



AMAZONE

Polowy opryskiwacz zaczepiany ***UX Super***



Polowy opryskiwacz zaczepiany UX Super

Nasza kompetencja gwarancją Twojego sukcesu



- ✔ Na życzenie nowe opryskiwacze polowe AMAZONE mogą być oznaczone urzędowym znakiem kontroli sprzętowej opryskiwaczy polowych. Kontrola sprzętowa odpowiada wytycznym UE wg EN ISO 16122, która dla europejskich państw członkowskich jest dodatkowo potwierdzana naklejką CEMA.

Opryskiwacz zaczepiany UX Super ze zbiornikiem o pojemności 4200 l, 5200 l, 6200 l i 11 200 l wyróżnia się w szczególności komfortową koncepcją obsługi. Belki polowe Super-L2 i Super-L3 imponują szerokością roboczą od 21 do 40 m i pierwszorzędnym prowadzeniem belki. Dzięki zorientowanym na efektywność opcjom wyposażenia opryskiwacz zaczepiany UX Super zapewnia maksymalną wydajność.



UX

Wydajny – Precyzyjny – Komfortowy

	Strona
Zalety maszyny	4
Rama Zaczep Agregatowanie Hak transportowy do przyczepy Podpora hydrauliczna	6
Osie	8
Układy skrętu AutoTrail	10
Tandemowy układ jezdny UX 11201 Super	12
Układ skrętu UX 11201 Super	14
Zbiornik Główne mieszadło System intensywnego mycia XtremeClean	16
Wyposażenie pomp	18
Obsługa SmartCenter	20
Belki polowe UX	28
Przełączanie sekcji szerokości Systemem obiegu cieczy (DUS)	42
Przełączanie sekcji szerokości Elektryczne oświetlenie LED każdego rozpylacza	44
Przełączanie sekcji szerokości AmaSelect CurveControl	50
Przełączanie sekcji szerokości AmaSelect Row	52
Przełączanie sekcji szerokości AmaSelect Spot	54
Rozpylacze	56
Wyposażenie	58
ISOBUS	62
Serwis AMAZONE	72
Dane techniczne	75

! „Oprysk w Lidze Mistrzów”

(„profi” – „Test praktyczny Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)



Interaktywne szkolenie operatorów
www.amazone.pl/smartlearning

System podwójnej pompy o wydajności

520 i 700 l/min

UX Super

Precyzyjna maszyna

Super-L2- Super-L3-

Belki o lekkiej konstrukcji

o szerokości od

21 do 40 m


Korzyści dla użytkownika:

- ⊕ Mała wysokość transportowa i małe wymiary transportowe dzięki innowacyjnej budowie zbiornika i konstrukcji belki polowej
- ⊕ Lekki, kompaktowy, zwrotny – krótka konstrukcja z osią skrętną o kącie skrętu nawet 28°
- ⊕ Pyłoszczelne schowki po lewej i prawej stronie
- ⊕ SmartCenter: Elementy obsługowe skrojone na miarę – od intuicyjnie obsługiwanego pakietu standardowego do pakietu Comfort plus z ekranem dotykowym. Wszystko jest możliwe!
- ⊕ Wydajna, samossąca, niewymagająca konserwacji membranowa pompa tłokowa o wydajności do 700 l/min zapewnia duże dawki oprysku nawet przy wysokich wartościach ciśnienia roboczego
- ⊕ W pełni automatyczne prowadzenie belki DistanceControl
- ⊕ **Do trudnych warunków terenowych:**
 - Aktywne prowadzenie belki ContourControl zapewnia jej optymalne prowadzenie w pionie
 - Aktywne tłumienie drgań SwingStop redukuje poziome ruchy belki
- ⊕ Systemy obiegu cieczy DUS lub DUS pro zapewniające ciągłą cyrkulację cieczy roboczej
- ⊕ Sekcje o szerokości 50 cm, rozstaw rozpylaczy co 25 cm oraz optymalny dobór rozpylaczy dzięki elektrycznemu włączaniu każdego rozpylacza AmaSwitch i AmaSelect
- ⊕ Automatyczne programy mycia zapewniają doskonały efekt w każdych warunkach

Zbiornik ciecchy roboczej o pojemności od

4200 do 11 200 l



Oś skrętna

o kącie **28°**

UX 5201 Super
z osią skrętną AutoTrail

Typy

Typ	Szerokość robocza	Objętość użytkowa	Wydajność pompy
UX 4201 Super	21–40 m	4 200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21–40 m	5 200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21–40 m	6 200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 11201 Super	24–40 m	11 200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)

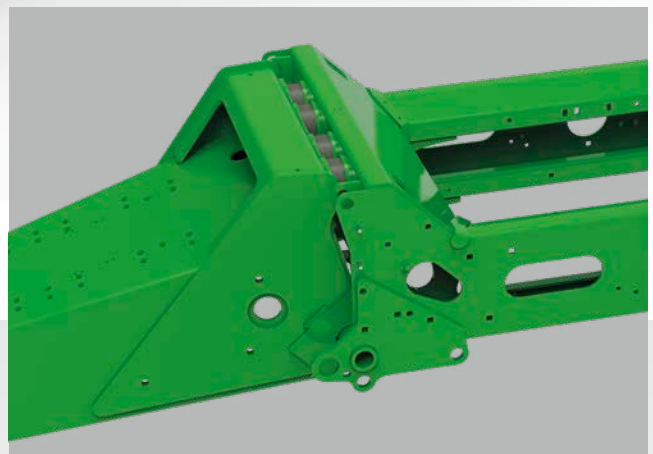


WIĘCEJ INFORMACJI
www.amazone.pl/ux-super

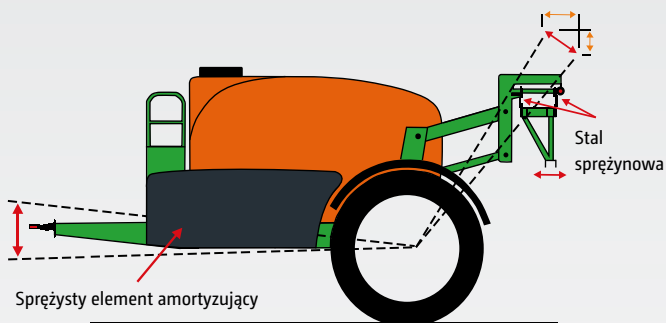
Perfekcja w każdym detalu

Rama – stabilna i elastyczna!

Szeroki profil ramy ze stali o dużej wytrzymałości, kompaktowy zbiornik i wytrzymała technika belki zapewniają maksymalną stabilność.



Sprężysty element amortyzujący między zaczepem i ramą



Amortyzacja zaczepu – ochrona belki polowej

Wszystkie zaczepy dysponują amortyzacją będącą ważnym elementem konstrukcyjnym maszyny. Redukcja wstrząsów między ramą a zaczepem służy ochronie belek polowych i zapobiega ruchom kotysania ciągnika.

Hak transportowy przyczepy

Opryskiwacz zaczepiany UX umożliwia zamocowanie z tyłu haka do ciągnięcia przyczepy. Holowana masa wynosi maks. 12 ton.

Agregatowanie – takie, jakiego potrzebujesz!

Nieważne, czy sztywny zaczep Hitch ze sprzęgiem kulowym, czy raczej klasyczny z uchem – AMAZONE oferuje zawsze właściwe rozwiązanie do każdego ciągnika. Do wyboru są zaczepy górne lub dolne oraz ucha o średnicy 40 mm lub 50 mm albo sprzęg kulowy K 80.

Podpora hydrauliczna

Zamontowana w ramie stopa podporowa, hydraulicznie składana i rozkładana ułatwia agregatowanie z ciągnikiem.



Zaczep górny z uchem i hydrauliczną podporą



Zaczep dolny ze sprzęgiem kulowym K80 i podporą hydrauliczną

Odkryj swoje możliwości



Oś skrętna AutoTrail w działaniu



Stała oś o rozstawie kół od 1,50 m do 2,25 m



Regulowana oś o bezstopniowo regulowanym rozstawie kół od 1,50 m do 2,25 m

Osie i hamulce – przede wszystkim bezpieczeństwo!

Poszczególne osie zapewniają właściwe rozwiązanie na każde warunki.

Zalety produktu:

- ✔ Możliwość zastosowania opon o rozmiarze do 520/85 R46 (średnica 2,05 m)
- ✔ Prześwit do 82 cm
- ✔ Dopuszczenie do 60 km/h z system ALB (automatyczny zawór hamulcowy zależny od obciążenia)

Wszelkstronne możliwości:

- ✔ Stałe osie o rozstawie kół od 1,50 m do 2,25 m – obrócenie kół umożliwia zrealizowanie dwóch rozstawów
- ✔ Regulowana oś o bezstopniowo regulowanym rozstawie kół od 1,50 do 2,25 m dla UX 4201 Super
- ✔ Hydropneumatyczna amortyzacja osi z opatentowaną stabilizacją kotłowania dla UX 4201 Super oraz UX 5201 Super
- ✔ Oś skrętna AutoTrail obsługiwana joystickiem



Hydrauliczno-pneumatyczne zawieszenie osi z osią skrętną AutoTrail



Oś skrętna AutoTrail

Systemy kopiowania do każdych potrzeb

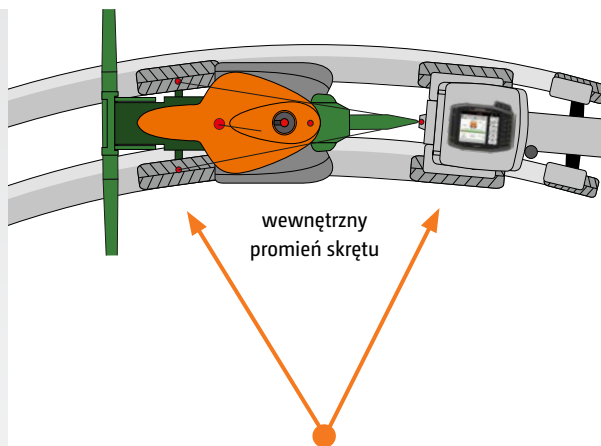
Zawsze idealne kopiowanie!



Oś skrętna AutoTrail w działaniu



Skrętna oś AutoTrail



Oś skrętna AutoTrail z górnym, sztywnym zaczepem lub ze sztywnym zaczepem Hitch podczas pracy.

Oś skrętna AutoTrail

Oś skrętna AutoTrail zapewnia maksymalny komfort kierowcy i wyjątkowo spokojne ułożenie belki polowej i dużą stabilność. Zdolność manewrowa, zwłaszcza podczas cofania, jest znakomita. Kierowanie osi możliwe jest także w stanie złożonym.

❗ „System skrętu osi nie przenosi na belkę podczas pracy prawie żadnej energii skrętu. Kierowanie w polu jest przy tym stale aktywne – także podczas jazdy na wprost. Gdy skręca ciągnik, natychmiast skręcają także koła opryskiwacza. Jak spokojnie się to odbywa, możemy zobaczyć w pracy. Czy będzie to szybka czy wolna jazda, to przy skręcaniu belka polowa nie kołysze się.“

(„dlz agrarmagazin” – sprawozdanie z jazdy „Sicher in der Spur” 06/2011)

Inteligentne sterowanie AutoTrail

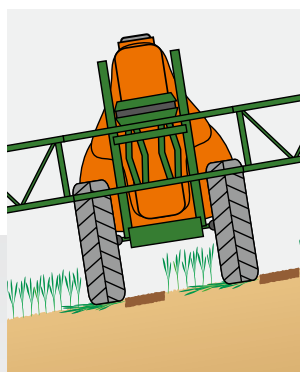
Sterowanie AutoTrail zapewnia kopiowanie śladu kół ciągnika i można łatwo skalibrować je pod kątem każdego typu ciągnika. Układy kierowania AutoTrail można w każdej chwili uaktywnić i sterować nimi w celu dokonania ręcznej korekty na bocznych pochyłościach. Szczególnie pomocna jest w układzie kierowania AutoTrail możliwość kierowania również ze złożoną belką polową np. na podwórzu.

Korekta na zboczach dla AutoTrail

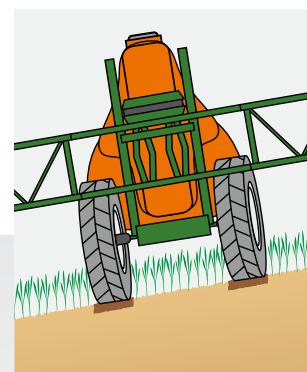
Układ kierowania AutoTrail w UX Super jest wyposażony standardowo w pełni zautomatyzowane sterowanie na zboczu. Ponieważ sterowanie na zboczach musi być dostosowane do pozycji w terenie, to ustawienie jego intensywności możliwe jest w każdym momencie przez joystick.



✔ Kąty skrętu osi kierowanych wynoszące 28° sprawiają, że opryskiwacze zaczepiane doskonale pokonują nawet wąskie zakręty.



Ześlizgiwanie przy wyłączonym sterowaniu na zboczu



Aktywne sterowanie AutoTrail na zboczu

Tandemowy układ jezdny w UX 11201 Super

Maksymalna wydajność, precyzja i komfort obsługi



UX 11201 Super – wydajny i niezawodny.



Podwozie hydropneumatyczne w UX 11201 Super zapewnia doskonały komfort jazdy i gwarantuje maksymalne wydajności powierzchniowe



🚗 Szybkość na drodze do 60 km/h

Doskonały komfort jazdy z hydropneumatyczną amortyzacją osi oraz regulacją poziomu.

Podwozie hydropneumatyczne – Wydajność na polu i na drodze

Podwozie hydropneumatyczne w połączeniu z amortyzowanym zaczepem Hitch zapewnia doskonały komfort jazdy. Zespoły osi BPW z seryjną regulacją poziomu na bieżąco dopasowują się do stanu obciążenia. Zaczep Hitch z dopuszczalnym obciążeniem do 3 ton i zaczepem kulowym (K80) zapewnia doskonałą trakcję i spokojny bieg maszyny. Wzajemne, krzyżowe połączenie siłowników amortyzacji powoduje, że maszyna jest stabilna i odporna na kołysanie. Zamknięty system hydrauliki zapewnia zawsze równy rozkład masy na wszystkie 4 koła. Możliwe rozstawy śladów wynoszą 2,00 do 2,25 m a średnica koła może wynosić do 1,95 m.

Wzmocnienie trakcji

UX 11201 Super wyróżnia się zwłaszcza przy pracy w wyjątkowo ciężkich warunkach: wzmocnienie trakcji przy hydropneumatycznej amortyzacji osi pozwala przy maksymalnie napełnionej maszynie na chwilowe zwiększenie pionowego obciążenia zaczepu z 3 do 4 t. Przy maszynie napełnionej częściowo, pionowe obciążenie zaczepu zwiększa się do 30%.



Dociążenie tylnej osi ciągnika

Optymalne właściwości jezdne

Perfekcyjne systemy kierowania do UX 11201 Super



- ✔ Podwójna oś skrętna DoubleTrail
 - aktywny, wymuszony skręt elektroniczny
 - dobre podążanie po śladach to mniej kolein na polu
 - łatwe manewrowanie dzięki aktywnej, inteligentnej osi tylnej
 - zawsze bardzo spokojne, delikatne prowadzenie belki polowej



Kopowanie nadążne SingleTrail

Podwozie UX 11201 Super jest wyposażone seryjnie w oś tylną ze skretem nadążnym, zapewniającym odpowiednie zachowanie w czasie jazdy i niewielkie ugniatanie przez koła. Przy skręcie nadążnym SingleTrail pierwsza oś jest osią sztywną a druga pasywną, nadążną osią kierowaną, dającą maszynie doskonałe właściwości jezdne bez „wleczenia” kół.

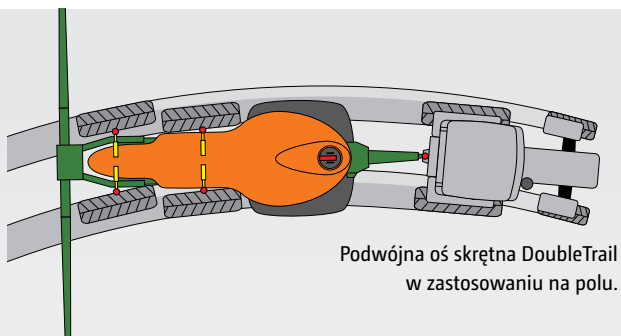
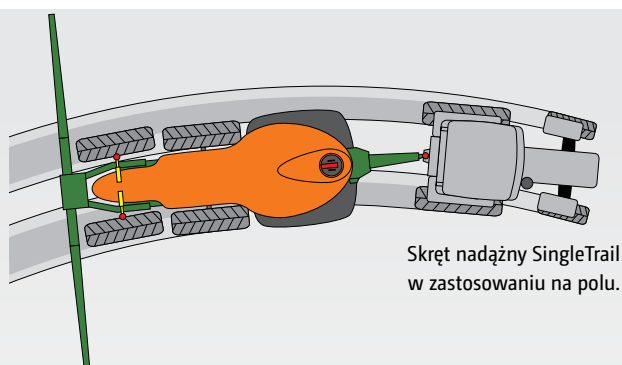
Do jazdy wstecz należy zablokować drugą oś. Powinna ona być zablokowana także do transportu po drogach. Przy ciasnych nawrotach i powolnej jeździe można odblokować oś.

DoubleTrail – w pełni automatyczne kierowanie osi

Opcjonalnie można wyposażyć UX 11201 Super także w elektroniczne sterowanie osi DoubleTrail. To elektroniczne, wymuszone kierowanie obu osi jest szczególnie ważne w kulturach rzędowych, jak ziemniaki, buraki oraz na małych polach, zapobiegając szkodom powodowanym przez koleiny.

Pierwsza oś wiernie podąża po śladach tylnych kół ciągnika, druga oś jedzie po śladach przednich kół ciągnika. Osiąga się przy tym bardzo wierny ruch po śladach ciągnika a przede wszystkim kopiowanie nie wpływa negatywnie na ruchy belki polowej. W transporcie drogowym pierwsza oś jest blokowana a druga jest aktywnie kierowana przez system.

- ✔ System DoubleTrail
Dla wymuszonego kopiowania w systemie DoubleTrail konieczna jest dodatkowo kula zaczepowa K50.

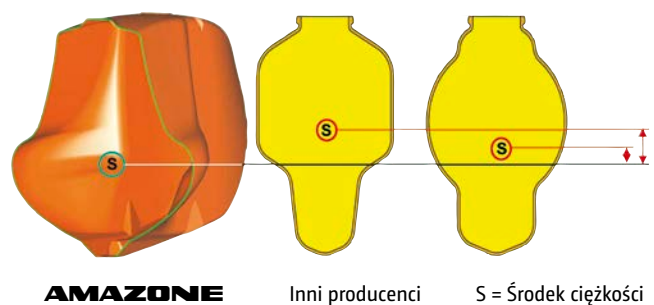


Lekki – Kompaktowy – Zwrotny



Niska pozycja punktu ciężkości

Kształt zbiornika UX i kompaktowe belki polowe AMAZONE zapewniają niskie ułożenie środka ciężkości i bardzo kompaktowe wymiary transportowe. Dodatkowo belka polowa jest optymalnie zabezpieczona przez urządzenie sprężynujące równoległoboku zawieszenia także w złożonym stanie.



Zalety kształtu zbiornika

- ✔ Łatwe mycie zbiornika cieczy roboczej
- ✔ Bardzo małe ilości resztek
- ✔ Mała wysokość transportowa



Zbiornik w UX 5201 Super

Zbiornik w UX 4201 Super, UX 5201 Super i UX 6201 Super

Kompaktowy zbiornik cieczy roboczej z polietylenu jest wyjątkowo bezpieczny, lekki i trwały. Absolutnie gładkie ściany wewnętrzne i zewnętrzne z zaokrąglonymi krawędziami oraz rezygnacja ze ścian działowych umożliwiają szybkie i łatwe mycie. Ilości resztek są bardzo małe dzięki szczególnej formie dna zbiornika. Opryskiwacze zaczepiane UX Super posiadają zbiornik wody do płukania o pojemności 580 litrów.

Urządzenia myjące

Do mycia zbiornika cieczy roboczej służą wydajne dysze rotacyjne. Krótkie drogi i możliwie najmniejsze przekroje zapewniają minimalizację resztek.

Intensywne mycie wnętrza opryskiwacza przy użyciu urządzenia do intensywnego mycia XtremeClean

Urządzenie do intensywnego mycia składa się z czterech punktowych dysz natryskowych zamontowanych na obrotowej głowicy z napędem elektrycznym. Dysze wysokociśnieniowe są prowadzone przez silnik elektryczny i jednym strumieniem punktowym systematycznie spryskują wszystkie ściany zbiornika. Duża energia uderzeniowa tego strumienia powoduje skuteczne odrywanie uporczywych zabrudzeń i osadów, również bez zastosowania chemicznych dodatków do mycia.

- ✔ Opcjonalnie w UX 4201 Super, UX 5201 Super i UX 6201 Super

Zbiornik w UX 11201 Super

Zbiornik cieczy roboczej GFK (poliester) posiada niski środek ciężkości i kompaktowe wymiary. Dzięki optymalnej geometrii powstają jedynie niewielkie resztki w ilości mniejszej niż 20 litrów. Gładkie ściany wewnętrzne zbiornika umożliwiają szybkie i łatwe mycie. Dwa zbiorniki wody płuczącej o objętości znamionowej wynoszącej łącznie 900 litrów są umieszczone między błotnikami i nie wpływają na środek ciężkości.

Bezstopniowe, hydrauliczne mieszadło główne

Wydajność hydraulicznego mieszadła zredukowana jest bezstopniowo aż do całkowitego wyłączenia, aby zapobiec powstawaniu piany ze środków ochrony roślin lub ułatwić wykorzystanie resztek cieczy roboczej.



Wydajny i efektywny



Zaczeplany opryskiwacz polowy UX 5201 Super

Napęd systemu podwójnej pompy jest realizowany seryjnie przez szerokokątny wałek przegubowy lub, opcjonalnie, przez hydrauliczny napęd pompy. Hydrauliczny napęd pomp pracuje niezależnie od obrotów silnika, z umiarkowanymi i stałymi obrotami.





System podwójnej pompy w UX 4201 Super, UX 5201 Super i UX 6201 Super pozwala uzyskać wydajności ssania do 700 l/min



System podwójnej pompy modelu UX 11201 Super osiąga wydajności ssania do 900 l/min

System podwójnej pompy – wydajny i niezawodny

UX Super posiada niewymagający konserwacji system podwójnej pompy. Podczas gdy jedna pompa zasila belkę polową i mieszadło dodatkowe podczas oprysku, druga pompa intensywnie miesza zawartość zbiornika poprzez mieszadło główne. Podczas napełniania przy znamionowej prędkości obrotowej pełna moc obu pomp jest dostępna do napełniania zbiornika cieczy roboczej. Jednocześnie inżektor umożliwia dodatkowo odsysanie rozwadniacza lub zwiększenie całkowitej wydajności napełniania do 900 l/min.

Wysokie wydatki oprysku dzięki opcji HighFlow⁺

Inteligentna regulacja UX Super pozwala na wykorzystanie obu pomp do oprysku i jednocześnie zapewnia wysoką wydajność mieszadła. Jeśli standardowe 200 l/min w przewodach opryskowych nie jest osiągnięte, przepływ cieczy przez pompę mieszadła jest automatycznie regulowany razem z opcjonalnym HighFlow⁺, aż do osiągnięcia żądanej dawki oprysku. Pozostała wydajność pompy mieszadła jest nadal wykorzystywana do mieszania cieczy roboczej.

Pakiet wyposażenia HighFlow⁺ z drugim filtrem ciśnieniowym, dodatkowym przepływomierzem i zmodyfikowanym obiegiem cieczy

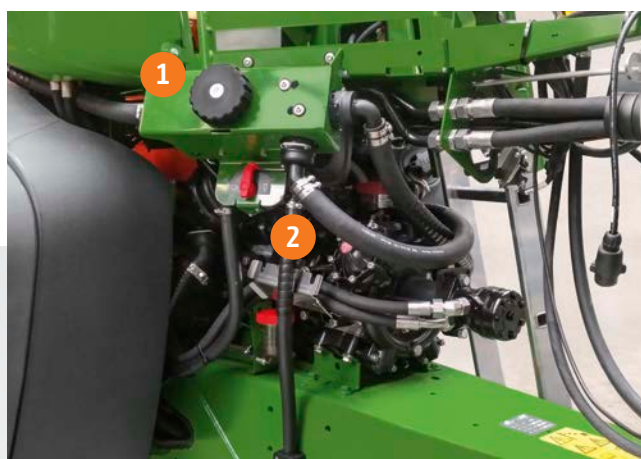
- 1) drugi filtr ciśnieniowy
- 2) odpływ wody z filtra ciśnieniowego

Zalety membranowej pompy tłokowej:

- ✔ Łatwa obsługa przez samoczynne zasysanie na początku procesu napełniania
- ✔ Bardzo wysoka, niezmienna wydajność oprysku przy wartościach ciśnienia w układzie do 10 barów
- ✔ Zabezpieczenie przed pracą na sucho i odporność na płynne nawozy
- ✔ Długa żywotność

Typ	Wydajność pompy	Maks. wydajność ssania
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

Wszystkie elementy systemu HighFlow⁺ są w pełni zintegrowane z procesami mycia UX Super.



SmartCenter

Odpowiednia technologia do wszystkich wymagań



✔ SmartCenter z pakietem Comfort plus i oświetleniem LED, bezpiecznie chroniony pod pokrywą



Inteligentna centrala obsługowa SmartCenter – w komplecie z rozwadniaczem

Dzięki SmartCenter, centralnemu punktowi sterowania, obsługa jest prosta i wygodna, jak nigdy wcześniej. SmartCenter z rozwadniaczem i kompletną armaturą sterującą wraz z przyłączami ciśnieniowym i ssącym układu napełniania jest w praktyczny sposób umieszczona centralnie z przodu pod lewą osłoną. Osłona zapobiega zanieczyszczeniom i daje znakomity dostęp.

Zalety SmartCenter:

- ✔ 2 pyłoszczelne schowki po lewej stronie – zapewniają dużo miejsca i gwarantują porządek
- ✔ Zamykany schowek o pojemności 240 l z wyjmowaną przegrodą po prawej stronie



- ❗ „Ogromny schowek po prawej stronie jest pyłoszczelny i opcjonalnie może być nawet podświetlany – bardzo dobrze!”
(„profi” – „Test praktyczny Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

Łatwa obsługa i maksymalny komfort całego wyposażenia

Dzięki centralnej jednostce SmartCenter UX Super zapewnia najwyższy komfort obsługi. Do wyboru są dwie możliwości obsługi.

Wszechstronne możliwości:

- ✔ Pakiet Standard
- ✔ Pakiet Comfort
- ✔ Pakiet Comfort plus
- ✔ Wydajny rozwadniacz o pojemności 60 l
- ✔ Opcjonalne oświetlenie robocze LED



- ❗ „Rozwadniacz ma potężną wydajność zasysania a dzięki podwójnej pompie i iniektorowi wydajność napełniania dochodzi do imponujących 705 l/min. ”
(„profi” – „Test praktyczny Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)



Elementy obsługowe pakietu Standard w modelu UX Super

- | | |
|---|--|
| 1) Rozwadniacz | 5) Zawór przełączający mieszadła |
| 2) Zawór przełączający armatury ciśnieniowej / 7-drożny zawór ciśnieniowy | 6) Zawór przełączający armatury ssącej |
| 3) Zawór przełączający iniektora | 7) Zawór przełączający przyłącza napełnienia zbiornika cieczy roboczej |
| 4) Zawór przełączający funkcje mycia | 8) Zawór przełączający przyłącza napełnienia zbiornika czystej wody |

SmartCenter z pakietem Standard – łatwa i intuicyjna obsługa

Z pakietem Standard obsługa UX Super odbywa się zasadniczo przy użyciu zaworu ssącego i ciśnieniowego. Zawór ssący określa, skąd pompa zasysa, a zawór ciśnieniowy, odpowiednio, dokąd pompa tłoczy ciecz roboczą.

Zalety produktu:

- ✔ Łatwy dostęp do filtra ssącego i samoczyszczącego filtra ciśnieniowego
- ✔ Intuicyjne elementy obsługowe, zapewniające bezpieczną obsługę
- ✔ Krótkie czasy napełnienia dzięki rozwadniaczowi o pojemności 60 l i wydajności opróżniania, osiągającej nawet 200 l/min.
- ✔ Jednolite mieszanie cieczy roboczej dzięki seryjnej dyszy mieszającej na dnie rozwadniacza
- ✔ 7-drożny zawór ciśnieniowy z techniką zaworu gniazdowego zapewnia łatwą obsługę i bezpieczne napełnianie



7-drożny zawór ciśnieniowy – bezpieczne przełączanie z zaworami gniazdowymi

Wyjątkowo praktyczny jest 7-drożny zawór ciśnieniowy, w który są wyposażone wszystkie maszyny z pakietem Standard i Comfort. Inaczej niż w przypadku zwykłych zaworów ciśnieniowych, własny projekt firmy AMAZONE zawiera zawory gniazdowe. Odpowiednie ścieżki przepływu cieczy są otwierane lub zamykane wyłącznie przez uniesienie lub opuszczenie dźwigni zaworu ciśnieniowego.



Elementy obsługowe pakietu Comfort w modelu UX Super

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1) Rozwadniacz | 4) TwinTerminal 3.0 |
| 2) Zawór przełączający armatury ciśnieniowej / 7-drożny zawór ciśnieniowy | 5) Zawór przełączający funkcje mycia |
| 3) Zawór przełączający iniektora | 6) Wskaźnik armatury ssącej |

SmartCenter z pakietem Comfort – Obsługa prosta jak nigdy

Z pakietem Comfort seryjnie stosowany jest również TwinTerminal 3.0. Dodatkowo możliwe jest automatyczne zatrzymanie napełniania przy napełnianiu przez ssanie. Opcjonalnie oferowane jest również automatyczne zatrzymanie napełniania ciśnieniowego. Podczas aplikacji, intensywność mieszania jest automatycznie regulowana w zależności od stanu napełnienia zbiornika głównego. Wraz z obniżaniem się poziomu cieczy w zbiorniku automatycznie zmniejsza się intensywność mieszania, aż do całkowitego wyłączenia. Dzięki temu mieszanie małych ilości cieczy nie powoduje spieniania. Automatyczna regulacja pracy mieszadła oferuje również jego autodynamiczne sterowanie. Oznacza to, że: jeżeli potrzebna jest większa dawka oprysku na belce polowej, to mieszadło dodatkowe zostanie zamknięte.

Po aplikacji Comfort-Paket umożliwia w pełni automatyczne mycie, które można całkowicie obsługiwać zdalnie z kabiny ciągnika. Inne funkcje, takie jak pukanie belki polowej, mycie obiegowe przy silnych osadach oraz ustalone rozcieńczanie dla późniejszego mieszania w zbiorniku na polu, również znajdują się w wyposażeniu Comfort-Paket.



TwinTerminal 3.0

Zalety produktu:

- ✔ Przyjazny w obsłudze TwinTerminal 3.0 po stronie ssania
- ✔ Brak spieniania cieczy roboczej dzięki automatycznemu sterowaniu i wyłączeniu mieszadła zależnemu od stanu napełnienia
- ✔ Zawsze pełna wydajność opryskiwania i mieszania dzięki w pełni zautomatyzowanemu sterowaniu mieszadła
- ✔ Komfortowe napełnianie zbiornika cieczy roboczej i cieczy płuczącej z automatycznym zatrzymywaniem napełniania
- ✔ Zdalnie obsługiwane, automatyczne programy mycia zapewniające czystość opryskiwacza

SmartCenter z pakietem Comfort plus

Obsługa z maksymalnym komfortem



❗ „Na przejrzystych grafikach zbiornika, przyłączy i obiegów cieczy użytkownik prowadzony jest jasno przez menu napełniania zbiornika czystej wody, zbiornika cieczy roboczej i rozładniacza – doskonale”

(„profi” – test Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

❗ „Genialny jest obsługiwany dotykowo wyświetlacz , który reaguje na dotyk nawet przez rękawice (!).”

(„profi” – test Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



- ❗ „Bez względu na to, czy chodzi o napełnianie poprzez zaprogramowane profile, czy też automatyczne mycie wraz z rozwadniaczem – obie te rzeczy są sobie warte”

(„profi” – test Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

Terminal obsługowy z czułym ekranem dotykowym

Z pakietem Comfort plus obsługa jest szczególnie wygodna. Zamiast zaworów obsługowych dostępny jest terminal obsługowy z ekranem dotykowym, który znacznie ułatwia obsługę maszyny. Do obsługi obiegu cieczy roboczej służy wyjątkowo wysokoczuły ekran dotykowy, który działa bez zarzutu nawet pod dotykiem palców w rękawicach. Użytkownik wybiera tylko żadaną funkcję, a opryskiwacz ustawia się automatycznie! W sterowniku można zapisać dwa indywidualne profile napełniania dla różnych użytkowników i zastosowań. Do napełniania wystarczy tylko podłączyć wąż, maszyna napełni automatycznie do wybranego poziomu zbiornik cieczy roboczej oraz zbiornik na czystą wodę. Opcjonalnie można wybrać regulowaną indywidualnie przerwę w napełnianiu zbiornika cieczą roboczą.

Pompa wody płuczącej – ciągłe mycie wewnętrzne

W połączeniu z pakietem Comfort plus i systemem Load-Sensing opcjonalnie jest dostępna pompa wody płuczącej o wydajności 160 l/min. Za jej pomocą rozwadniacz może być zaopatrywany wodą płuczącą ze zbiornika czystej wody podczas napełniania ciśnieniowego. Jeśli

Automatyczne i samoczynne mycie

Cały opryskiwacz z rozwadniaczem można myć całkowicie automatycznie. UX Super z pakietem Comfort plus dysponuje programami mycia: mycie intensywne, mycie szybkie i płukanie belki polowej. Ponadto rozwadniacz może płukać się samoczynnie po każdym napełnieniu.

- ❗ „Prostym naciśnięciem przycisku uruchamia się programy mycia, w których nie tylko włączane są wszystkie zawory, ale także przepłukiwana jest cała droga wpułkiwania wraz z rozwadniaczem – bardzo dobrze!”

(„profi” – test Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

dostępna jest pompa wody płuczącej, zbiornik czystej wody i zbiornik cieczy roboczej mogą być napełniane równolegle przez przyłącze ssące. Dodatkowa pompa wody płuczącej umożliwia również ciągłe mycie opryskiwacza UX Super.

Zalety produktu:

- ✔ Łatwa obsługa: Po wybraniu funkcji maszyna ustawia wszystko automatycznie
- ✔ Maksymalny komfort: Automatyczne napełnianie i automatyczne zatrzymanie napełniania podczas napełniania ssącego i ciśnieniowego

- ✔ Maksymalne bezpieczeństwo: W pełni zautomatyzowane mycie całej maszyny, włącznie z rozwadniaczem
- ✔ Maksymalna wydajność: Automatyczne szybkie napełnianie poprzez iniektor po zakończeniu wpułkiwania
- ✔ Autodynamiczne sterowanie mieszadła

Przegląd możliwości obsługi

		Pakiet Standard	Pakiet Comfort	Pakiet Comfort plus
Obsługa strony ssania	Obsługa ręczna		-	-
	Elektrycznie przez TwinTerminal 3.0	-		-
	Elektrycznie przez wysokoczuły Terminal 7.0	-	-	
Obsługa strony ciśnieniowej	7-drożny zawór ciśnieniowy			-
	Elektrycznie przez terminal z 7-calowym, wysokoczułym ekranem dotykowym	-	-	
Napełnianie ciśnieniowe	- zbiornik czystej wody płuczącej z przyłączem Geka			
	- z zaworem zwrotnym			
	- wolny odcinek przepływu (od góry do zbiornika przy otwartej pokrywie)			
	- automatyczne zatrzymanie napełniania zbiornika cieczy roboczej i zbiornika czystej wody	-		
Funkcje Zawór ssący	Przyłącze ssania			
	- automatyczne zatrzymanie napełniania przez przyłącze ssania			
	Ssanie; zbiornik cieczy roboczej / zbiornik czystej wody			
	Złącze wtykowe z systemem zapobiegania kapaniu			
Funkcje zawór ciśnieniowy	Napełnianie zbiornika cieczy roboczej + odsysanie rozładniacza przez inżektor			
	Ciecz na rozładniaczu (przewód pierścieniowy, dysza wysokociśnieniowa, dysza impulsowa, pistolet)			
	Usuwanie ciśnienia			
	Mycie wewnętrzne			
	Mycie zewnętrzne wodą płuczącą			
	Oprysk			
	Napełnianie zbiornika czystej wody			
	- z automatycznym zatrzymaniem napełniania	-	-	
Dodatkowe funkcje	Automatyczne mycie rozładniacza	-	-	
	2 indywidualnie programowane profile napełniania	-	-	
	Regulowana przerwa napełniania i eliminacja pienienia	-	-	
	Elektryczne opróżnianie przewodów i filtrów	-	-	
	Zwiększenie wydajności do mycia kanistrów	-	-	
	Pompa wody płuczącej z ciągłym myciem wewnątrz	-	-	
Mieszadło	Ręczna regulacja wydajność mieszadła		-	-
	Wydajność mieszadła zależna od stanu napełnienia	-		
Mycie	Ręczna obsługa mycia		-	-
	Zdalna obsługa mycia z poziomu terminala ciągnika	-		
	XtremeClean	-		
Inne	HighFlow ⁺	-		

* = nie dotyczy UX 11201 Super

= zawiera

= opcjonalnie

- = niemożliwe



Pakiet Standard



Pakiet Comfort



Pakiet Comfort plus

Rozwadniacz

Doskonały komfort, zapewniający łatwą, centralną obsługę



- ✔ Po prawej stronie rozwadniacza znajduje się seryjny pistolet natryskowy.

Wydajny i efektywny

Rozwadniacz o pojemności 60 l znajduje się bezpośrednio przed osprzętem obsługowym. Stożkowy kształt zbiornika z centralnym wylotem oraz ogromną wydajnością ssania do

200 l/min zapewnia szybkie, bezusterkowe napełnianie i precyzyjne opróżnianie.

Zalety rozwadniacza:

- ✔ Wydajność ssania do 200 l/min – szybkie, bezusterkowe napełnianie i precyzyjne opróżnianie
 - ✔ Płynnie regulowana dysza mieszająca – zapobiega zatykaniu się układu w przypadku pracy ze środkami w postaci proszku i granulatu
 - ✔ Płynnie regulowany wysokowydajny przewód pierścieniowy
 - ✔ Dzięki dodatkowej, opcjonalnej pompie rozwadniacz może być uzupełniany czystą wodą także przy napełnianiu ciśnieniowym
- ❗ „W myciu pomocne są ponadto takie szczegółowe udogodnienia, jak możliwość uruchamiania rozwadniacza przy napełnianiu ciśnieniowym czystą wodą.”

- ✔ Pyłoszczelna i wodoszczelna pokrywa rozwadniacza służy jako praktyczna podstawka z ociekaczem
- ✔ Dysza do mycia kanistrów z praktyczną płytą dociskową do mycia naczyń pomiarowych i kanistrów
- ✔ W dyszy do mycia kanistrów znajduje się niewielki obszar, na którym można umyć szyjkę kanistra

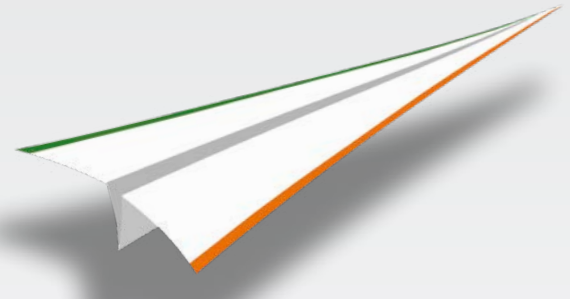
- ❗ „Solidna pokrywa to nie tylko idealna płaska powierzchnia do ustawienia naczyń pomiarowych lub postawienia worków z siarczanem magnezu, ale także dzięki trzpieniom, wygodna pomoc w całkowitym opróżnianiu kanistrów – wzorowo”

(„profi” – test Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

(„profi” – test Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



Belki polowe o budowie profilowej



Superlekka a równocześnie superstabilna

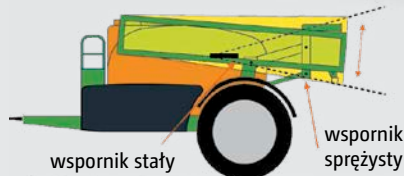
Belki polowe AMAZONE dzięki zastosowaniu specjalnej konstrukcji profili są jednocześnie superlekkie i superstabilne. Szerokości robocze belek od 21 do 40 m pozwalają optymalnie dopasować zasięg oprysku do struktury pola. Wysoka jakość belki polowej daje jej wieloletnią trwałość przy bardzo dużych wydajnościach powierzchniowych.

Kompaktowe wymiary transportowe przy szerokościach transportowych od 2,40 m do 2,85 m przyczyniają się również do bezpiecznego transportu po drogach.

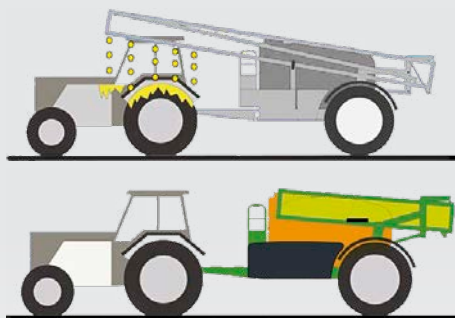


Belki polowe AMAZONE

Droga amortyzacji belki polowej w transporcie



- ✔ Siedzi wszystko: belka polowa jest zabezpieczona w pozycji transportowej bez luzów. Wstrząsy w czasie pracy i w transporcie są amortyzowane przez układ zawieszenia na równoległoboku. To czysty komfort a przede wszystkim zabezpieczenie żywotności belki polowej.



- ✔ Ciecz robocza z belki polowej nie kapie na ciągnik. Belka polowa nie ma kontaktu z kabiną ciągnika.



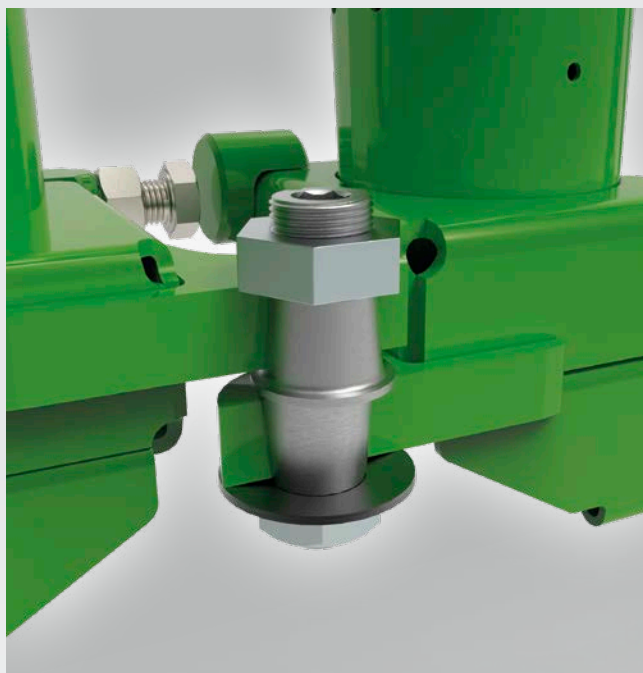
- ✔ Koncentracja na najważniejszym: na drodze przed sobą. Można się całkowicie skupić na jeździe. Widoczność w ruchu drogowym jest wzorowa. Tam, gdzie przejedzie ciągnik, tam również zmieści się zaczepiony do niego opryskiwacz. Bez wystających części, bez uszkodzeń belki polowej.



Bezobsługowa i trwała

Długoletnie doświadczenie w budowie belek polowych przekłada się na ich rentowność: Stożkowy sworznię przegubu to inteligentne centrum przemysłowej filozofii belki polowej! Belka polowa spoczywa bez luzów na stożkowych sworzniach i także po wielu latach zapewnia użytkownikowi optymalne funkcjonowanie.

Zastosowanie w standardzie stali nierdzewnej, malowania zanurzeniowego na zasadzie różnicy potencjału tak samo jak w przemyśle samochodowym, jak również odpowiedni dobór tworzyw sztucznych i aluminium stanowi gwarancję długiej żywotności.



✔ Przegub, który trzyma!

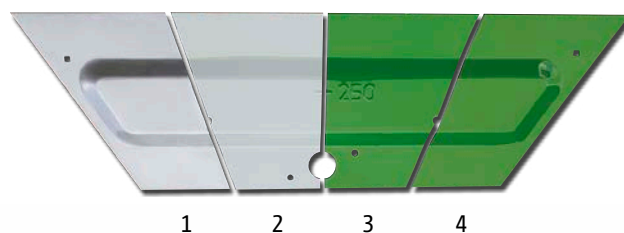


✔ Okucia węży hydraulicznych i połączenia śrubowe hydrauliki ze stali nierdzewnej zapewniają długą żywotność i wysoką wartość przy odsprzedaży.

Doskonałe, wielowarstwowe lakierowanie

Wysokogatunkowe kilkuwarstwowe lakierowanie zapewnia najwyższą i długotrwałą jakość

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



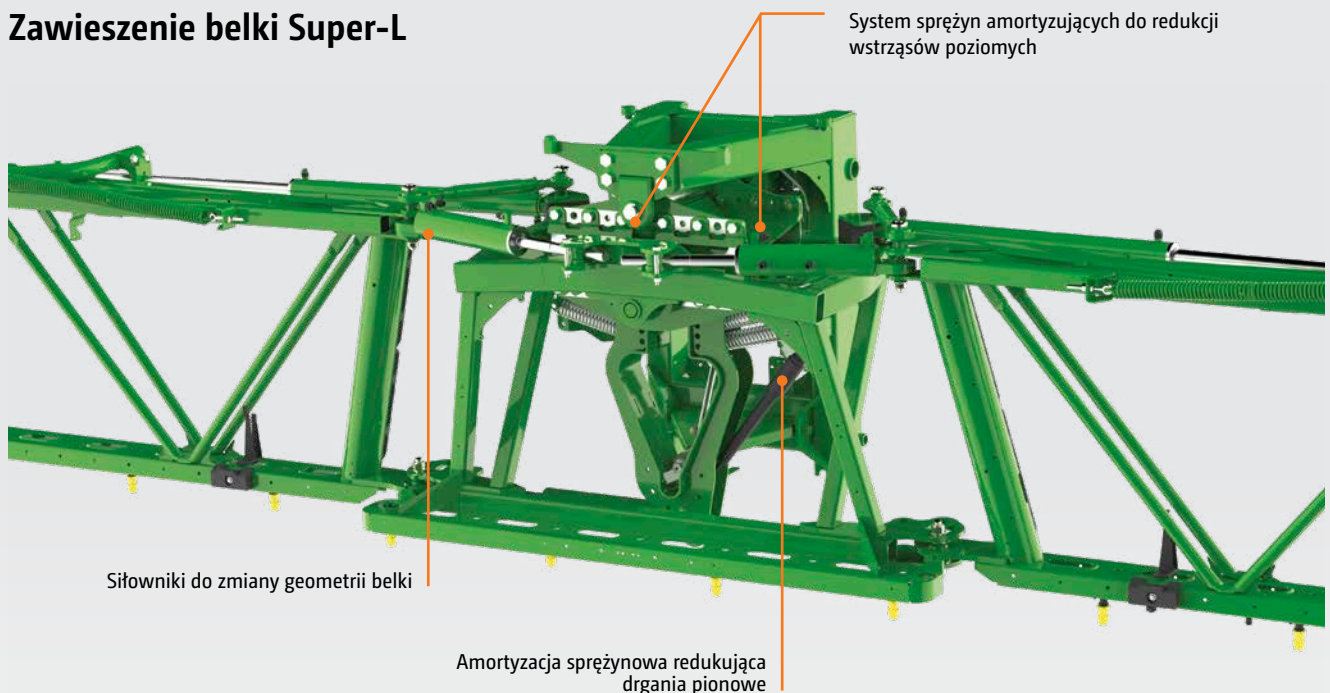
✔ Przestronny podest zapewnia dobrą dostępność i bezpieczne stanowisko

Belka polowa Super-L

Bardzo stabilna, bardzo lekka i bardzo kompaktowa



Zawieszenie belki Super-L



System sprężyn amortyzujących do redukcji wstrząsów poziomych

Siłowniki do zmiany geometrii belki

Amortyzacja sprężynowa redukująca drgania pionowe



UX 11201 Super z belką polową Super-L3 36 m

Poczwórne wytłumione belki polowe Super-L – ciche i precyzyjne wyposażenie standardowe

Dzięki centralnemu zawieszeniu wahliwemu belki polowe Super-L są optymalnie prowadzone. Zespalone elementy sprężyste i amortyzujące dbają przy tym o wyjątkowo skuteczną redukcję wszystkich pionowych ruchów. Dodatkowo poziome ruchy obrotowe są minimalizowane przez zintegrowany system tłumienia, dzięki czemu każda belka polowa AMAZONE pozwala osiągnąć optymalne efekty pracy.

Zalety:

- ✔ wyjątkowo długi wahacz centralny do zawieszenia na równoległoboku największych belek polowych
- ✔ połączenie elementów sprężynowych i gazowych w zawieszeniu dla eliminacji sił pionowych
- ✔ zintegrowany system amortyzacji składający się z blach hamulcowych i silentbłoków do tłumienia poziomych ruchów obrotowych
- ✔ płyty sprężynowe do amortyzacji ruchów w kierunku jazdy (od 39 m szerokości belki polowej)

- ❗ „W ekstralidze: Amazone UX 4201 Super z ContourControl w kwestii ergonomii obsługi i prowadzenia belki polowej jest klasą samą w sobie.”

(„profi” – „Test praktyczny Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)



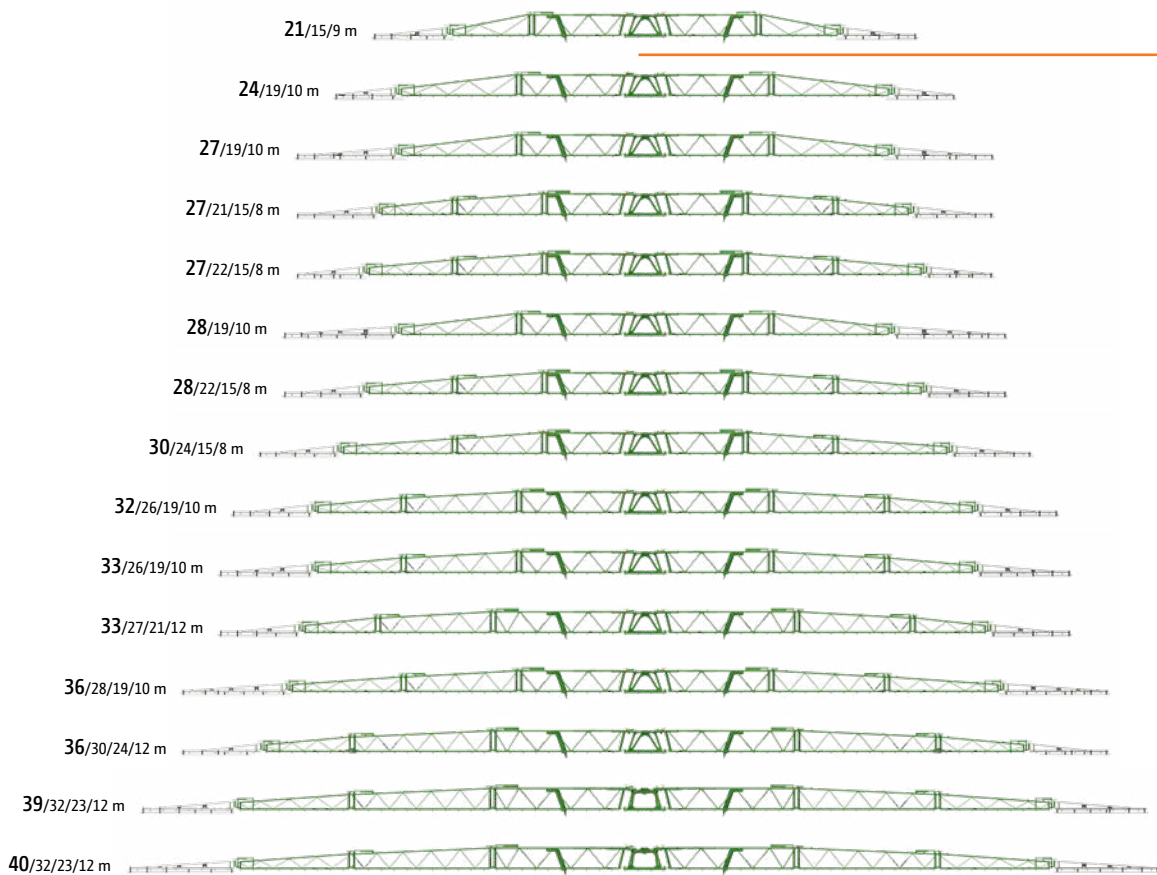


Belka polowa Super-L2 39-m

Belka polowa Super-L2 o szerokości roboczej od 21 do 40 metrów

Bardzo mała szerokość transportowa wynosząca we wszystkich trzyczęściowych belkach polowych Super-L2 tylko 2,40 m przy szerokości roboczej 21, 24, 27 i 28 m. Zaskakująco mała szerokość transportowa wszystkich czteroczęściowych belek polowych Super-L2 to tylko 2,60 m przy szerokości roboczej 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 i 40 m (UX 6201: 2,80 m).

Szerokości robocze belki polowej Super-L2



Dotyczy UX 4201 Super, UX 5201 Super i UX 6201 Super
 Dotyczy UX 11201 Super



Belka polowa Super-L3 o szerokości 36 m, z możliwością redukcji do 24 m i 12 m

Belka polowa Super-L3 o szerokości roboczej 36 m

Belka polowa Super-L3 uzupełnia belkę polową Super-L2 o szerokość roboczą 36 m. Każdy z wysięgników zewnętrznych i środkowych ma długość 6 m, w związku z czym belka polowa Super-L3 podzielona na tylko 3 elementy składane po każdej stronie. Pozwala to na stosowanie belki polowej Super-L3 o szerokości 36 m również przy zredukowanej szerokości roboczej do 24 m i 12 m. Zewnętrzne wysięgniki są wykonane w całości z konstrukcji aluminiowej z dodatkowymi profilami poprzecznymi. Zapewnia to bardzo wysoką wytrzymałość przy jednocześnie najniższej masie własnej.



Wstępnie naprężona hydraulicznie ochrona przed przeciążeniami wysięgnika zewnętrznego z zasadą „drzwi do saloonu” może być odchylana do tyłu, do przodu i do góry oraz gwarantuje niezawodny powrót do pozycji wyjściowej i długą żywotność.

Szerokości robocze belki polowej Super-L3

36/24/12 m



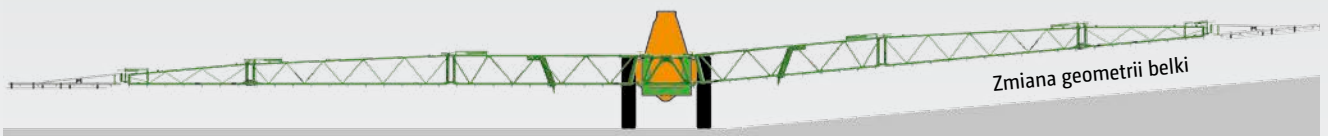
Proste jak nigdy dotąd



Składanie jednostronne



Składanie jednostronne (przy rozkładaniu Profi 1 lub rozkładaniu Flex)



Zmiana geometrii belki

Zmiana geometrii belki (przy rozkładaniu Flex 2)

- ❗ „Żeby przyspieszyć rozkładanie, AMAZONE zamiast prostego rozkładania sekcji jedna po drugiej, zastosował rozkładanie sterowane czujnikami. Dzięki temu zyskujemy cennych 19 sekund przy rozkładaniu i aż 27 sekund przy składaniu – rewelacja!”
(„profi” – test Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



Rozkładanie belki Profi

Wszystkie funkcje hydrauliki można łatwo i niezawodnie wykonywać przez terminal ISOBUS z kabiny ciągnika. Wielofunkcyjny uchwyt oznacza szczególnie komfortową obsługę.

Systemy składania Flex

System składania belki Flex 1 i Flex 2 AMAZONE to dwa elektrohydrauliczne systemy składania belki polowej. Belki polowe są w każdym punkcie składania wyposażone w elektrohydrauliczny blok sterujący, kontrolowany bezpośrednio przez oprogramowanie maszyny. Pozwala to na realizowanie bardzo szybkich procesów rozkładania i składania. Gdy pierwszy wysięgnik jest rozłożony lub złożony w ok. 70%, automatycznie rozpoczyna się proces składania lub rozkładania kolejnego wysięgnika.

Indywidualne profile użytkownika do zredukowanej szerokości roboczej

Profile użytkownika w oprogramowaniu maszyny umożliwiają zapisywanie indywidualnych profili o zredukowanej szerokości roboczej. Jeżeli, przykładowo, belka polowa o szerokości 36/30/24 m ma być rozłożona jedynie do 30 m, można to szybko i łatwo wykonać przez zmianę profilu. Po rozłożeniu aktywna szerokość robocza zostaje automatycznie rozpoznana, a zewnętrzne rozpylacze automatycznie dezaktywowane przez AmaSwitch lub AmaSelect. Szerokość robocza zostaje automatycznie przejęta do sterowania Section Control.

Rozkładanie belki Profi 1

Możliwe są następujące funkcje:

- ✔ Regulacja wysokości
- ✔ Rozkładanie/składanie
- ✔ Jednostronne rozkładanie ze zredukowaną prędkością roboczą (maks. 6 km/h)
- ✔ Redukcja szerokości roboczej
- ✔ Regulacja pochylenia

Rozkładanie belki Flex 1

Oprócz już opisanych zalet rozkładanie belki Flex 1 zawiera następujące funkcje:

- ✔ Regulacja wysokości
- ✔ Rozkładanie/składanie
- ✔ Jednostronne rozkładanie ze zredukowaną prędkością roboczą (maks. 6 km/h)
- ✔ Redukcja szerokości roboczej
- ✔ Regulacja pochylenia

Zalety systemu rozkładania belki Flex:

- ✔ Krótki czas przezbrajania dzięki szybkiemu składaniu
- ✔ Wygodna zmiana szerokości roboczej

Rozkładanie belki Flex 2

Dodatkowo do opisanych już zalet system rozkładania belki Flex 2 oferuje następujące funkcje:

- ✔ Jednostronna/dwustronna zmiana geometrii belki w górę
- ✔ Jednostronna / dwustronna zmiana geometrii belki w dół

Prowadzenie belki polowej

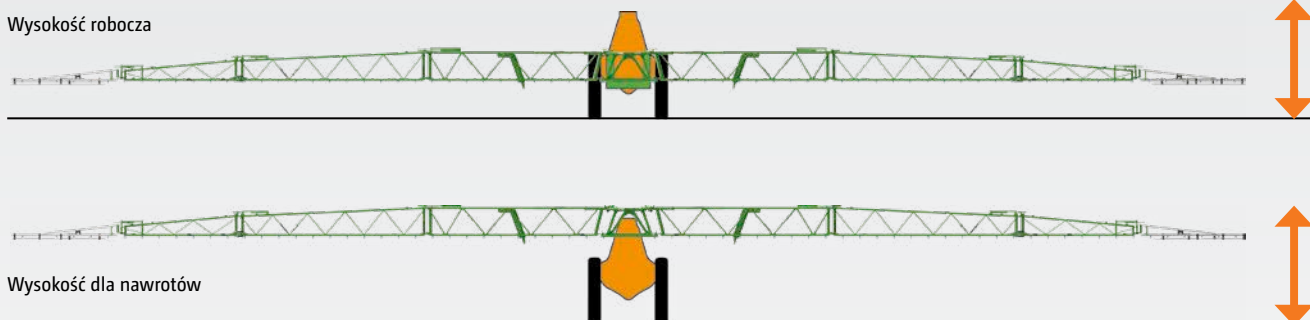
Z maksymalnym komfortem i jeszcze większą precyzją



✔ Automatyczne obniżanie belki polowej w GPS-Switch

W funkcji GPS-Switch terminala obsługowego obniżanie belki polowej może się rozpocząć, zanim opryskiwacz dotrze do nie-oopryskanego obszaru.

Dzięki temu w momencie otwarcia rozpylaczy belka polowa znajduje się już na wysokości roboczej. Warunkiem jest określenie granicy pola w GPS-Switch oraz terminal AMAZONE ISOBUS.



AutoLift – komfortowa automatyka nawrotu

Za pomocą automatycznego podnoszenia belki polowej AutoLift (wyposażenie seryjne) jest ona podnoszona na żądaną wysokość przy każdym wyłączeniu oprysku.

Przy rozpoczęciu oprysku ponownie obniża się do docelowej wysokości. Eliminuje to zagrożenie uszkodzenia belki polowej na nawrotach.

DistanceControl czy ContourControl? Zdecyduj sam!

Dzięki automatyce nawrotu AutoLift i automatycznym systemom prowadzenia belki polowej DistanceControl i ContourControl AMAZONE oferuje właściwe rozwiązanie na każdą potrzebę. Już nawet wyposażenie seryjne AutoLift zapewnia wygodną pomoc. Dzięki w pełni automatycznemu systemowi prowadzenia belki polowej DistanceControl, sterowanie belką opryskową należy prawie w całości do maszyny.

Firma AMAZONE prezentuje wysokiej klasy rozwiązanie w postaci innowacyjnego prowadzenia belki polowej ContourControl, szczególnie dla klientów w trudnych warunkach terenowych. Dodatkowo do w pełni automatycznego sterowania wysokością, system ContourControl oferuje aktywne tłumienie drgań belki polowej. Z Contour-Control spełnione są wymagania najwyższej precyzji, nawet przy dużych prędkościach roboczych.

DistanceControl z 2 czujnikami lub DistanceControl plus z 4 czujnikami

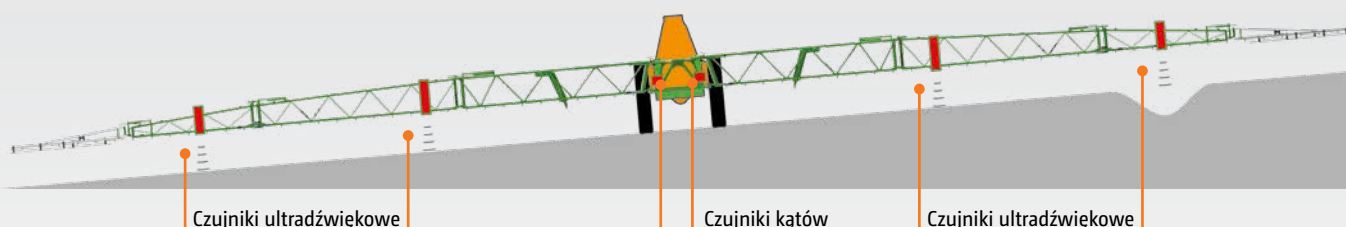
Jako wyposażenie do belek polowych Super-L AMAZONE oferuje do samojezdnego opryskiwacza polowego Pantera w pełni automatyczne prowadzenie belek polowych DistanceControl z 2 lub DistanceControl plus z 4 czujnikami. Na polach o bardzo zróżnicowanym stopniu rozwoju roślin lub przy częściowo wyległych roślinach może się zdarzyć, że belka polowa wyposażona w 2 czujniki będzie zanurzała się w łan.

W takim wypadku pomocne jest wyposażenie w cztery czujniki. Są one połączone równolegle i uwzględniany jest sygnał z czujnika znajdującego się najbliżej powierzchni docelowej.

Zalety prowadzenia belki DistanceControl

- ✔ Całkowicie automatyczne prowadzenie belki, łącznie z prowadzeniem w pionie, regulacją pochyleń i podnoszeniem belki na poprzeczniaku
- ✔ Automatyczna obustronna zmiana geometrii belki polowej (w połączeniu ze składaniem belki Flex 2)

- ✔ DistanceControl plus
Kierowca koncentruje się na prawidłowej ochronie roślin, komputer na optymalnym prowadzeniu belki polowej!



ContourControl i SwingStop

Aktywne prowadzenie belki z aktywnym tłumieniem drgań w trudnych warunkach

ContourControl – redukcja pionowych ruchów belki polowej

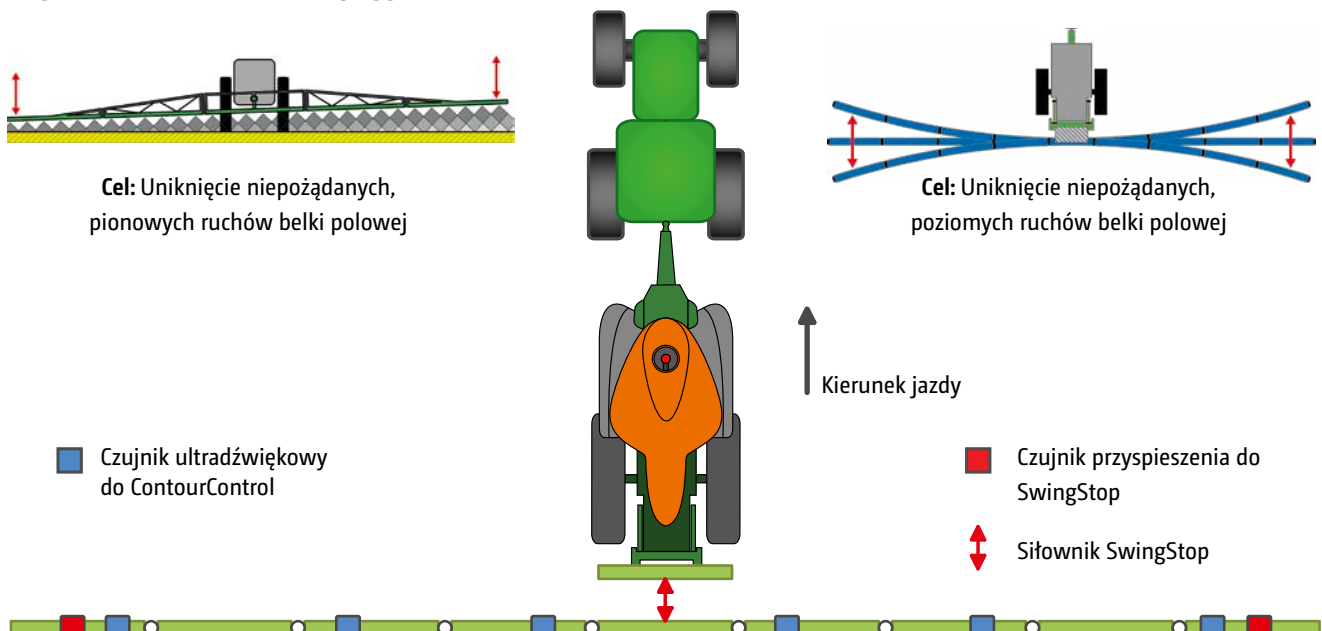
Aktywne prowadzenie belki polowej ContourControl firmy AMAZONE jest pionierskim i całkowicie automatycznym systemem prowadzenia belek polowych o szerokości roboczej od 21 m. Pozwala to spełnić wymóg najwyższej precyzji podczas zastosowania, wynikających z najmniejszych odstępów od powierzchni docelowej nawet przy dużej prędkości roboczej i dużych szerokościach belek polowych. ContourControl można stosować z belką polową Super-L w połączeniu ze składaniem belki Flex 1 lub Flex 2.

Podstawą nowej prowadnicy belki polowej jest szybko działający układ hydrauliczny i 4 czujniki lub, w połączeniu z rozkładaniem Flex 2, nawet 2 dodatkowe czujniki, które umożliwiają automatyczną ujemną zmianę geometrii belki.

Zalety ContourControl:

- ✔ Optymalny rozkład poprzeczny
- ✔ Precyzyjne, bardzo szybkie automatyczne sterowanie wysokością
- ✔ Odstęp od powierzchni docelowej poniżej 50 cm – mniejsze znośnienie
- ✔ Bardzo szybkie procesy składania
- ✔ Najwyższa precyzja przy dużych prędkościach roboczych
- ✔ Eleganckie prowadzenie belki przy dużych szerokościach roboczych

Szybko i zarazem precyzyjnie





SwingStop – redukcja poziomych ruchów belki polowej

AMAZONE w wyposażeniu specjalnym do systemu regulacji belki polowej ContourControl oferuje aktywny układ tłumienia drgań SwingStop, spełniający coraz wyższe wymagania prowadzenia belki polowej, jak na przykład dostosowanie do większych prędkości roboczych. Czynniki zewnętrzne, jak nierówności terenu, jazda na zakrętach, procesy przyspieszenia oraz rosnące prędkości robocze, powodują ogromne obciążenia belki polowej w kierunku poziomym. Może to spowodować ruchy poziome wysięgników belki polowej, a tym samym bardzo negatywnie wpływać na rozkład wzdłużny na zewnątrz belki polowej.

Ponieważ ruchy poziome silniej występują na zewnątrz belki polowej, ten efekt bardzo zwiększa się w przypadku belek polowych o dużej szerokości. Aby zmniejszyć te drgania poziome, SwingStop mierzy za pomocą czujników przyspieszenia występujące w wysięgnikach belki polowej. Obydwa aktywnie działające siłowniki hydrauliczne w zawieszeniu belki polowej aktywnie wyrównują te drgania i zapewniają bardzo stabilne położenie belki polowej w poziomie.



SwingStop jest wyposażony w dwa aktywnie działające siłowniki hydrauliczne w środkowej części belki polowej

Zalety układu SwingStop:

- ✔ Optymalny rozkład wzdłużny
- ✔ Redukcja poziomych ruchów belki polowej zapewnia bardzo stabilne położenie belki polowej w poziomie
- ✔ Bardzo szybki, elegancki i precyzyjny system pracy nawet przy bardzo dużych prędkościach roboczych
- ✔ Najwyższy poziom wydajności przy najwyższej precyzji

❗ „Łączenie sześć ultradźwiękowych czujników zapewnia prowadzenie na wysokości w układzie równoległoboku, regulację kompensacji nachylenia oraz kontrolę zmiany geometrii belki polowej (dodatnio oraz ujemnie). Na pagórkowatym terenie to rewelacja, szczególnie jeśli chodzi o możliwość szybszego opryskiwania przy mniejszej odległości od powierzchni docelowej.”
(„profi” – „Test praktyczny Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

❗ „I w końcu gdy pada hasło „szybko” pojawia się „SwingStop”: Jest to aktywny, hydrauliczny układ sterowania z czujnikami przyspieszenia na końcach belki polowej, który przeciwdziała poziomym wahanom – zanim pojawią się jakiegokolwiek widoczne dla oka wibracje.”

(„profi” – „Test praktyczny Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

Zestawienie cech prowadzenia belki polowej

właściwe rozwiązanie na każde warunki





Typ produktu	UX Super				
	Rozkładanie belki Profi 1	Składanie belki Flex 1	Składanie belki Flex 2	Składanie belki Flex 1	Składanie belki Flex 2
Rozkładanie					
Automatyczne prowadzenie belki (opcja)	DistanceControl (plus)			ContourControl	
Liczba przynależnych czujników	2 (4)			4	6
Wymagane gniazda ciągnika	1 poj. + swobodny powrót / system Load-Sensing (opcja)				
Składanie i rozkładanie belki opryskowej	zdalna obsługa (terminal)				
Jednostronne rozkładanie belki	zdalna obsługa (terminal)				
składanie do zredukowanej szerokości roboczej	obsługa zdalna	automatycznie			
Zabezpieczenie przeciążeniowe przy zredukowanej szerokości roboczej	Opcja	Seria			
Czas procesu składania lub rozkładania	normalnie	szybko		bardzo szybko	
Regulacja wysokości	zdalna obsługa (terminal) / automatycznie z DistanceControl lub ContourControl				
Podnoszenie belki na poprzeczniku	zdalna obsługa (terminal) / automatycznie z DistanceControl lub ContourControl				
Regulacja pochylenia	zdalna obsługa (terminal) / automatycznie z DistanceControl lub ContourControl				
Jednostronna/dwustronna zmiana geometrii belki		automatycznie			automatycznie
Jednostronna/dwustronna zmiana kąta nachylenia łopatek					automatycznie
Poziome tłumienie przed drganiem asymetrycznymi i symetrycznymi				Opcja (Swing-Stop)	Opcja (Swing-Stop)
Prowadzenie belki (ocena ogólna)	dobra			Doskonała	Doskonała
Zalecenie dot. szerokości roboczych				> 30 m	
Zalecenie dot. prędkości roboczych	średnia			bardzo wysoka	bardzo wysoka
Zalecenie dot. warunków terenowych	płaski		pagórkowaty	płaski	pagórkowaty
Zalecenie dot. zmiany szerokości roboczej	mało	często			

Armatura sekcyjna TG



Zdalna, elektryczna armatura sekcyjna TG

Do obsługi ISOBUS dostępna jest armatura sekcyjna TG z maksymalnie 13 sekcjami szerokości. Sekcje szerokości są szybko i bez kroplenia włączane zaworami z silnikami elektrycznymi z odciążaniem ciśnienia. Wielkość dawki jest w każdej sytuacji dokładnie i szybko sterowana przez komputer.



System obiegu cieczy DUS

wydajny i niezawodny



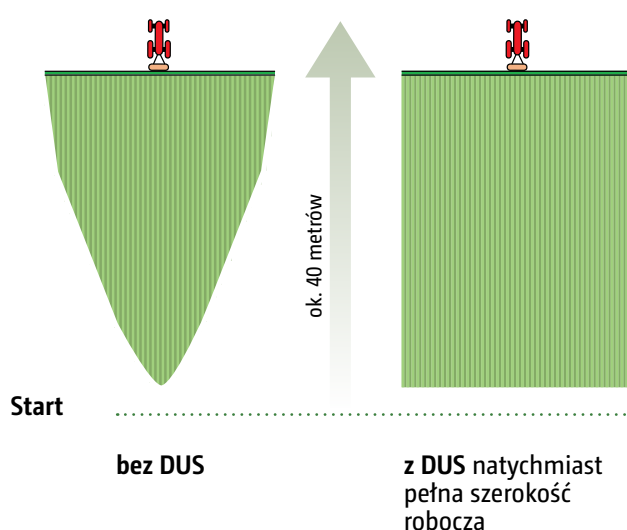
System obiegu cieczy (DUS)

System obiegu cieczy (DUS) – sprawdzony ponad 10 000 razy

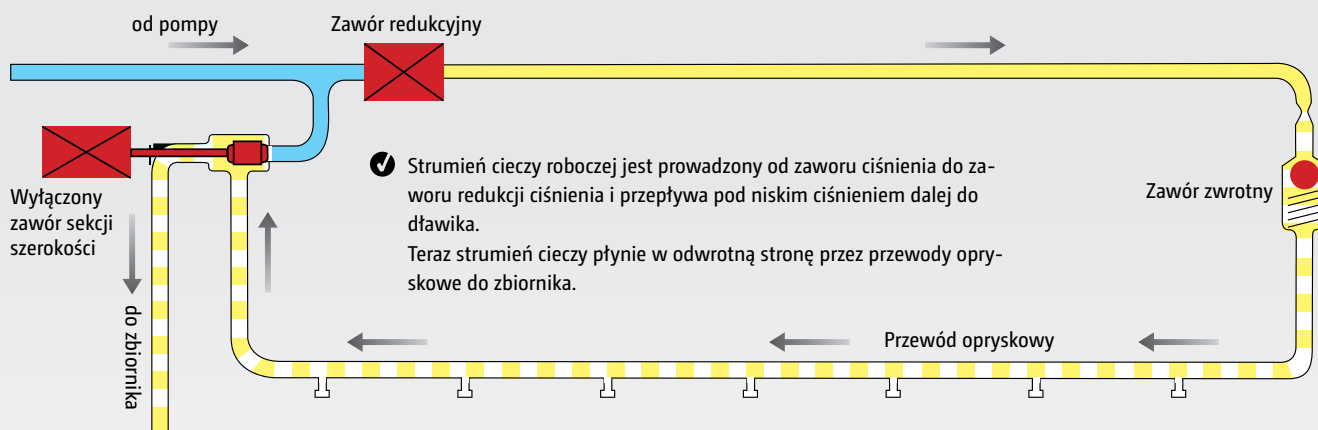
System obiegu cieczy AMAZONE DUS gwarantuje bezpieczną cyrkulację w całym systemie. Na początku pracy system przewodów włącznie z przewodami opryskowymi jest napełniany pod ciśnieniem roztworem cieczy roboczej w odwrotnym kierunku. W ten sposób przewody opryskowe są zawsze napełnione i gotowe do natychmiastowej pracy na całej szerokości roboczej. Wyeliminowano czasy oczekiwania przed rozpoczęciem pracy.

Przy wyłączeniu jednej sekcji szerokości, manewrach zawracania lub podczas transportu, ciecz robocza, dzięki zredukowanemu ciśnieniu, znajduje się w stałej cyrkulacji. W ten sposób eliminuje się powstawanie zatorów i wytrącanie środków w przewodach opryskowych.

Podczas mycia przewody są całkowicie przepłukiwane czystą wodą aż do rozpylaczy, bez konieczności jej wypryskania. Również podczas mycia, skoncentrowana ciecz robocza doprowadzana jest przez system obiegu cieczy ponownie do zbiornika głównego.

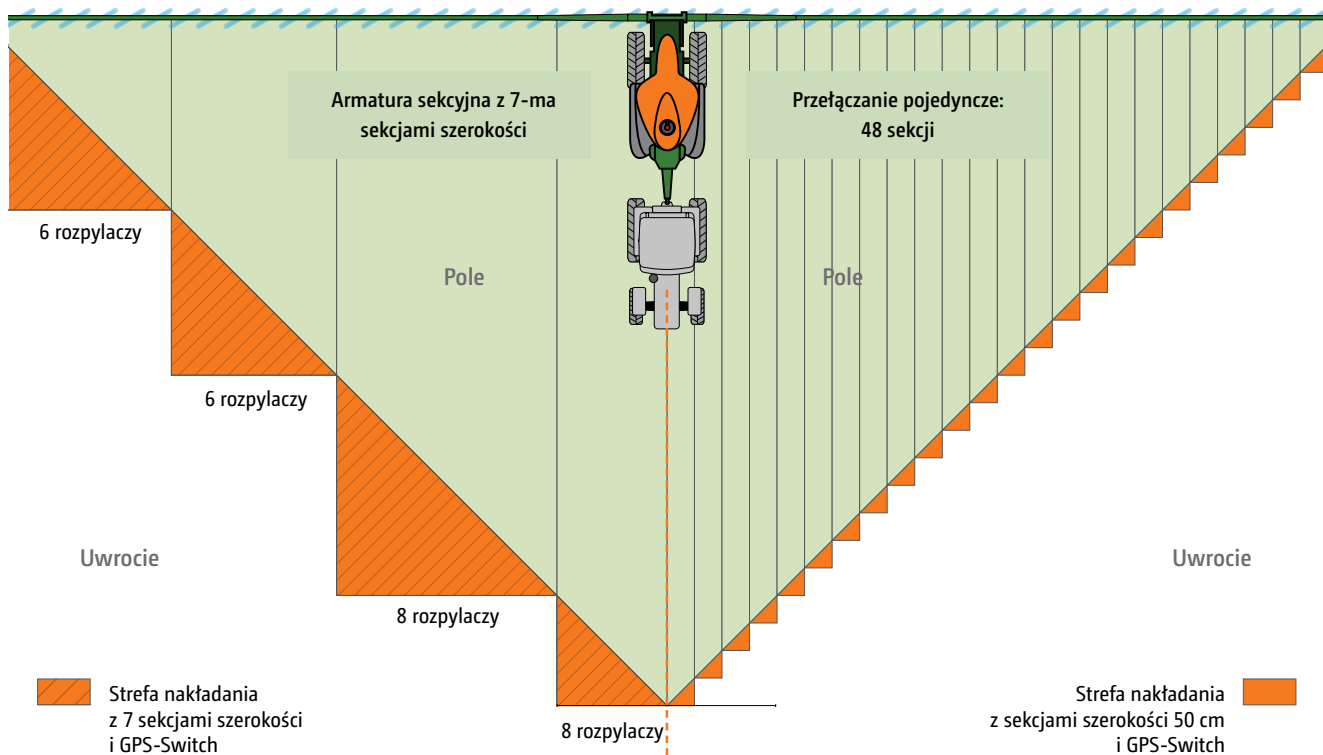


Systemem obiegu cieczy DUS do zasilania jednej sekcji szerokości



Elektryczne przełączanie rozpylaczy AmaSwitch i AmaSelect

Przykład: 24 m szerokości roboczej



(patrz również informacje o GPS-Switch)

Automatyczne przełączanie sekcji szerokości na poprzeczniaku i w klinach GPS-Switch

5%*

Oszczędność środków ochrony roślin



* Wartości zależne od struktury pól, szerokości roboczej i ilości sekcji

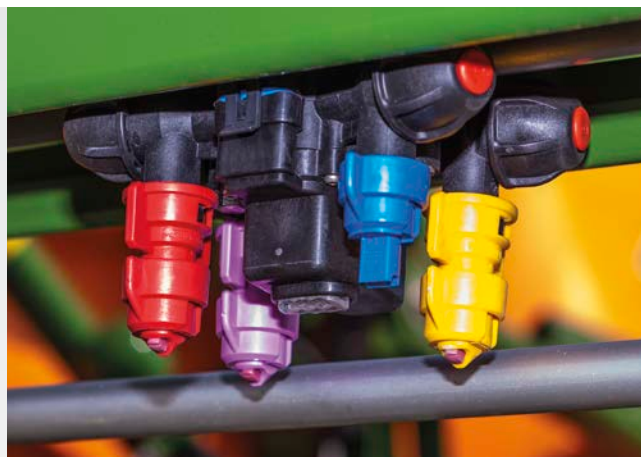
Elektryczne przełączanie pojedynczych rozpylaczy AmaSwitch albo AmaSelect

5%*

Dodatkowa oszczędność środków ochrony roślin



✓ Elektryczne oświetlenie LED każdego rozpylacza AmaSwitch



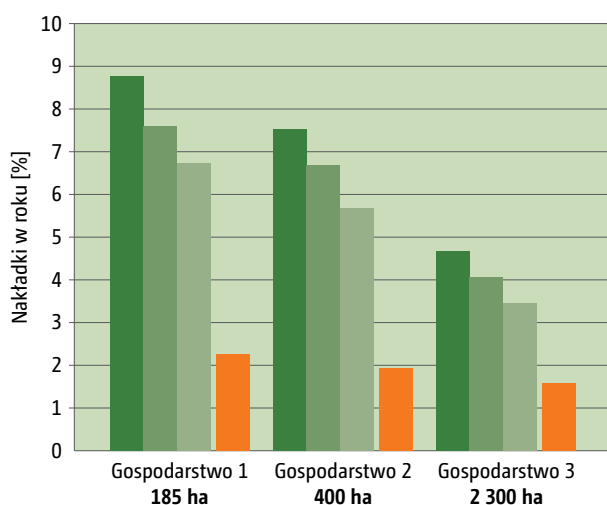
✓ Elektryczne przełączanie rozpylaczy AmaSelect

Przykładowy rachunek:

Średnie, roczne nakładki konwencjonalnych sekcji szerokości w porównaniu z sekcjami szerokości co 50 cm w połączeniu z systemem Section Control

Ważne ustalenia z analizy pola

- ✓ Przeciętne nakładki przy sekcjach co 50 cm tylko 1,92%
- ✓ Przeciętne nakładki przy 9 sekcjach szerokości tylko 7%
- ✓ Krótki czas amortyzacji w dużych gospodarstwach w wyniku rocznego potencjału oszczędności
- ✓ Mniejsze gospodarstwa przy polach o rozdrobnionej strukturze oszczędzają stosunkowo więcej
- ✓ Gdy uprawiane są kultury z wysokim nakładem na ochronę roślin (np. ziemniaki, buraki), to sekcje szerokości co 50 cm są wyjątkowo opłacalne



Wyposażenie opryskiwacza:

- 9 sekcji szerokości
- 11 sekcji szerokości
- 13 sekcji szerokości
- Przełączanie pojedynczych rozpylaczy z sekcjami co 50 cm

Porównanie systemów:

Zalety	Armatura standardowa aż do 13	AmaSwitch 3-rozpylaczowy aż do 80	AmaSwitch 4-rozpylaczowy aż do 80	AmaSelect aż do 80
Sekcje szerokości				
Sekcje szerokości co 50 cm	-			
Liczba rozpylaczy w korpusie	1, 3, 4	3	4	4
Ręczny wybór rozpylaczy				-
Automatyczne włączanie i przełączanie rozpylaczy	-	-	-	
Wybieranie rozpylaczy z kabiny	-	-	-	
Rozpylacze można łączyć	-	-	-	
Cyrkulacja wysokociśnieniowa (DUS pro)	-			
Rozstaw rozpylaczy co 25 cm (zestaw przedłużek)	-	-		
Dowolne programowanie sekcji	-			
Indywidualne oświetlenie rozpylaczy LED				
Przełączanie z kabiny na oprysk pasmowy (AmaSelect Row)	-	-	-	
Zoptymalizowana dawka oprysku na zakręcie (AmaSelect CurveControl)	-	-	-	
Dawka przystosowana do podziału na powierzchnię na podstawie map punktowych (AmaSelect Spot)	-	-	-	

Przełączanie rozpylaczy – zestawienie systemów

- = zawiera
- = opcjonalnie
- - = niedostępne

AmaSwitch

Elektryczne przełączanie rozpylaczy z sekcjami szerokości 50 cm

Proste rozwiązanie w automatycznym przełączaniu sekcji szerokości co 50 cm

AmaSwitch to precyzyjne rozwiązanie firmy AMAZONE do automatycznego przełączania sekcji szerokości co 50 cm. AmaSwitch jest alternatywą dla użytkowników, którzy chcą wykorzystać zalety bardzo dokładnego przełączania w klinach pola i obszarach nakładek dzięki przełączaniu sekcji szerokości co 50 cm.

AmaSwitch seryjnie dysponuje cyrkulacją wysokociśnieniową DUS pro a dodatkowo może być wyposażone w indywidualne oświetlenie rozpylaczy LED.

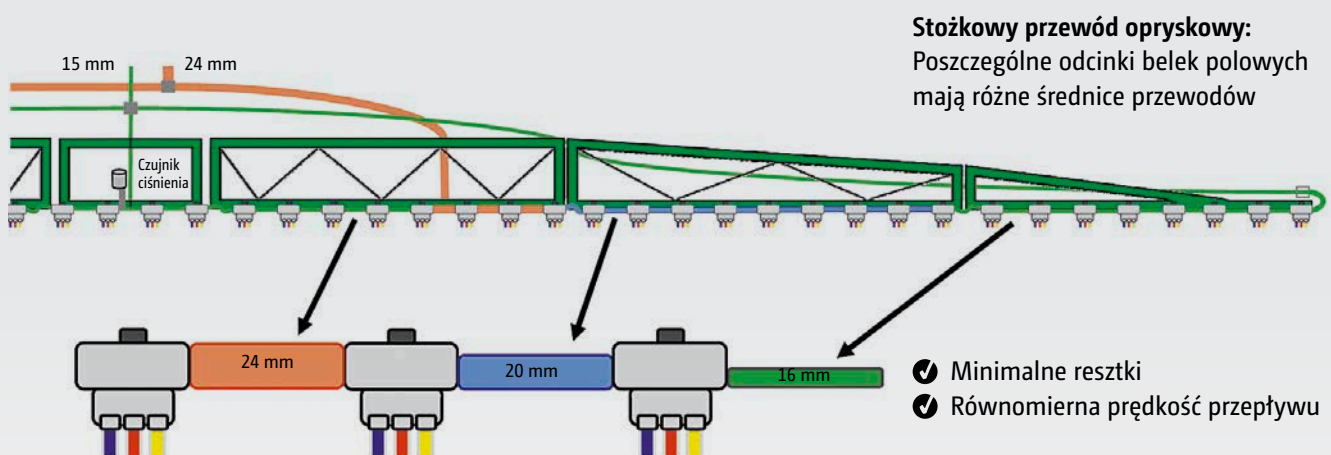
Seryjnie z systemem obiegu cieczy DUS pro

W systemie obiegu cieczy DUS pro, podobnie jak w DUS, ciśnienie robocze jest niezmiennie w każdym rozpylaczu i utrzymuje się na ustawionym poziomie. Dodatkowo stożkowe przewody opryskowe pozwalają osiągnąć minimalną ilość resztek.



Potrójny korpus rozpylaczy AmaSwitch

DUS pro – stałe ciśnienie oprysku nawet bez względu na ilość pozostającego środka



Cyrkulacja wysokociśnieniowa DUS pro ze stożkowym przewodem oprysku na przykład w AmaSwitch



Potrójny korpus rozpylaczy AmaSwitch z przełączaniem każdego rozpylacza

Potrójny korpus rozpylaczy z elektrycznym włączaniem/wyłączeniem

AmaSwitch bazuje na konwencjonalnym, ręcznym wyborze rozpylacza w korpusie potrójnym z elektrycznym przełączaniem rozpylaczy. Do otwierania i zamykania służy elektryczny zawór, zamontowany bezpośrednio w korpusie rozpylaczy. W połączeniu z GPS-Switch jest tym samym możliwe bardzo precyzyjne przełączanie sekcji co 50 cm na klinach pola i przy nawrotach. Obok automatycznego zarządzania sekcją co 50 cm istnieje też możliwość swobodnej konfiguracji sekcji szerokości.

Poczwórny korpus rozpylaczy z elektrycznym włączaniem/wyłączeniem

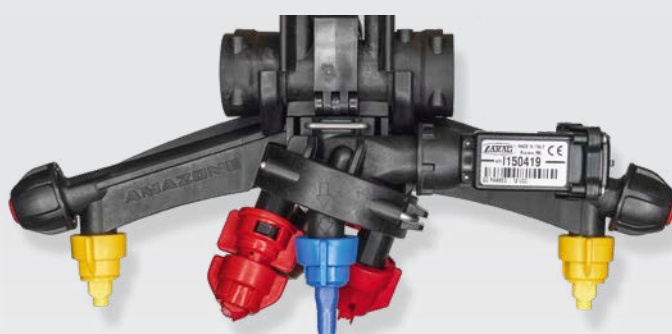
Dodatkowo oprócz potrójnego korpusu rozpylaczy, elektryczny system obsługi każdego rozpylacza AmaSwitch można wyposażyć w poczwórny korpus.

Z rzeczywistym rozstawem rozpylaczy co 25 cm

Przy poczwórnym korpusie rozpylaczy, za pomocą opcjonalnego zestawu przedłużającego można uzyskać rzeczywisty rozstaw rozpylaczy co 25 cm. Dzięki temu, w połączeniu ze specjalnymi rozpylaczami o stożku oprysku 80°, możliwe jest zmniejszenie odstępów od powierzchni docelowej nawet do wartości mniejszej niż 50 cm.



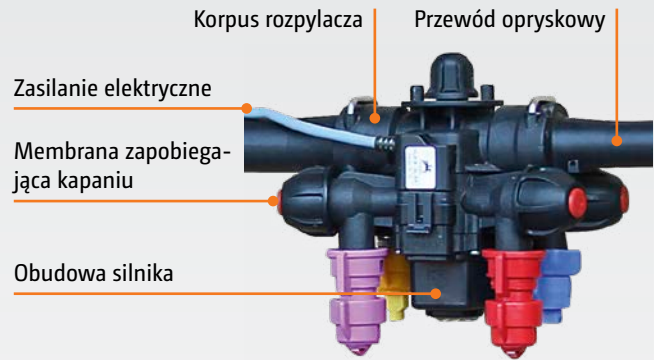
Poczwórny korpus rozpylaczy AmaSwitch



AmaSwitch z poczwórnym korpusem rozpylaczy i zestawem przedłużającym zapewniającym rzeczywisty rozstaw rozpylaczy co 25 cm

AmaSelect

Elektryczne przełączanie każdego rozpylacza z sekcjami szerokości co 50 cm



AmaSelect – elementy systemu

Poczwórny korpus rozpylacza z automatycznym elektrycznym przełączaniem rozpylaczy

Elektryczna obsługa każdego rozpylacza AmaSelect składa się z poczwórnego korpusu rozpylacza z elektrycznym włącznikiem i wyłączaniem oraz dodatkowego przełączania rozpylaczy. System oferuje obok włączania 50-cm sekcji szerokości, wykonywanego automatycznie przez GPS-Switch, także elektryczne przełączanie przez terminal obsługowy między zamontowanymi rozpylaczami. Poza tym istnieje możliwość przełączania automatycznego rozpylacza, w razie zmiany prędkości jazdy lub zmiany ilości oprysku. Dzięki temu można np. dodać drugi rozpylacz lub przełączyć się na większy, gdy ciśnienie przekroczy zaprogramowany zakres dla danego rozpylacza.

Elastyczna konfiguracja szerokości roboczych i sekcji

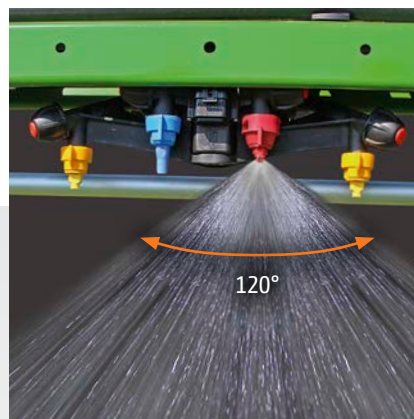
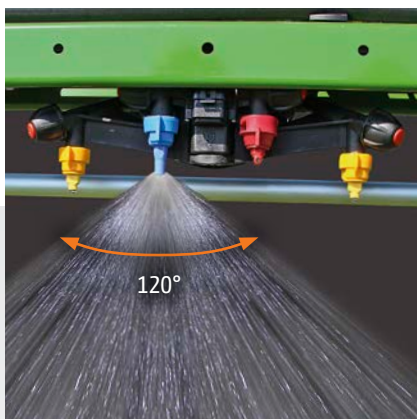
Za pomocą AmaSelect można skonfigurować dowolną ilość sekcji szerokości z równie dowolną ilością rozpylaczy. Zwłaszcza w przypadku rolników lub firm usługowych z różnymi systemami ścieżek technologicznych, sterowanie rozpylaczami można w ten sposób łatwo dopasować do danej szerokości roboczej.

Automatyczne przełączanie sekcji szerokości co 50 cm poprzez GPS-Switch z Section Control

Poprzez połączenie obsługi każdego rozpylacza AmaSwitch z GPS-Switch (z Section Control) odbywa się automatyczne przełączanie poszczególnych rozpylaczy w sekcjach szerokości co 50 cm. Zapobiega to znacznie tworzeniu się nakładek i pozwala zaoszczędzić środki.

Z rzeczywistym rozstawem rozpylaczy co 25 cm

Opcjonalnie korpusy rozpylaczy AmaSelect można dodatkowo wyposażać w zestaw przedłużek dla rozstawu rozpylaczy co 25 cm. Dzięki temu, w połączeniu ze specjalnymi rozpylaczami o kącie 80°, możliwe jest zmniejszenie odstępu od powierzchni docelowej nawet do wartości mniejszej niż 50 cm.



Elektryczna obsługa każdego rozpylacza AmaSelect z poczwórnym korpusem rozpylaczy i rozstawem rozpylaczy co 50 cm wzgl. co 25 cm



HeightSelect – zawsze optymalny odstęp od powierzchni docelowej

Za pomocą systemu HeightSelect (tylko w połączeniu z AmaSelect i ContourControl) automatycznie dopasowywany jest również odstęp między belką polową a docelową uprawą w zależności od rozstawu i typu rozpylaczy. Przy włączonym rozpylaczu, system automatycznej regulacji belki polowej ustala odpowiedni odstęp od powierzchni docelowej. Taka automatyka poprawia efektywność działania środków ochrony roślin i uwalnia człowieka od sporej części prac.

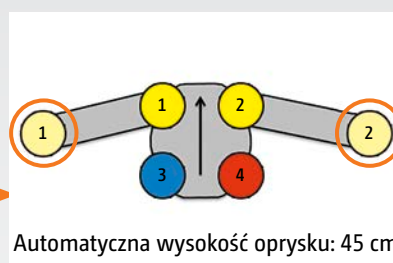
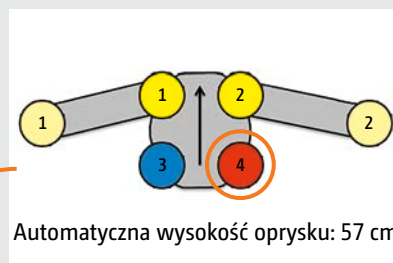
Najwyższe wyposażenie seryjnie – oświetlenie LED każdego rozpylacza i DUS pro

AmaSelect wyposażono standardowo w wysokociśnieniowy system cyrkulacji DUS pro oraz w oświetlenie LED każdego rozpylacza.

Technika ochrony roślin przyszłości już dziś

Przełączanie każdego rozpylacza AmaSelect z dalszymi opcjonalnymi funkcjami AmaSelect CurveControl, AmaSelect Row i AmaSelect Spot stwarza potencjał posiadania maszyny o najwyższej precyzji działania.

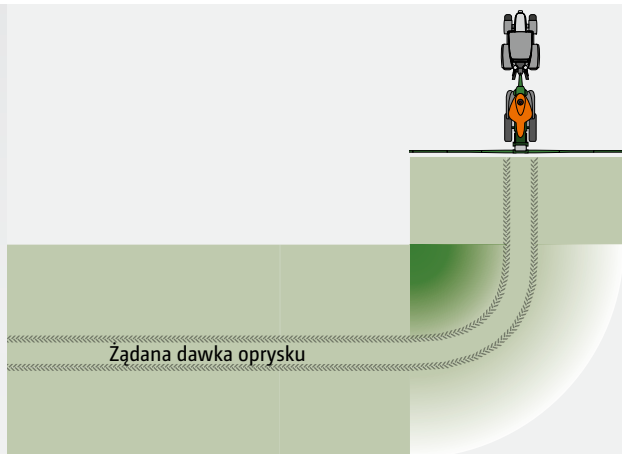
Zasada działania HeightSelect



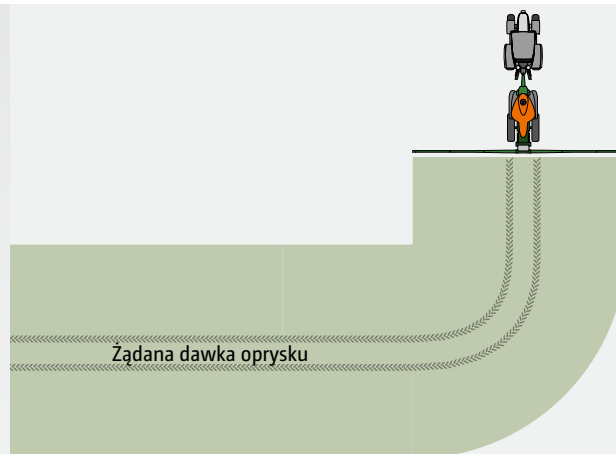
AmaSelect CurveControl

Zoptymalizowana aplikacja podczas pracy po łukach





Bez AmaSelect CurveControl – nierównomierna dawka oprysku w jeździe po łukach



Z AmaSelect CurveControl – równomierna dawka oprysku w jeździe na łukach

Stała dawka oprysku

Aby utrzymać stałą dawkę oprysku na całej szerokości roboczej, nawet podczas pokonywania zakrętów, AmaSelect CurveControl oferuje precyzyjne rozwiązanie. Funkcja CurveControl jest oferowana standardowo w połączeniu z AmaSelect i aktywnym prowadzeniem belki polowej ContourControl.

Problem – Przenawożenie i niedonawożenie na zakrętach

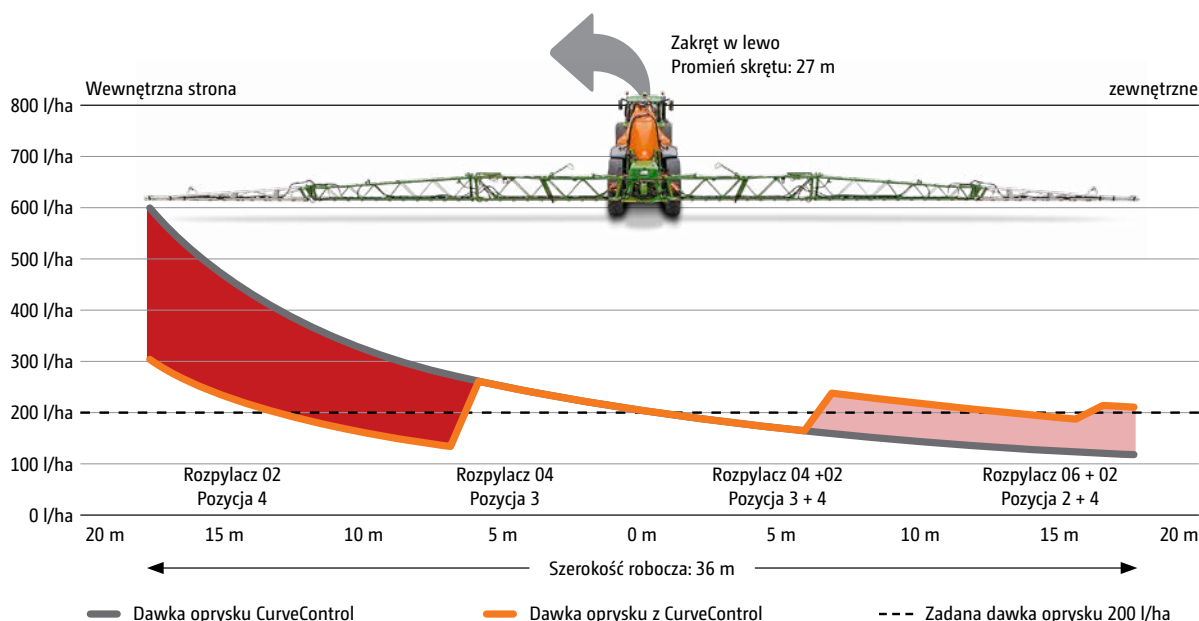
Dotychczas podczas oprysku po łukach dochodziło do przedawkowania po wewnętrznej stronie łuku i redukcji dawki po zewnętrznej stronie łuku. Im szersza jest belka polowa, tym większy staje się ten problem. Przedawkowanie po wewnętrznej stronie łuku może wynieść nawet 300%.

Rozwiązanie – AmaSelect CurveControl

Funkcja CurveControl do elektrycznej obsługi każdego rozpylacza AmaSelect stanowi kolejne uzupełnienie zapewniające skuteczną pracę systemu na łukach. Oprócz ciśnienia w rozpylaczu, CurveControl określa promień zakrętu za pomocą czujników i automatycznie oblicza korektę ciśnienia dla zmienionego natężenia przepływu. Poprzez automatyczną wymianę rozpylacza w belce polowej, system reguluje dawkę oprysku niezależnie od sekcji.

Zalety AmaSelect CurveControl:

- ✔ Niemal stała dawka oprysku podczas pokonywania zakrętów na całej szerokości roboczej
- ✔ Optymalne prowadzenie uprawy
- ✔ Unikanie nadmiernego obciążenia wynikającego z przedawkowania



Porównanie dawek oprysku w jeździe po łukach z i bez CurveControl (skręt w lewo)



AmaSelect Row

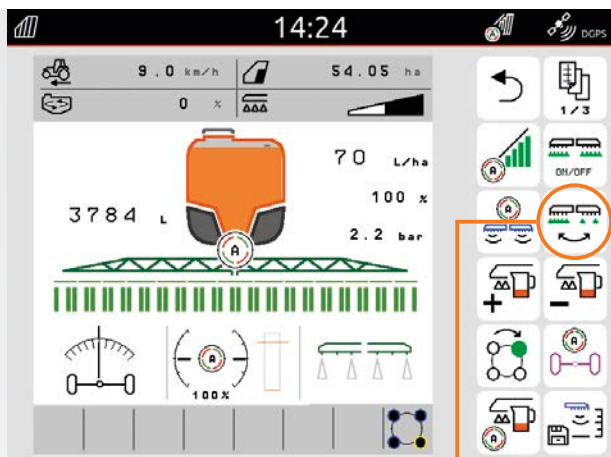
Naciśnięcie przycisku uruchamia precyzyjny oprysk pasowy dla oszczędności środków ochrony roślin



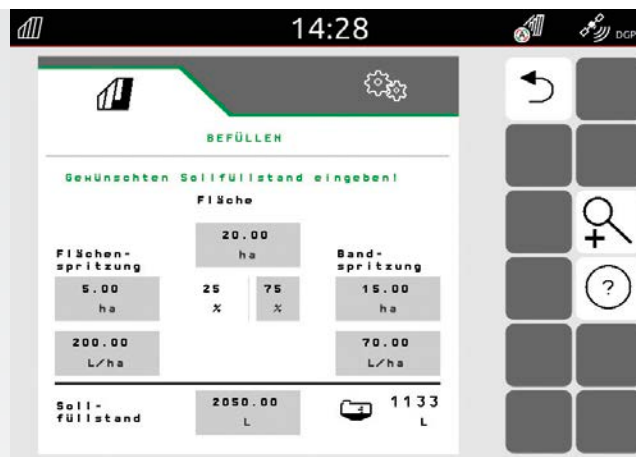
Oprysk pasowy na plantacji ziemniaków



Oprysk pasowy na plantacji buraków cukrowych



Proste naciśnięcie przycisku przełącza na oprysk pasowy lub powierzchniowy



Pomocne menu napełniania pozwalające ustalić precyzyjną dawkę

Oprysk pasowy w rzędach

AMAZONE oferuje do elektrycznej obsługi każdego rozpylacza AmaSelect funkcję AmaSelect Row umożliwiającą zdalne przełączanie się z opryskiwania całościowego na opryskiwanie pasowe. Dzięki opryskowi pasowemu w rzędach przez specjalne rozpylacze 40° można zredukować zużycie środków ochrony roślin nawet do 65 %.

Różne rozstawy rzędów

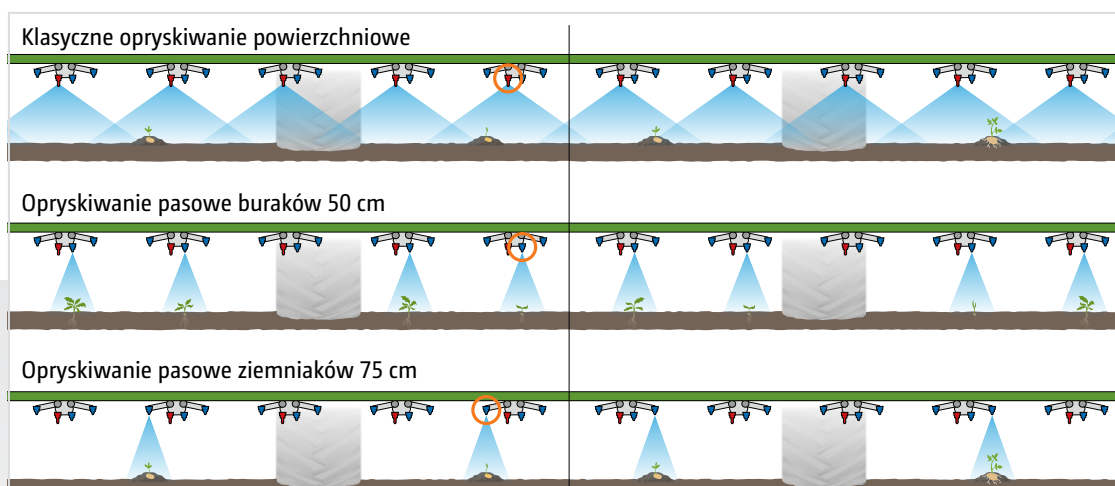
Opryskiwanie pasowe w uprawach o rozstawie rzędów 50 cm jest bardzo łatwe do wykonania bez dodatkowych przeróbek. Opcjonalny zestaw przedłużek do korpusu rozpylaczy AmaSelect z 25 cm rozstawem rozpylaczy umożliwi również opryskiwanie pasowe w uprawach o szerokości rzędów 75 cm. Wówczas otwierały się będą jedynie rozpylacze na żądanym rozstawie. Alternatywne szerokości rzędów, np. 45 cm w przypadku buraków cukrowych, można uzyskać również dzięki dodatkowemu rozmieszczeniu rozpylaczy i węża łączącego.

Maksymalny komfort obsługi

W menu napełniania zapisywana jest powierzchnia przeznaczona do opryskiwania pasowego i powierzchniowego oraz żądane dawki dla obu rodzajów oprysku, a wymagana ilość napełnienia jest automatycznie obliczana w celu zminimalizowania ilości resztek. Regulacja rozstawu rzędów, kąta oprysku i wysokości oprysku rozpylaczy jest bardzo łatwa za pomocą osobnego menu w sterowniku ISOBUS. Wybór właściwego układu rozpylaczy i związanych z tym pozycji rozpylaczy na opryskiwanym pasie jest automatyczny. Naciśnięcie przycisku na terminalu ISOBUS w sekundę zmienia opryskiwanie powierzchniowe na pasowe i odwrotnie.

Zalety AmaSelect Row:

- ✔ Niezawodne opryskiwanie pasowe na plantacjach rzędowych uruchamiane przyciskiem
- ✔ Możliwe różne rozstawy rzędów, dzięki opcjonalnemu zestawowi przedłużek z rozstawem co 25 cm
- ✔ Wysoki komfort obsługi ze zintegrowanym menu napełniania z obliczaniem ilości tankowania
- ✔ Redukcja środków ochrony roślin do 65%



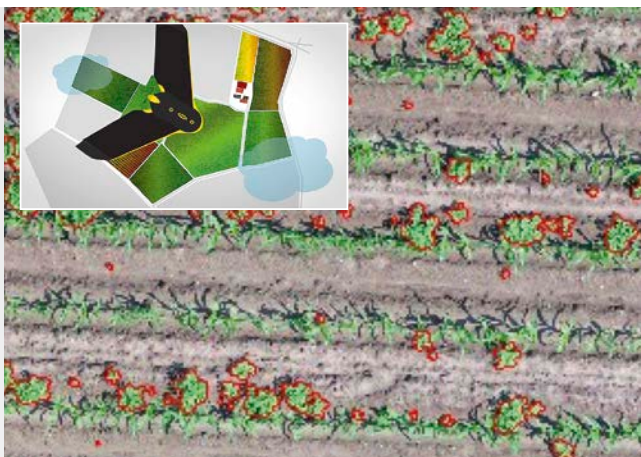
AmaSelect Row: Wyjątkowo elastyczne opcje w ochronie roślin

AmaSelect Spot

Aplikacja zmienna na podstawie map punktowych



Dostawcą narzędzia do tworzenia map punktowych jest firma DroneWerkers z Holandii. Obszary prac są oblatywane dronami, a następnie przy użyciu sztucznej inteligencji tworzona jest mapa punktowa.



Przygotowanie do obsługi map punktowych w AmaPad 2

Zmienna aplikacja w zwalczaniu chwastów

W celu ograniczenia zużycia środków ochrony roślin AMAZONE oferuje w ramach systemu AmaSelect punktowe zwalczanie chwastów na podstawie map. Tworzeniem map punktowych zajmują się zewnętrzni dostawcy.

Analiza terenu i tworzenie map punktowych do zwalczania chwastów

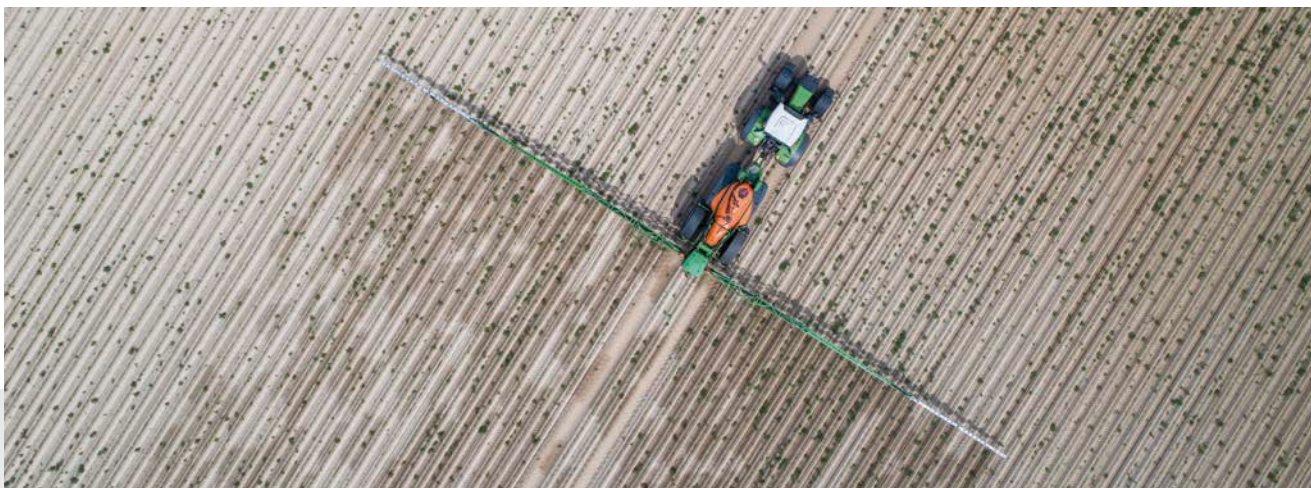
Najpierw tworzony jest zarys pola, które ma być objęte opryskiem i tworzona jest mapa punktowa. W zależności od dostawcy, istnieją różne procedury rejestrowania obszaru w tym pierwszym kroku, na przykład poprzez przelot nad nim dronem, przez satelitę lub przez specjalne belki z czujnikami.

Ukierunkowana aplikacja punktowa

Drugim krokiem jest oprysk w punktach z chwastami na polu. Wystarczy załadować mapę punktową na terminalu obsługowym ISOBUS AmaPad 2. Podczas przejazdu, w przeciwieństwie do prac wykonywanych na całej powierzchni, za pomocą systemu przełączania każdego rozpylacza AmaSelect uwzględniane są tylko te obszary, na których rzeczywiście występują chwasty.

Zalety AmaSelect Spot:

- ✔ Precyzyjne punktowe odchwaszczanie za pomocą standardowego opryskiwacza AMAZONE
- ✔ Nawet 80% oszczędności środków ochrony roślin
- ✔ Ochrona środowiska naturalnego
- ✔ Minimalna ilość resztek cieczy dzięki dokładnemu planowaniu dawki na podstawie map punktowych
- ✔ Minimalizacja odporności dzięki punktowemu dawkowaniu na małych powierzchniach przy 100% stężeniu pestycydów



Najnowocześniejsza technika ochrony roślin w akcji: Ukierunkowane zwalczanie samosiewów ziemniaka w uprawie marchwi w oparciu o mapę punktową z wykorzystaniem standardowego opryskiwacza zaczepianego UX 5201 Super

Wybór właściwych rozpylaczy

Podstawą sukcesu w ochronie roślin



Mniejsze znoszenie także przy silnym wietrze

Wspomagane pneumatycznie rozpylacze inżektorowe pozwalają aplikować środki ochrony roślin z bardzo niewielkim znoszeniem. Są uniwersalnie stosowane we wszystkich kulturach i dawkach. Ze względu na grubokropliste aplikowanie cieczy, można używać tych rozpylaczy także przy silnym wietrze.

AMAZONE oferuje szeroką gamę rozpylaczy takich marek jak agrotop, Lechler i TeeJet.

Jedno- i wielostopniowe korpusy rozpylaczy

Ułożone w profilach belki polowej korpusy rozpylaczy ze zintegrowanymi membranowymi zaworami zwrotnymi doskonale eliminują kroplenie z rozpylaczy. Samoczynnie ustawiające się nakrętki, gwarantują szybką i łatwą wymianę rozpylaczy. Korpusy 3 lub 4 rozpylaczowe są korzystne przy częstej zmianie rozpylaczy wynikającej z różnorodnego zastosowania i zróżnicowanych upraw. Rury ochronne rozpylaczy na zewnętrznych segmentach belki lub – na życzenie – całej belce polowej, osłaniają długie rozpylacze inżektorowe i wielostopniowe korpusy rozpylaczy.





Przykłady

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Rozpylacz płaskostrumieniowy AirMix 110-04



Rozpylacze inżektorowe (ID, TTI) mają relatywnie duże spektrum kropli i właśnie dlatego mogą być stosowane bardzo uniwersalnie. Możliwy jest zakres ciśnienia od 2 do 8 bar.

Gdy najważniejszym czynnikiem aplikacji jest jakość pokrycia, zaleca się stosowanie standardowych lub drobnokroplistych rozpylaczy antyznoszeniowych, jak XR lub AD. Ze względu na skłonność do znoszenia przy ciśnieniu powyżej 3 bar, należy tu postępować wyjątkowo ostrożnie.

Dobrym kompromisem są nowoczesne kompaktowe rozpylacze inżektorowe ID-K albo Airmix: Mają niewielkie skłonności znoszeniowe i spektrum niezbyt dużych kropli pozwalające na pracę z ciśnieniem 2 do 4 bar.

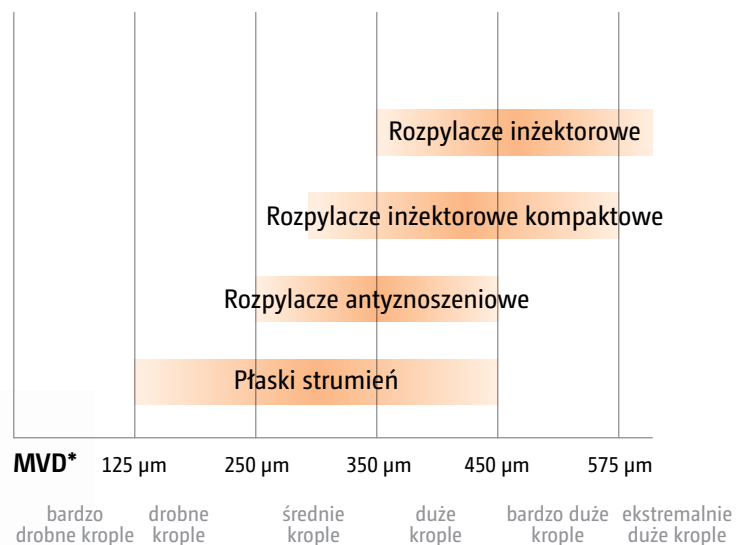
Gdy chodzi o szczególną jakość pokrycia, interesującą alternatywą są rozpylacze o podwójnym, płaskim strumieniu: rozpylacze AVI Twin z agrotop mają podwójny, płaski strumień o niezbyt drobnych kropkach.

🔑 Przy zakupie opryskiwacza AMAZONE w serii specjalny klucz do wymiany rozpylaczy.

Podzielona na dwa strumienie ciecz osadzana jest na przedniej i tylnej stronie roślin, stanowiąc tym samym ciekawą alternatywę w wielu zabiegach.

Przy prędkościach > 10 km/h interesującym trendem praktyki jest rozpylacz TD-HiSpeed z asymetrycznym kątem oprysku.

Podział wielkości kropli



* Przeciętna średnica objętościowa

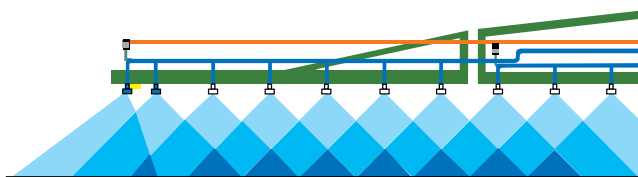


Większa precyzja. Większy sukces.

Profesjonalna technika ochrony roślin od AMAZONE

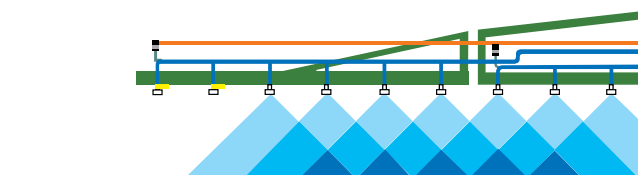


Elektryczne włączanie rozpylaczy krawędziowych – do chroniącej środowisko aplikacji na granicach pola



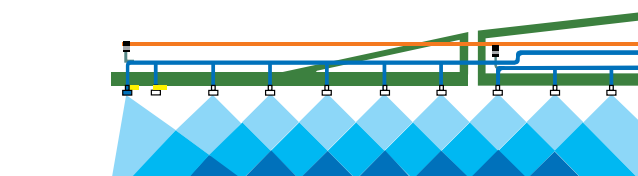
Włączanie rozpylaczy dodatkowych

Do rozszerzenia regularnej szerokości roboczej można włączyć rozpylacze asymetryczne. Ważne jest to wtedy, gdy ścieżki technologiczne nie są rozstawione wystarczająco dokładnie.



Włączanie rozpylaczy końcowych

Gdy ze względu na obowiązujące przepisy należy pozostawić bez oprysku powierzchnię jednego metra od krawędzi pola, przydatna staje się funkcja włączania rozpylaczy końcowych.



Włączanie rozpylaczy granicznych

Dla dokładnego rozgraniczenia oprysku między dwoma wrażliwymi kulturami, wykorzystuje się rozpylacze do oprysku granicznego.



Nawożenie RSM

Opryskiwacze zaczepiane UX nadają się doskonale zwłaszcza do nawożenia płynnego: zastosowanie wysokiej jakości tworzyw sztucznych, dobre zabezpieczenie antykorozyjne i zastosowanie prawie wyłącznie stali nierdzewnej zapew-

niają długą żywotność również przy stosowaniu płynnych nawozów. Dla belki Super-S2 oferowany jest dodatkowy zestaw belek z węzami wleczonymi.

Oprysk liści od spodu

Również w połączeniu z opryskiwaczami połowymi AMAZONE możliwe jest stosowanie efektywnych rozwiązań do oprysku liści od spodu. System Dropleg firmy Lechler to przykład lekkiego, mocnego, poruszającego się wahadłowo zestawu do oprysku liści od spodu, spełniającego wszystkie profesjonalne wymagania.

Rozpylacze wielootworowe

Do rozdzielania nawozów płynnych za pomocą dużej kropli są dodatkowo dostępne rozpylacze wielootworowe (3- lub 7-otworowe), a na życzenie również rozpylacze języczkowe FD.



✔ System Dropleg

✔ Rozpylacze 7 otworowe

Wyposażenie dostosowane do wszystkich wymagań





- ✔ Obraz kamery można alternatywnie wyświetlać także za pomocą analogowego wejścia wideo w AmaTron 4

System kamer tylnych w opryskiwaczu UX

Opcjonalny system kamer służy przede wszystkim bezpieczeństwu podczas manewrowania. Można również precyzyjnie ocenić funkcjonowanie belki polowej aż do ostatniego rozpylacza. Dzięki promieniom w podczerwieni LED i podgrzewanemu obiektywowi, możliwa jest praca podczas deszczu, we mgle i w nocy. Monitor o wysokiej rozdzielczości ma podświetlany ekran i może przekazywać obraz z dwóch kamer równocześnie.

Ostona dolna

Ostona dolna tworzą odporne blachy ze stali nierdzewnej, które doskonale chronią wszystkie komponenty maszyny od spodu.



Reflektory robocze LED

Oświetlenie belki polowej dysponuje dwoma reflektorami roboczymi LED po środku belki polowej, które są niezwykle efektywne w wersji dalekosiężnej.

Dwa kolejne reflektory robocze LED służące do oświetlenia otoczenia można zamontować na podeście.

Myjka zewnętrzna

Pistolet natryskowy pozwala dokładnie umyć opryskiwacz polowy z zewnątrz, jeszcze na polu, zaraz po pracy.



ISOBUS –

obsługa maszyny w epoce cyfrowej

MEMBER OF



Jeden język, wiele zalet!

W każdej maszynie w standardzie ISOBUS, AMAZONE oferuje najnowocześniejszą technikę z niemal nieograniczonymi możliwościami. Bez względu na to, czy 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 systemami zarządzania gospodarstwem z drugiej.

Obsługa za pomocą najrozmaitszych terminali ISOBUS

Oznacza to, że wszystkimi maszynami w standardzie ISOBUS można sterować za pomocą jednego terminala. Wystarczy połączyć maszynę z odpowiednim terminalem ISOBUS, a na monitorze w kabinie 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.

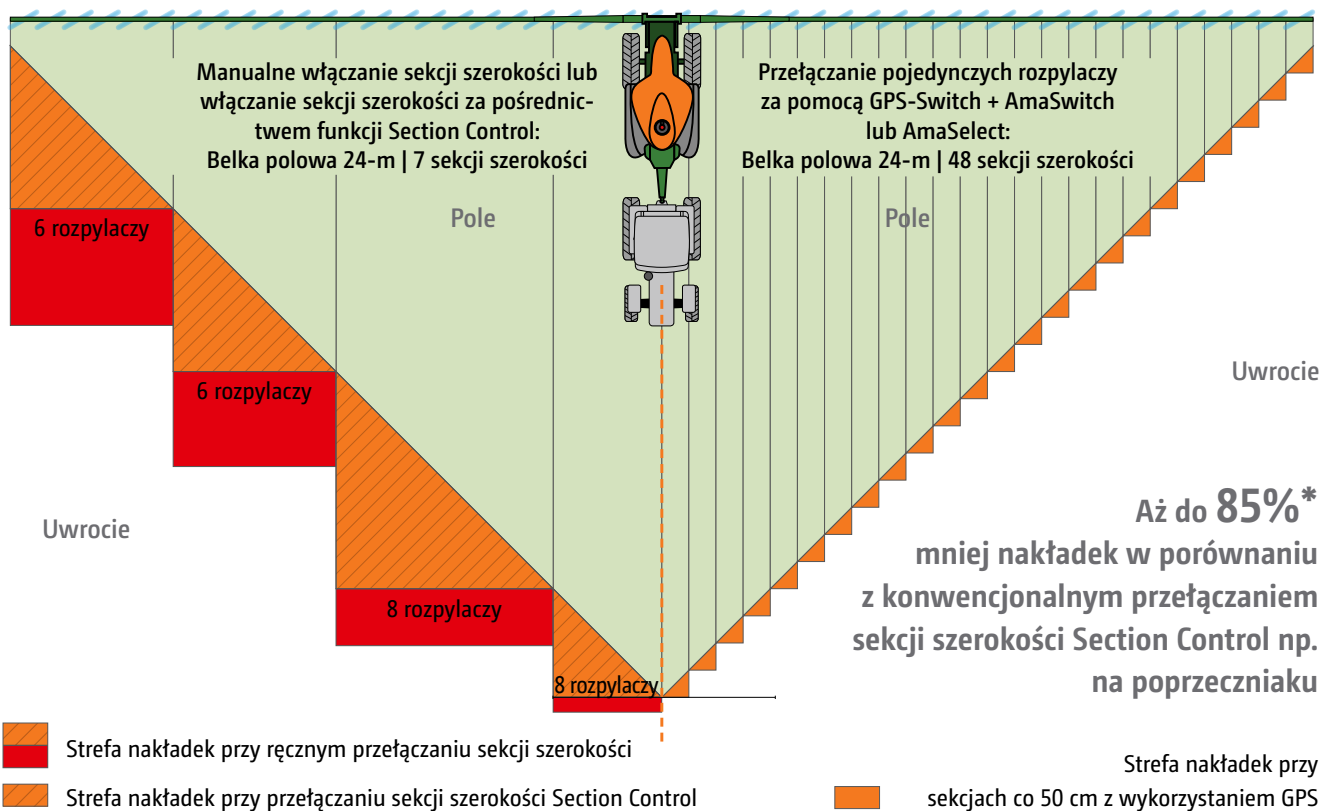
Zalety More Than ISOBUS:

- ✔ 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 we wszystkich terminalach AMAZONE i innych terminalach ISOBUS. Spójrzmy na przykład na dane maszyny w widoku GPS
- ✔ Możliwość obsługi maszyny przez terminal ciągnika lub rozwiązanie z 2 terminalami
- ✔ Elastyczne dopasowanie widoku pola i maszyny między terminalem ciągnika a terminalem obsługowym
- ✔ Unikalna koncepcja obsługi. Dowolnie konfigurowane wyświetlacze i indywidualne interfejsy użytkownika dla każdego kierowcy
- ✔ Dowolnie konfigurowane przebiegi funkcji maszyn, jak np. składanie belek polowych opryskiwacza AMAZONE
- ✔ Zintegrowany rejestrator danych TaskControl



Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch

Przykład: 24 m szerokości roboczej (6-6-8-8-8-6-6 = 48 rozpylaczy)



Automatyczne przełączanie sekcji szerokości na poprzeczniaku i w klinach **GPS-Switch**

5%*

Oszczędność środków ochrony roślin



Elektryczne przełączanie pojedynczych rozpylaczy **AmaSwitch** albo **AmaSelect**

5%*

Dodatkowa oszczędność środków ochrony roślin

* Wartości zależne od struktury pól, szerokości roboczej i ilości sekcji

Precyzyjne przełączanie w sekcjach o szerokości 50 cm

Decydującą zaletą obsługi każdego rozpylacza jest możliwość jeszcze dokładniejszej pracy przy sekcjach o małej szerokości w klinach polach i wyjazdach oraz na poprzeczniaku. Po połączeniu AmaSwitch lub AmaSelect z automatycznym przełączaniem sekcji szerokości GPS-Switch z Section Control, odbywa się automatyczne przełączanie poszczególnych rozpylaczy w sekcjach szerokości co 50 cm. Dzięki temu powierzchnie na-

nakładek są mocno zredukowane i są, w porównaniu z konwencjonalnymi systemami włączania sekcji szerokości Section Control, nawet o 85% mniejsze. W ten sposób połączenie GPS-Switch i przełączania każdego rozpylacza – w zależności od struktury powierzchni, szerokości roboczej i liczby sekcji szerokości – przyczynia się do znacznych oszczędności środków w porównaniu z dotychczas popularną techniką ochrony roślin.

Dzięki dokładnemu przełączaniu GPS-Switch zapobiega nakładkom na poprzeczniku lub klinach pola.



GPS-Switch

Jeśli terminal obsługowy posiada funkcję Section Control, jak np. przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch firmy AMAZONE, to mogą być one 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 w poprzecznikach.

Zalety automatycznego przełączania sekcji szerokości:

- ✔ Odciążenie kierowcy
- ✔ Zwiększona precyzja nawet w nocy lub przy wyższych prędkościach
- ✔ Mniej przypadków nakładek i omijaków
- ✔ Oszczędność materiałów eksploatacyjnych
- ✔ Mniej szkód w uprawach i zanieczyszczeń środowiska
- ❗ „Dzięki Section Control komputer ISOBUS wykonuje wiele pracy za kierowcę”.

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

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

GPS-Switch basic

- ✔ Automatyczne przełączanie obsługujące do 16 sekcji szerokości
- ✔ Tworzenie wirtualnego poprzecznika
- ✔ Automatyczne opuszczanie belki polowej w opryskiwaczu AMAZONE
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Automatyczne przełączanie obsługujące maks. 128 sekcji szerokości
- ✔ Oznaczanie przeszkód (POI)
- ✔ Wyposażenie standardowe do AmaPad 2
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

✔ AmaClick

W kulturach specjalnych i zabiegach gniazdowych często trzeba włączyć, wzgl. wyłączyć poszczególne sekcje po środku belki polowej. AmaClick jest ergonomicznym zespołem obsługowym, mogącym pracować tak w połączeniu z wielofunkcyjnym uchwytem AmaPilot+, jak i samodzielnie z terminalem ISOBUS.



Codzienne czynności proste jak nigdy dotąd –

wykorzystaj swoje możliwości!

GPS-Maps&Doc

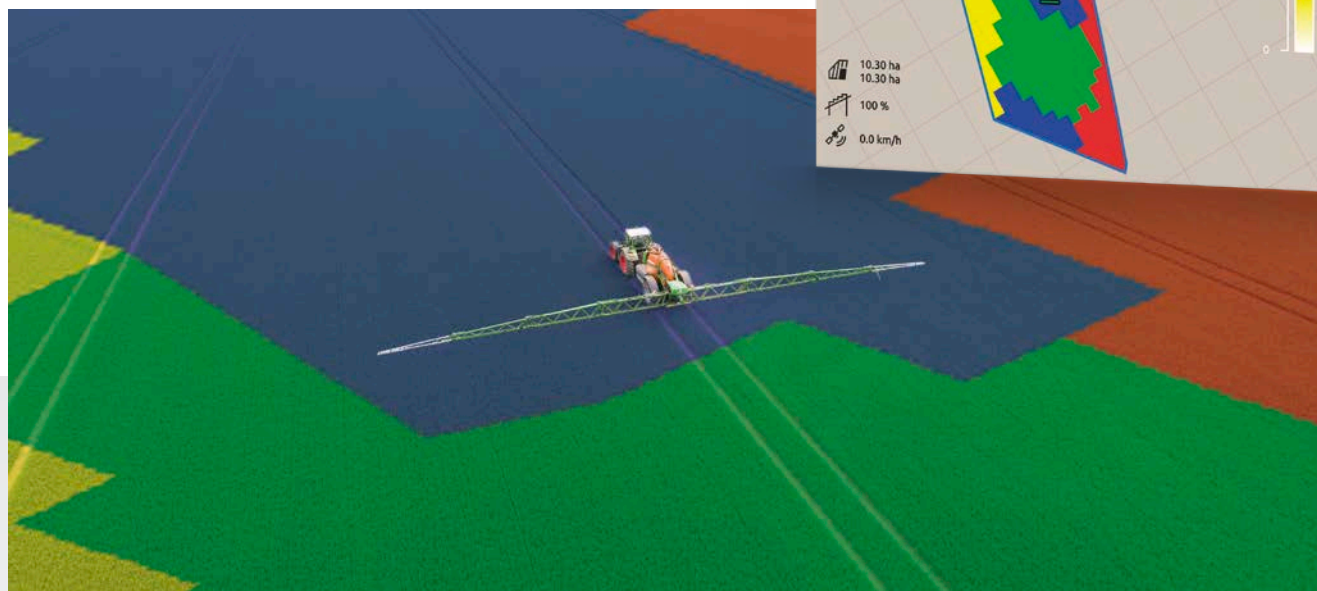
Wszystkie terminale ISOBUS firmy AMAZONE mogą standardowo zapisywać i przechowywać dane dotyczące maszyn i lokalizacji za pośrednictwem kontrolera zadań. Dzięki kartom aplikacyjnym w formacie shape i ISO-XML możliwe jest zarządzanie zmienną aplikacją.

- ✔ Łatwe tworzenie, wczytywanie i wykonywanie zadań
- ✔ Dokumentowanie i eksport wykonanej pracy do formatu ISO XML
- ✔ Wskaźnik nieaktywnych granic pola
- ✔ Automatyczne rozpoznawanie pola
- ✔ Podsumowanie zadań w eksporcie PDF
- ✔ Intuicyjny system do opracowywania kart aplikacyjnych
- ✔ Automatycznie przystosowana dawka w zmiennej aplikacji
- ✔ Optymalne prowadzenie uprawy dzięki aplikacji zorientowanej na zapotrzebowanie
- ✔ Wyposażenie seryjne dla AmaTron 4 i AmaPad 2

GPS-Track

System jazdy równoległej GPS-Track okazuje się wyjątkowym ułatwieniem przy utrudnionej orientacji w terenie, szczególnie na łąkach lub powierzchniach bez ścieżek technologicznych.

- ✔ Z wirtualną belką świetlną na pasku stanu
- ✔ Automatyczny układ włączania ścieżek przez GPS dla siewników AMAZONE
- ✔ Różne tryby śladu, takie jak linia A-B lub jazda po konturze
- ✔ Wyposażenie standardowe do AmaPad 2
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4



GPS-Maps – zmienna aplikacja

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 oferuje maksymalny komfort obsługi użytkownikowi. 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.

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

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 przypisana do pola
- ✔ Praktyczne i inteligentne rozplanowanie menu
- ✔ Tryb dzień-noc
- ✔ Bezpłatny okres testowy dla wszystkich odpłatnych licencji
- ✔ AmaTron Connect – opcjonalne wkroczenie w erę cyfrową

Seryjnie z:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Połączenie sieciowe z Twoim światem

Komunikacja w czasie rzeczywistym

AmaTron Connect umożliwia cyfrowe połączenie maszyn AMAZONE ze smartfonem lub tabletem. Połączenie między mobilnym urządzeniem końcowym a terminalem ISOBUS AmaTron 4 odbywa się przez zwykłe połączenie WiFi.

Aplikacja AmaTron Twin – przejrzyste rozszerzenie wyświetlacza

Aplikacja AmaTron Twin zapewnia kierowcy jeszcze większy komfort podczas pracy, ponieważ funkcje GPS w widoku pola mogą być obsługiwane dodatkowo na mobilnym urządzeniu końcowym (np. tablecie), równoległe do obsługi maszyny poprzez AmaTron 4.



- ✔ Większa przejrzystość dzięki rozszerzeniu ekranu AmaTron Twin

Zalety rozszerzenia ekranu AmaTron Twin:

- ✔ Wykorzystanie dostępnego mobilnego urządzenia końcowego
- ✔ Większa przejrzystość – wszystkie aplikacje pod ręką
- ✔ Wygodne sterowanie funkcjami GPS w widoku pola i równoległe na mobilnym urządzeniu końcowym



Widok kart w AmaTron Twin – przejrzysta prezentacja maszyny i jej sekcji szerokości oraz przełączników w prawej części wyświetlacza tabletu

agrirouter –

niezależne centrum wymiany danych dla rolnictwa



Bezpieczna wymiana danych

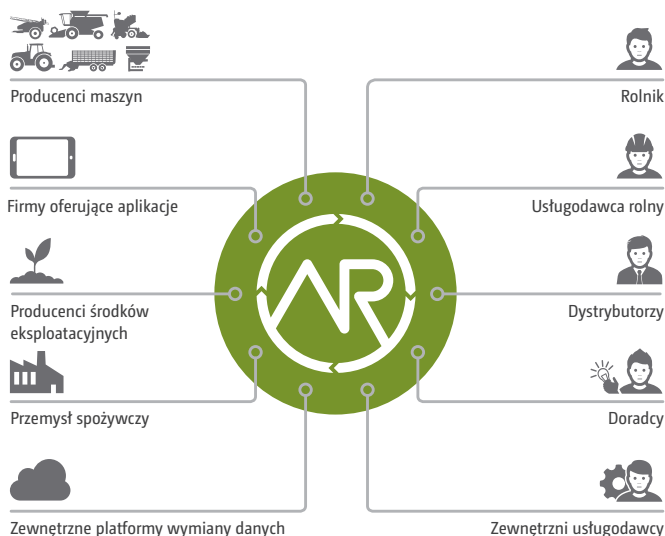
Za pomocą łączącej wielu producentów platformy agrirouter, AMAZONE wprowadza metody uniwersalnej wymiany danych. Agrirouter umożliwi bezpieczną i łatwą wymianę danych między maszynami AMAZONE, programami rolniczymi, producentami i firmami.

Aplikacja myAmaRouter – wygodna i prosta w obsłudze

Za pomocą aplikacji MyAmaRouter możliwa jest wymiana danych między terminalem ISOBUS AmaTron 4 oraz niezależną od producenta platformą do wymiany danych agrirouter. Jeżeli praca z maszyną AMAZONE ma odbywać się na podstawie danych zadań (np. kart aplikacji), można przesyłać dane w wygodny sposób z agriroutera przez aplikację myAmaRouter do AmaTron 4, a potem odsyłać je z powrotem.

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



- ✔ Łącząca wielu producentów platforma agrirouter umożliwi bezpieczną i nieskomplikowaną wymianę danych

Nieskomplikowana wymiana danych. Przejrzysta i bezpieczna!



AmaPad 2

Wyjątkowo wygodny sposób sterowania maszynami rolniczymi



Nowy wymiar sterowania i monitorowania

AmaPad 2 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 2 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.



Zalety AmaPad 2:

- ✔ Duży 12,1-calowy wielodotkowy kolorowy wyświetlacz
- ✔ Rozszerzona koncepcja MiniView
- ✔ Zintegrowana belka świetlna
- ✔ 2 przyłącza kamery
- ✔ Tryb dzień-noc

Standardowe wyposażenie:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch pro
GPS-Track



AmaPilot+ – wszystko od jednego producenta!

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

Twoje korzyści z AmaPilot+:



- ✔ Prawie wszystkie funkcje dostępne bezpośrednio na 3 poziomach
- ✔ Regulowana podpórka pod rękę
- ✔ Dowolne i indywidualne programowanie klawiszy



Terminale ISOBUS od AMAZONE – intuicyjne, wygodne, jeszcze lepsze

Zalety produktu:

- ✔ Jednolita koncepcja obsługi od AMAZONE
- ✔ Logiczna i praktyczna struktura menu
- ✔ Łatwa i przejrzysta obsługa
- ✔ Dowlolna konfiguracja profili użytkownika

Terminal	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Wyświetlacz	8-calowy wielodotkowy kolorowy wyświetlacz	12,1-calowy wielodotkowy kolorowy wyświetlacz
Obsługa	Dotyk i 12 klawiszy	Dotyk
Złącza	Złącza seryjne dla GPS 2x interfejs USB	
Przyłącze do czujników (np. czujnik azotowy)	za pomocą adaptera SCU-L	za pomocą adaptera SCU-L lub PeerControl
Zarządzanie zadaniami i przetwarzanie kart aplikacyjnych (ISO-XML i shape)	GPS-Maps&Doc	
Automatyczne przełączanie sekcji szerokości (Section Control**)	GPS-Switch basic * obsługujący do 16 sekcji szerokości lub GPS-Switch pro * obsługujący do 128 sekcji szerokości	GPS-Switch pro obsługujący do 128 sekcji szerokości
system jazdy równoległej	GPS-Track * z wirtualną belką świetlną	GPS-Track z wirtualną belką świetlną
Automatyczne kierowanie	–	GPS-Track Auto * do samodzielnego opryskiwacza połowego Pantera
Przyłącza kamery	1 x przyłącze kamery * z automatycznym wykrywaniem jazdy wstecz AmaCam	2 x przyłącza kamery *

* = opcjonalnie/ ** = przestrzegać maks. ilości sekcji szerokości maszyny

Serwis AMAZONE – zawsze blisko

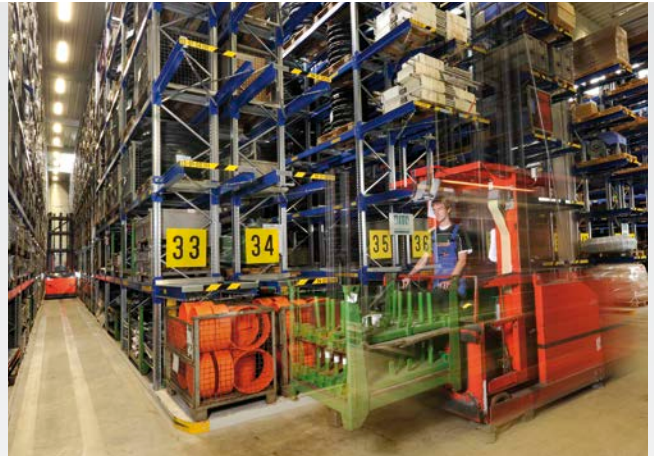
Naszym napędem jest Wasze zadowolenie



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 wykorzystujące 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 klientów to najważniejszy cel naszej pracy

Stawiamy tu na naszych kompetentnych partnerów handlowych. Są oni również partnerami serwisowymi rolników i przedsiębiorstw usługowych. Przez ciągłe szkolenia nasi handlowcy i mechanicy serwisowi są zawsze na bieżąco z najnowszym stanem techniki.

Najlepiej jest wybrać oryginał

Wasze maszyny pracują wyjątkowo ciężko! Jakość części zamiennych i ścieralnych AMAZONE oferuje niezawodność i bezpieczeństwo, których potrzeba w efektywnej uprawie gleby, precyzyjnym siewie, profesjonalnym nawożeniu oraz skutecznej ochronie roślin.

Tylko oryginalne części zamienne i ścieralne są dokładnie dostosowane pod względem funkcjonowania oraz wytrzymałości do maszyn AMAZONE. To gwarancja optymalnych wyników pracy. Oryginalne części po przystępnych cenach zawsze się w końcu opłacają.

Dlatego warto wybrać oryginał!

Zalety oryginalnych części zamiennych i ścieralnych

- ✔ Jakość i niezawodność
- ✔ Nowoczesność i wydajność
- ✔ Natychmiastowa dostępność
- ✔ Wyższa wartość maszyny przy odsprzedaży

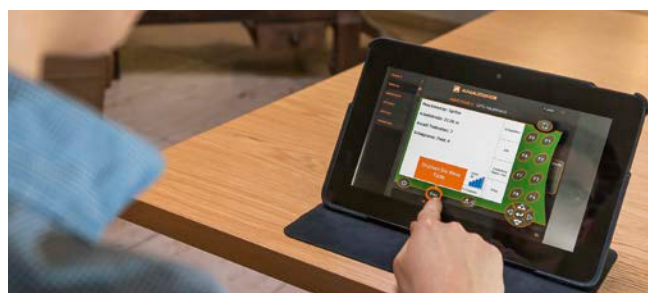
Zapewniamy doskonały serwis części zamiennych

Podstawą naszej ogólnosiwiatowej logistyki części zamiennych jest centralny magazyn części zamiennych w Tecklenburg-Leeden. Zapewnia on optymalną dostępność części także do starszych maszyn.

Części zamienne można zamawiać w magazynie do godziny 17 i są one tego samego dnia wysyłane do odbiorcy. W nowoczesnym systemie magazynowania jest zgromadzonych i przechowywanych 40 000 różnych części zamiennych i ścieralnych. Codziennie załatwia się tu do 800 wysyłek do naszych klientów.

„SmartLearning“ AMAZONE – nowe szkolenie operatorów na PC

Szkolenie internetowe „SmartLearning“ poszerza ofertę serwisową AMAZONE. Znajduje się ono na naszej stronie www.amazone.pl/smartlearning. „SmartLearning” jest interaktywnym szkoleniem operatorów w kompleksowej obsłudze maszyn, które może być prowadzone online i offline na PC lub tablecie. Nowo oferowany serwis daje operatorom możliwość zapoznania się z obsługą nowej maszyny jeszcze przed jej pierwszym użyciem. Również doświadczeni operatorzy mogą w tym miejscu odświeżyć swoją wiedzę, aby jeszcze lepiej wykorzystać potencjał maszyn.



Ochrona roślin od AMAZONE

Skorzystaj z ponad 50 lat doświadczenia



✓ Przelicznik wydajności AMAZONE

Własne alternatywy mechanizacyjne można przeliczyć tutaj:
www.amazone.pl/leistungsrechner

Dane techniczne opryskiwacz zaczepiany UX Super

Typ maszyny	UX 4201 Super	UX 5201 Super	UX 6201 Super	UX 11201 Super
Pojemność użytkowa (l)	4200	5 200	6 200	11 200
Pojemność zbiornika (l)	4 600	5 600	6 560	12 000
Zbiornik czystej wody (l)	580			900
Szerokość robocza (m)	21 – 40			24 – 40
Wysokość transportowa (m)	3,52 – 3,79		3,75 – 3,90	3,90
Długość transportowa (m) z belką połową Super-L2	6,85 – 7,50			9,70
Szerokość transportowa (m) Belka połowa Super-L2:	3-częściowa: 2,40 4-częściowa: 2,65		3-częściowa: 2,60 4-częściowa: 2,80	2,85
Szerokość transportowa (m) Belka połowa Super-L3:	2,55		2,75	
Masa własna (kg)	3 500 – 4 998	3 707 – 5 042	3 959 – 5 221	7 870 – 8 284
Wydajność pompy (l/min)	520			700
Max. wydajność zasysania (l/min)	700			900
Prześwit	do 0,82 m			
Wysokość oprysku	0,5 – 2,5 m			
Ciśnienie robocze, max. (bar)	10			

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Dane techniczne są zależne od wyposażenia. Rysunki urządzenia mogą nie być zgodne z zasadami ruchu drogowego odpowiednimi dla konkretnych krajów.



Mniejsze alternatywy – opryskiwacz zaczepiany UX Special i UG

Dla mniejszych gospodarstw AMAZONE oferuje opryskiwacze zaczepiane UX Special i UG o pojemności zbiornika od 2200 do 5200 litrów. Więcej informacji w obu osobnych prospektach.



AMAZONE



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 · Michal.Wojciechowski@amazone.de

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

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