnictwie oprogramowanie biurowe. Oznacza to, że jednym terminalem można sterować wieloma maszynami zdolnymi do współpracy z ISOBUS.

ZA-V Tronic i ZA-V Profis Hydro może być obsługiwany różnymi terminalami AMAZONE w standardzie ISOBUS:



AMAZONE AMATRON 3
Ekran o wielkości 5,6"



AMAZONE CCI 100
Duży ekran dotykowy o wielkości 8,4"

Inne terminale ISOBUS

Oprócz terminali AMAZONE w standardzie ISOBUS można sterować ZA-V Tronic i ZA-V Profis Hydro także przez terminale ISOBUS innych producentów.



np. Terminal Fendt Vario



np. John Deere GreenStar



np. Terminal Müller COMFORT

Zalety rozsiewaczy AMAZONE w standardzie ISOBUS:

- ✔ Obsługa maszyny, zarządzanie zadaniami, dokumentacja i włączanie sekcji szerokości rozsiewaczy AMAZONE możliwe jest ze wszystkimi będącymi w użytku terminalami ISOBUS. Przy korzystaniu z wielu terminali ISOBUS można dowolnie przypisywać poszczególne funkcje.
- ✔ Obsługa AUX-N umożliwia wykorzystanie elementów obsługowych ciągnika w rozsiewaczach AMAZONE.
- ✔ Pozostałe komponenty AMAZONE jak np. wielofunkcyjny uchwyt – joystick – AmaPilot można wykorzystać w każdym ciągniku z ISOBUS.
- ✔ Dowolnie wybierane pola do obsługi maszyny oraz indywidualnie ustawiany pasek informacji o statusie rozsiewacza, znacznie ułatwiający obsługę.
- ✔ W menu nawozu można programować nastawy dla 20 rodzajów nawozu, opracowywać je i zarządzać nimi.



AMAZONE AMAPAD
Duży ekran dotykowy o wielkości 12,1"

Ważna wskazówka

Prosimy pamiętać, że dla systemu zdolnego do działania z innymi terminalami ISOBUS konieczne jest dodatkowo oprogramowanie Section Control, dostępne np. u producenta ciągnika. Jest ono często niezainstalowane w standardowych wersjach innych terminali ISOBUS.

Rozwiązanie 2 terminali

Rozwiązanie z 2 terminalami z równoczesnym zastosowaniem terminala ISOBUS w ciągniku oraz AMATRON 3 względnie CCI 100 zalecane jest wtedy, gdy terminal ciągnika nie posiada funkcji Section Control lub gdy rozsiewacz nawozów zamierza się kontrolować i sterować za pomocą AMATRON 3 albo CCI 100 przez oddzielny ekran.

AMATRON 3

Terminal ISOBUS do wszystkich funkcji



✓ AMATRON 3

Komputer dysponuje zarządzaniem zleceniami (Task Controller) oraz przyłączem do automatycznego sporządzania dokumentacji pól (ASD). AMATRON 3 posiada port seryjny do łączenia z terminalem GPS i czujnikami azotu.



Dokładne dozowanie i łatwa obsługa

Praktyczny i przejrzyste zbudowany AMATRON 3 to terminal do obsługi różnych funkcji rozsiewacza nawozów. W AMATRON 3 pokazywane są wszystkie istotne dane a kilka niezbędnych nastaw wykonuje się płynnie tylko jedną ręką.

AMATRON 3 dysponuje podświetlanymi przyciskami i z kontrastowym, antyrefleksyjnym wyświetlaczem. Wszystkie informacje dotyczące sterowania rozsiewaczem znajdują się pod wskaźnikami. W zależności od sytuacji i osobistych upodobań można wybrać do wskazań albo szczegóły dotyczące maszyny albo szczegóły funkcji GPS.

AMATRON 3 jest w pełni kompatybilny z AMATRON⁺ oraz kompatybilny także ze standardem ISOBUS, tworząc pomost między światem NON-ISOBUS a światem ISOBUS. Terminalem AMATRON 3 użytkownik może bezpiecznie i komfortowo obsługiwać wszystkie maszyny AMAZONE z wyposażeniem AMATRON⁺ (AMABUS), oraz maszyny pracujące w standardzie ISOBUS. Również te, których producentem nie jest AMAZONE.

AMATRON 3 umożliwia w pełni automatyczną regulację założonej dawki rozsiewu. Zdefiniowane zmiany dawki dokonywane są w wybranych krokach procentowych szybko i precyzyjnie.

Ten terminal poprzez swoje przejrzyste, proste i logiczne prowadzenie w menu jest wyjątkowo wszechstronny. Bardzo kompaktowy kształt terminala wymaga niewiele miejsca w kabinie ciągnika.

Terminal dysponuje następującymi funkcjami:

- ✔ Obsługa maszyn ISOBUS
- ✔ Obsługa maszyn AMABUS
- ✔ Funkcja ECU ciągnika (przyłącze dla prędkości i WOM)
- ✔ Zarządzanie zleceniami (Task Controller) w celu dokumentacji
- ✔ Import/eksport danych dotyczących pól przez pendrive USB
- ✔ Automatyczne włączanie sekcji szerokości GPS-Switch (opcjonalnie)
- ✔ Jazda równoległa GPS-Track (opcjonalnie)
- ✔ Opcjonalne podświetlenie wskazań jazdy równoległej GPS-Track
- ✔ Moduł kart aplikacji GPS-Maps (opcjonalnie)
- ✔ Przyłącze ASD przez RS232 (podawanie wartości żądanych), np. dla czujników N



- ❗ „Obsługa terminalem AMATRON 3 i opcjonalnym wielofunkcyjnym uchwytem jest znakomita.”

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

- ✔ Wielofunkcyjny uchwyt – joystick – AmaPilot
Wszystkie funkcje w menu roboczym można wykonywać także wielofunkcyjnym uchwytem AmaPilot lub innym joystickiem ISOBUS (AUX-N).

GPS-Switch, GPS-Maps i GPS-Track

Automatyczne przełączenia na uwrociach, sekcje szerokości, aplikacje do zmiennego nawożenia i jasne polecenia dotyczące kierowania ZA-V Tronic i ZA-V Profis Hydro

Jeszcze większa precyzja z GPS-Switch, GPS-Track i GPS-Maps

Jako opcjonalne wyposażenie specjalne, do dyspozycji jest automatyczne przełączanie na nawrotach i włączanie sekcji szerokości GPS-Switch, jazda równoległa GPS-Track oraz aplikacje zmiennego nawożenia GPS-Maps.



GPS-Switch w AMATRON 3

Komputer pokładowy ze wspomaganie GPS automatyzuje przełączenia maszyny w dokładnie określonych punktach, na uwrociach, wyjazdach z pola i jego klinach.

Automatyczne włączanie sekcji szerokości GPS-Switch oferuje precyzję, komfort i bezpieczeństwo: łatwy wybór żądanego stopnia pokrycia oraz automatykę przełączeń. Dochodzi do tego: dodatkowa oszczędność nawozów i środków ochrony roślin. Kierowca może się w pełni skoncentrować na nadzorowaniu pracy.

W rozsiewaczach ZA-V zamontowano moduł uwzględniający rozciągnięcie obrazu rozsiewu za maszyną. W ten sposób maszyna jest przełączana w innym miejscu przy wyjeździe na pole a innym przy wyjeździe z pola (SwitchPoint).



GPS-Maps w AMATRON 3

Obok zarządzania danymi ISO-XML oprogramowanie terminala (Task Controller) jest w stanie również opracowywać karty aplikacji (format Shape). Tym samym, zależnie od celu i terminala uzyskuje się liczne możliwości aplikacji do zmiennego nawożenia – według mapy lub według czujników. O tym, który system jest najbardziej odpowiedni w konkretnych warunkach decyduje wyłącznie użytkownik.



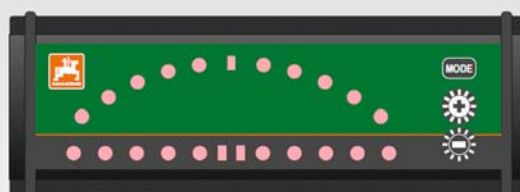
GPS-Track w AMATRON 3

Wspomaganie jazdy równoległej GPS-Track jest znakomitym ułatwieniem w orientacji na polu. Dysponuje różnymi trybami śladów, jak linia A-B i jazda po konturach oraz funkcją przeszkód. Ślady przejazdów są jednoznacznie numerowane. Odchylenia od idealnej linii przejazdu pokazywane są graficznie, jasne polecenia dotyczące kierowania utrzymują maszynę na śladzie. Odstęp do kolejnej ścieżki technologicznej pokazywany jest bardzo dokładnie – dla idealnej orientacji.

Funkcja GPS-Track działa oczywiście także „stand-alone”, czyli bez dołączonej maszyny.

✓ Zewnętrzny, dodatkowy wskaźnik diodowy dla GPS-Track

Możliwym rozwinięciem jest zewnętrzny wskaźnik świetlny, który można wygodnie łączyć z GPS-Track. Zewnętrzny, dodatkowy wskaźnik diodowy można umieszczać w dowolnym miejscu kabiny.



Terminal CCI

Zalety

Terminal CCI-ISOBUS firmy AMAZONE jest wynikiem współpracy z wieloma innymi producentami maszyn w Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). W terminalu CCI zarówno AMAZONE jak też pozostali partnerzy położyli kamień węgielny pod wprowadzenie ISOBUS do praktyki. CCI 100 służy jako baza sukcesywnego przestawiania wszystkich maszyn i narzędzi AMAZONE na standard ISOBUS.

- ✔ Jasny, kolorowy wyświetlacz o wielkości 8,4" o wysokim natężeniu światła i czujnikiem oświetlenia otoczenia, który automatycznie dostosowuje jasność do aktualnego oświetlenia. Zapobiega to sytuacji, w której kierowca będzie oślepiany przez zbyt jasny ekran.
- ✔ Wprowadzanie odbywa się do wyboru albo przez przyjazny w obsłudze ekran dotykowy albo przyciskami.
- ✔ Niemęcząca praca wspomagana jest w ciemnościach także przez podświetlenie przycisków, również połączonych z czujnikiem światła.
- ✔ Sprawdzona, jednoręczna obsługa AMAZONE została zachowana także tutaj, ponieważ obłożenie wszystkich „przycisków programowych” może być uruchamiane niezwykle łatwo.
- ✔ Do intuicyjnego prowadzenia w menu oraz komfortowego wprowadzania wartości i tekstów, terminal wyposażono w doskonałą jakościowo, dotykowy wyświetlacz.
- ✔ Do bezpośredniego, szybkiego wprowadzania i przestawiania żądanych wartości na obudowie umieszczono ergonomiczne pokrętkę z funkcją potwierdzania.



❗ „Obsługa rozsiewacza przez terminal jest prosta.”

❗ „Menu robocze jest bardzo przejrzyste, [...]”

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

Terminal dysponuje następującymi funkcjami:

- ✔ Obsługa maszyn ISOBUS
- ✔ Funkcja ECU ciągnika (przyłącze dla prędkości jazdy, WOM i pozycji dźwigni dolnych)
- ✔ Zarządzanie zleceniami w celu dokumentacji, CCI.Control
- ✔ CCI.Command (opcjonalnie):
automatyczne przełączenia sekcji szerokości CCI.Command.SC
Wspomaganie jazdy równoległej CCI.Command.PT
- ✔ Wspomaga mapy aplikacji w formacie ISO-XML
- ✔ Przyłącze USB do wymiany danych
- ✔ Przyłącze do dołączania modemu GSM
- ✔ Przyłącze ASD i LH5000 przez RS232 (podawanie wartości żądanych), np. dla czujników N
- ✔ Funkcja kamery CCI.Cam



✔ Zewnętrzny, dodatkowy wskaźnik diodowy dla CCI.Command.PT

Jako możliwe uzupełnienie do dyspozycji jest zewnętrzny wskaźnik diodowy, który wygodnie łączy się z CCI.Command.PT. Wskaźnik ten można umieszczać w dowolnym miejscu kabiny. Warunkiem jego wykorzystania jest włączenie modułu jazdy równoległej w CCI.Command.

AMAPAD

Wyjątkowo komfortowy rodzaj sterowania maszynami rolniczymi

Nowy wymiar sterowania i nadzoru

Terminal obsługowy AMAPAD firmy AMAZONE proponuje doskonałe rozwiązanie dla aplikacji GPS, jak automatyczne włączanie sekcji szerokości w oparciu o GPS oraz rozwiązania Precision-Farming.

AMAPAD dysponuje wyjątkowo ergonomicznym ekranem dotykowym o wielkości 12,1". Jedyna w swoim rodzaju koncepcja „Mini View” pozwala na przejrzystą prezentację z boku ekranu chwilowo nieaktywnych ale nadzorowanych aplikacji. W razie konieczności można je powiększyć „dotykaniem palca”. Ergonomię obsługi uzupełnia możliwość indywidualnego obciążenia „tablicy przycisków” żądanymi wskazaniem.

Terminal dysponuje następującymi funkcjami:

- ✔ Obsługa maszyn ISOBUS
- ✔ Zarządzanie zleceniami w celu dokumentacji
- ✔ Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch pro
- ✔ Zintegrowany wskaźnik do pomocy w jeździe równoległej GPS-Track pro
- ✔ Opcjonalne rozwinięcie do automatyki kierowania
- ✔ Moduł kart aplikacji GPS-Maps pro
- ✔ Przyłącze RS232 przez adapter SCU (do wymiany danych)
- ✔ Dwa przyłącza USB do wymiany danych
- ✔ Moduł WLAN (przez adapter USB)
- ✔ Wyjście GPS



Obok przełączania sekcji szerokości GPS-Switch pro seryjnie zainstalowano również GPS-Track pro, będące cennym, profesjonalnym, ręcznym prowadzeniem po śladach. GPS-Track pro można doposażyć do funkcji automatycznego kierowania.

Właściwości AMAPAD:

- ✔ Przednia strona ekranu ze specjalnie utwardzanego szkła
- ✔ Obudowa z tworzywa odpornego na uderzenia
- ✔ Bardzo wąska krawędź dla maksymalnej przejrzystości
- ✔ Połączenie powierzchni, bez wnikanía kurzu i wilgoci



Azot-technika czujników

Słuchajcie swoich roślin

Optymalny wzrost roślin poprzez zaopatrzenie w azot stosownie do potrzeb

Czujniki online to jak dotychczas najlepsze narzędzie do właściwego zaopatrywania roślin w azot. Podczas rozsiewu nawozów mierzą stopień zasilenia roślin. Na podstawie ustalonych wartości wyliczane są dawki azotu niezbędne dla optymalnego wzrostu roślin.

Wszystkie rozsiewacze ZA-V oferują przez port seryjny (RS 232) optymalne powiązanie AMATRON 3, CCI 100 oraz innych, kompatybilnych terminali ISOBUS ze wszystkimi dostępnymi na rynku czujnikami online (np. czujnik YARA-N,

FRITZMEIER ISARIA, CLAAS CropSensor, CropCircle, OptRx, GreenSeeker). Wyliczone ilości nawozu są bezpośrednio przekazywane przez terminal obsługowy AMAZONE do zespołu sterowania maszyny. Do celów dokumentacyjnych zapisywana jest rzeczywiście zastosowana dawka nawozu.



Serwis nawozowy

od ponad 25 lat

Nawóz posiada wartość złotą, jeśli jest dobrze rozsiany

Serwis nawozowy AMAZONE umożliwia ekonomiczne i przyjazne środowisku wykorzystanie nawozów. Wyniki badań gromadzone od ponad 25 lat w kraju i za granicą oraz w hali badawczej AMAZONE zapisywane są w komputerowym banku danych. Dla każdego z testowanych nawozów zbiera się nie tylko obrazy rozsiewu i wartości nastaw ale również dodatkowe, miarodajne dla poprzecznego rozdziału składników dane mechaniczne. Tym samym jest do dyspozycji bardzo bogaty zbiór danych, co pozwala nam bezpłatnie doradzać wszystkim klientom AMAZONE odnośnie zaleceń dotyczących nastaw rozsiewaczy przy nieznanach rodzajach nawozu oraz nowych produktach nawozowych.

- ✔ Optymalny wynik rozsiewu nawozu osiągnąć jest tylko przy pełnych i stale aktualizowanych tabelach rozsiewu, które zawsze dostępne są w AMAZONE.



Bierzemy nawozy pod lupę

Najlepszą możliwością ustalenia wartości nastaw rozsiewacza nawozów jest hala badawcza. Nie zawsze mamy do dyspozycji odpowiednio dużą ilość nawozu. Z tego względu AMAZONE stworzyła niezawodny test laboratoryjny, pozwalający nawet przy pięciu kilogramach nawozu zbadać jego fizyczne właściwości i na podstawie doświadczenia oraz zebranych informacji podać klientom odpowiednie zalecenia dotyczące nastaw rozsiewaczy.

Akcesoria: przenośne stanowisko badawcze



Jeszcze większa pewność przy nawozach złej jakości

- ✔ Perfekcyjna kontrola na polu
- ✔ Proste i pewne
- ✔ Do pomiaru poprzecznego rozdziału nawozu
- ❗ Test top agrar 06/2011:
„System bardzo wygodny w użyciu”



Prosta, bezpieczna, niezawodna obsługa!



Serwis nawozowy z nowoczesną halą rozsiewu

Do badań, rozwoju i oceny seryjnej produkcji, AMAZONE ma do dyspozycji najnowocześniejszą halę rozsiewu nawozu. Serwis nawozowy AMAZONE ściśle współpracuje ze znanymi producentami nawozów – i to na całym świecie, aby możliwie szybko oddać do Państwa dyspozycji zalecenia dotyczące nastaw rozsiewaczy.

Za pomocą komór ważenia online możliwe jest analizowanie każdej próby rozsiewu nie tylko pod względem poprzecznego ale także przestrzennego rozdziału nawozu. Daje to ogromne korzyści przy konstruowaniu nowych rozsiewaczy nawozów. Informacje te są wymagane również do automatycznej zmiany szerokości roboczej (GPS-Switch).

Także przy wyborze systemu pomiarowego AMAZONE postawiła na nowoczesną technikę. Rozsiewacz nawozu zamocowany jest na obrotowej platformie i obraca się wokół własnej osi. Takim systemem pomiaru można w każdej chwili ustalić wszelkie możliwe szerokości robocze.



✓ Aplikacja serwisu nawozowego dla smartfonów z systemem Android lub innych urządzeń iOS

Nasza aplikacja serwisu nawozowego została pobrana już ponad 50.000 razy.

Wyjątkowy serwis nawozowy dla użytkowników rozsiewaczy AMAZONE

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

E-Mail: duengeservice@amazone.de

Telefon: +49 (0)5405 501-111

Telefax: +49 (0)5405 501-374

Najlepsza droga: serwis nawozowy w internecie pod adresem www.amazone.de

Do optymalnego nawożenia należy nie tylko nawóz i rozsiewacz! Tak samo ważne jest kompetentne doradztwo przy krytycznych rodzajach nawozu.

W internecie, przez 24 godziny mogą Państwo pod adresem www.amazone.de bezpłatnie sprawdzać w naszym banku danych aktualne zalecenia dotyczące nastaw, obejmujące poprzeczny rozdział nawozu i dawki rozsiewu w rozsiewaczach AMAZONE. Należy tylko wybrać typ maszyny i rodzaj nawozu. Także jako aplikację na iPhone i inne smartfony.



Urządzenia przenośne z systemem Android



Urządzenia przenośne z systemem iOS

AMAZONE Serwis – Zawsze blisko Was

Wasze zadowolenie to nasz napęd



**Original
AMAZONE**

2. Auflage / 2nd edition
2e édition / 2-е издание

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and groundcare products

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original
Choose Success!**

Kampania VDMA:
Pro-Original



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.

Oferujemy doskonały serwis części zamiennych

Bazą naszej światowej logistyki części zamiennych tworzy centralny magazyn części w zakładach w Hasbergen-Gaste. Zapewnia on optymalne zaopatrzenie w części zamienne także do starszych maszyn.

W centralnym magazynie części zamiennych w Hasbergen-Gaste codzienne zamówienia załatwiane są do godziny 17 i tego samego dnia części opuszczają nasz zakład. 34.000 różnych pozycji magazynowanych jest w nowoczesnym systemie składowania. Codziennie realizujemy tu wysyłkę części z 800 zamówień naszych klientów.

Dlatego warto wybrać oryginał!

Zalety oryginalnych części zamiennych i ścieralnych

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



Dane techniczne rozsiewaczy zawieszanych 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 użytkownika.

Pierwszy na polu i bezpieczny na drodze: ZA-V



ZA – rozsiewacz



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & 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. · tel. kom 504022342 · amazonemw@interia.pl

AMAZONE Polska · Andrzej Borowiec · Rozdoły 1 · 22-424 Sitno · woj. lubelskie · tel. kom. 602 573 427 · andrzejborowiec@interia.pl

AMAZONE Polska · Bartłomiej Chmurzyński · ul. Sportowa 44 · 83-022 Suchy Dąb · woj. pomorskie
tel. kom 728378675 · chmurzynskib@wp.pl