

Siewniki Citan-C osiągają potężną wydajność pracy przy stosunkowo niewielkim zapotrzebowaniu mocy. Zużycie paliwa na hektar zasianego pola wynosi 2,8 l.

Systemy uprawy i siewu Amazone

/Siewniki Amazone/ Oprócz rozbudowanych systemów ochrony roślin czy nawożenia, Amazone ma wiele do zaoferowania w technice uprawy i siewu.

Duży zakres szerokości roboczych maszyn Amazone pozwala dobrać sprzęt do różnych powierzchni, a bogaty asortyment wyposażenia umożliwia pracę w rozmaitych warunkach glebowych. Oferta niemieckiego producenta obejmuje zarówno maszyny i narzędzia do uprawy konwencjonalnej, jak i przeznaczone do nowoczesnej uprawy pasowej, która ostatnio zyskuje na popularności wśród europejskich rolników.

Nowości w uprawie ścierniska

Amazone wprowadza na rynek trzy funkcjonalne przyczepiane kultywatory mulczujące Cenius-T o szerokości roboczej 3–4 m. Razem z czterema zawieszanymi modelami Cenius, tworzą one gamę maszyn do głębokiej uprawy ścierniska.

Zaletą agregatów przyczepianych jest możliwość pracy i transportu po drogach przy użyciu ciągnika o mniejszym udźwigu podnośnika. Maszyny podczepia się do ramion podnośnika za pomocą belki zaczepowej, a za podnoszenie i opuszczanie odpowiada hydrauliczny układ regulacji głębokości pracy. Sprawdzone klinowe rolki dogniatające, służące także jako koła jezdne, zapewniają ponowne zagęszczenie zruszonej gleby. Wielość wariantów wyposażenia pozwala na pracę w różnych warun-

kach. Do uprawy lekkich gleb o niewielkiej ilości kamieni przewidziana jest wersja Cenius Special z zabezpieczeniem przeciążeniowym zębów z kołkami ścinanymi. Na ziemi ciężkiej i zakamienione konstruktorzy Amazone opracowali agregat Cenius Super z zabezpieczeniem 3-D opartym na zintegrowanej sprężynie zabezpieczającej. Do spulchniania gleby na różnych głębokościach (w zakresie 5–30 cm) przeznaczono 4 typy lemieszów z systemem szybkiej ich zmiany Vario Clip, przydatnym podczas intensywnej pracy. Aby osiągnąć odpowiednie zruszenie i mieszanie uprawia-

nej warstwy, maszyny mogą zostać wyposażone w sprężynowe spulchniacze zębowe lub wklęsłe talerze, a także różne wersje zespołu ugniatającego zamiast rolek klinowych, w tym wał z pierścieniami tnącymi odpowiedni na ciężkie i zbrylone gleby.

Jednoczesny wysiew poplonów możliwy jest po zamontowaniu siewnika Green Drill. Nasiona z 200-litrowego zbiornika trafiają przed lub za zespół ugniatający. Napęd dmuchawy i wałka wysiewającego pochodzi od silnika elektrycznego. Liczba obrotów wałka jest dostosowywana automatycznie do prędkości jazdy, zapewniając stałą dawkę wysiewanych nasion.



Wóz załadowczy Vario Trail 6000 stanowi bazę do montażu siewnika Citan oraz EDX o szerokości roboczej 6 m. Terminal Amatron+ ułatwia kontrolę pracy siewników Amazone oraz sterowanie dawkami wysiewu.

Fot. firmowe

Jeden wóz do wielu zadań

Wóz załadowczy Vario Trail 6000 stanowi bazę dla 6-metrowego siewnika Citan oraz punktowego siewnika EDX. Układ zawieszenia jest jednak tak skonstruowany, żeby można było do niego zamontować także przyszłe modele maszyn.

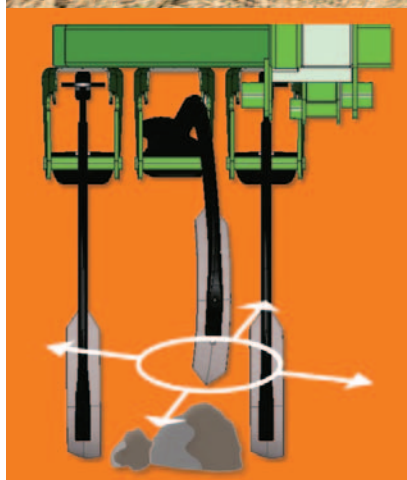
Podczas pracy z siewnikiem punktowym zbiornik wozu Vario Trail (pojemność 3000 l) służy jako zbiornik na nawóz, umożliwiając wysiew startowej dawki składników odżywczych pod nasiona. Natomiast do pracy z siewnikiem Citan z pneumatycznym systemem dozowania, który pozwala na precyzyjny wysiew nasion w dawce 2–400 kg/ha, zbiornik zasypuje się materiałem siewnym.

Rozwiązanie to pozwala na pełne wykorzystanie maszyny. Można bowiem używać jej zarówno do wiosenno-letniego siewu kukurydzy z jednoczesnym nawożeniem, jak i do siewu rzepaku jesienią. Jest to uzasadnione zwłaszcza w przypadku firm usługowych, gdzie maksymalne wykorzystanie sprzętu jest szczególnie ważne. Aby dodatkowo ograniczyć czas przestojów, w opcji dostępny jest przenośnik ślimakowy do napełniania zbiornika.

Oba siewniki współpracujące z wozem Vario Trail sterowane są za pomocą uniwersalnej platformy ob-



Cenius-T zrusza warstwę gleby na głębokość 5–30 cm. Ponowne jej zagęszczenie zapewniają klinowe rolki ugniatające.



Zabezpieczenie 3-D, montowane w agregatach Cenius Super, pozwala na sprawną i bezpieczną pracę na kamienistych polach.

sługowej Amatron+. Zapewnia ona kontrolę pracy maszyny i obsługę jej funkcji oraz daje możliwość regulacji dawek nasion i nawozu.



Agregaty Cenius-T przyczepiane są do dolnych ramion podnośnika za pomocą belki zaczepowej.

Do kukurydzy i rzepaku

Siewnik EDX do kukurydzy i słonecznika może teraz wysiewać również rzepak. Pozwala to na lepsze wykorzystanie maszyny w sezonie przez wprowadzenie dodatkowych terminów agrotechnicznych, które





Oferta siewników Primera DMC o szerokości 3–12 m skierowana jest do gospodarstw bardzo zróżnicowanych powierzchniowo.

są różne dla poszczególnych gatunków roślin.

Doskonała kontrola głębokości pracy redlic oraz tworzenie przez nie precyzyjnych brzd umożliwia równomierne rozmieszczenie nasion. Ponadto siewnik EDX może zostać wyposażony w zespół do aplikacji nawozu, dostarczający roślinom dodatkowe składniki mineralne potrzebne we wczesnej fazie wzrostu. Przygotowanie maszyny do siewu rzepaku wymaga niewielkich modyfikacji w zespole dozującym Xpress, który dokładnie pojedynkuje nasiona, nawet przy dużych prędkościach roboczych (10–15 km/h), a także w obrębie redlicy. Rolka dociskowa może elastycznie podążać po powierzchni brzd, zapewniając dokładne przykrycie płytko umieszczonych drobnych nasion rzepaku.

Rozstaw sekcji roboczych w siewniku EDX może wynosić 37,5 cm, 44,9 lub 50 cm. Zależnie od charakterystyki wysiewanych nasion rzepaku można używać bębnow pojedynkujących z otworami o średnicy 1,2 lub 1,6 mm.

Potężna wydajność siewu

Siewniki Citan 12001-C i 15001-C są uzupełnieniem istniejącej już serii o szerokościach roboczych zaczynających się od 6 m. Dzięki prędkości

Talerze zgarniające Reflex-Discs precyzyjnie przykrywają nasiona w brzdzie, a jednocześnie służą jako rolki kopiujące redlicy umieszczonej na mechanizmie równoległoboku.

roboczej rzędu 20 km/h osiąganey przy szerokości 12 lub 15 m, maszyn te należą do światowej czołówki pod względem wydajności. Długi czas pracy bez przestojów zapewnia zbiornik o pojemności 8000 l.

Nowością jest możliwość podziału zbiornika oraz zastosowanie zespołu do wysiewu nawozu. W takim przypadku zasobnik w 1/3 wypełniany jest zbożem, a pozostała część przeznaczona jest na nawóz. Dozowanie odbywa się przez dwie przekładnie Vario, które umożliwiają płynną regulację dawki w zakresie 2–400 kg/ha.

Za utrzymanie odpowiedniej głębokości roboczej redlic RoTeC+ Control jest odpowiedzialna rolka kopiująca Control 25. Swoją precyzję zawdzięcza umiejscowieniu w maszynie – pracuje bezpośrednio przy redlicy wysiewającej. Ponadto umożliwia zmniejszenie nacisku na sekcje robocze do 55 kg, gdyż nacisk nie jest przenoszony na rolkę kopiującą, ale działa wyłącznie na redlicę.

Za wyrównanie i ewentualnie zagęszczenie zasianej powierzchni gle-

by odpowiada, podążający za siewnikiem, zgarniacz palcowy Exact lub wał rollkowy.

Moc uciagu potrzebna do pracy z siewnikiem Citan waha się w granicach ok. 25 KM na każdy metr szerokości roboczej, a zużycie paliwa – według testów przeprowadzonych przez niemiecki instytut DLG – nie przekracza 2,8 l/ha.

Ulepszona Primera

Wielkopowierzchniowe siewniki Primera DMC o szerokości roboczej 3–12 m są teraz wyposażone w nowe talerze zgarniające Reflex-Discs. Redlica sekcji roboczej przygotowuje brzdę pod siew, a talerze odpowiadają za przysypanie jej spulchnioną ziemią. Działają one niezależnie od prędkości jazdy i zapewniają równomierne przykrywanie nasion. Jednocześnie pełnią funkcję rolek kopiujących, utrzymując odpowiednią głębokość pracy.

Zawieszenie redlic na zasadzie równoległoboku pozwala na równomierne pracę niezależnie od typu gleby i nierówności powierzchni. Możliwe jest więc osiągnięcie dużych prędkości roboczych, nawet do 18 km/h.

Wysoką trwałość redlic zapewnia dodatkowy pancerz. W połączeniu z zabezpieczeniem przeciwkameniovym Revomat, wzmocnione końcówki dłuta Dura pracują precyzyjnie i niezawodnie w każdych warunkach.

Ulepszone łożyskowanie talerzy Reflex-Discs, zamknięte w szczelnej obudowie, nie wymaga smarowania. Jest to sprawdzone rozwiązanie pochodzące z brony talerzowej Cortos. Umieszczony za siewnikiem zgarniacz palcowy Exact wyrównuje powierzchnię, nie zapychając się nawet przy dużej ilości słomy. Opcjonalnie dostępny jest moduł z rolkami ugniatającymi przeznaczony na lekkie i suche gleby. Dodatkowo zagęszczają one zasianą powierzchnię, poprawiając podsiąkanie wody. W przypadku dużej wilgotności można je unieść.



1) Siewnik Cayena złożony do pozycji transportowej porusza się na kołach, które podczas pracy służą do zagęszczania gleby. 2) Dzielony zbiornik ma dwa odrębne zespoły dozujące. Komory można napełniać dowolnie nasionami lub nawozem. 3) Ramię każdej sekcji jest amortyzowane za pomocą gumowych elementów. 4) Hartowane dłuta redlic zapewniają ich długą żywotność.

Cayena z nawożeniem

Siewnik Cayena jest obecnie dostępny w wersji z systemem dozowania nawozu. Model ten, oznaczony symbolem 6001-C, ma wóz siewny ze zbiornikiem o pojemności 4000 l, podzielony na dwie części w proporcjach 3:2. Obie przegrody wyposażone są w oddzielne, elektrycznie napędzane i regulowane osobno zespoły dozujące.

W przypadku siewu z jednoczesnym nawożeniem jedną z przegród napełnia się nawozem, który dostarcza roślinom dawkę składników mineralnych potrzebną w początkowej fazie vegetacji. Jeśli natomiast nawożenie nie jest wykonywane w tym samym przejeździe roboczym, obie części zbiornika zasypuje się zbożem. Podczas takiej pracy opróżniona zostaje najpierw tylna przegroda, a następnie uruchamiany jest zespół wysiewający przedniej komory. Zapewnia to odpowiedni rozkład masy zestawu, obciążając tylną oś ciągnika i zwiększając siłę jego uciągu.

Dzielony zbiornik przydatny jest również podczas siewu mieszanek roślin, których nasiona znacznie się od siebie różnią. Odmienne właści-

wości powodują rozwarstwianie materiału siewnego podczas pracy. Umieszczenie poszczególnych gatunków w osobnych zbiornikach wyklucza taką możliwość, zapewniając wysiew w odpowiednich proporcjach. Po opuszczeniu zespołów dozujących materiał siewny z obu zasobników podąża do redlic tą samą drogą.

Każda z sekcji roboczych ma zawieszenie amortyzowane za pomocą gumowych elementów sprężynujących.

Dzięki temu każda redlica podąża po konturach pola, nie przenosząc przy tym drgań na ramę główną. Hartowane dłuta redlic zapewniają długą ich żywotność nawet w trudnych warunkach glebowych. Maszyna złożona do pozycji transportowej nie przekracza dopuszczalnej szerokości transportowej. Porusza się na tych samych kołach, które podczas pracy służą jako rolki dociskowe.

Lukasz Wasak



www.kagro.pl

Sprzedajemy jakość

Punkt Sprzedaży Maszyn

ul. Jana Pawła II, 64-932 Stara Łubianka k. Pily, tel. (67) 216 03 18, fax (67) 216 03 12

Części: 502 395 754, Sprzedaż: 502 395 467, 509 900 850, 507 033 726, 517 347 810, 505 503 128

Dealer kosiarzek ogrodowych John Deere

Zaproponujemy Ci najlepszą możliwość sfinansowania zakupu wybranej maszyny.






Doradztwo w pozyskiwaniu funduszy europejskich w ramach PROW 2007-2013







