

Amazone: agregat uprawowo-siewny Avant 6002-2

Wszystko dla szyny siewnej TwinTeC

FTender to nazwa nowego zbiornika czołowego. Jest też unowocześniona wersja kultywatora wirnikowego KG 6002-2. Firma Amazone opracowała je specjalnie dla szyny siewnej TwinTeC. Właśnie takim zestawem o szerokości 6 m zasialiśmy żyto.

*Zestaw uprawowo-siewny Avant 6002-2 z przodu ma nowy zbiornik FTender, a z tyłu jest szyna siewna TwinTeC.
Fot. Eikel*



Avant to nazwa, którą firma Amazone zarezerwowała dla zestawu uprawowo-siewnego, który składa się ze zbiornika czołowego, kultywatora wirnikowego i szyny siewnej z tyłu. Różnice w stosunku do poprzedniej wersji 6001-2 kryją się w oznaczeniu typu 6002-2 i dotyczą wszystkich trzech pojedynczych jednostek:

- zbiornik FTender (dawniej FRS lub FPS).
- kultywator wirnikowy KG 6002-2 (dawniej KG 6001-2).
- szyna siewna TSE 6000-2 z redlicą dwutarczową TwinTec (dawniej PS 603-2 z redlicą jednotarczową RoTeC).

Pojemny zbiornik ciśnieniowy

Amazone ma dwa zbiorniki czołowe FTender – jeden o pojemności 1600 l, a drugi 2300 l (różnica w cenie 1800 euro). Obie wersje są również dostępne dla zestawów o szerokości roboczej 3 i 4 m z otwartym systemem dozowania inżynierowego.

W przypadku zestawu o szerokości roboczej 6 m trzeba dostarczyć duże ilości nasion do znajdującej się z tyłu szyny siewnej. Wtedy niezbędna jest wersja ze zbiornikiem ciśnieniowym i podwójnym systemem transportowym, który dostarcza ziarno do dwóch głowic rozdzielających. Taki wariant sprawi, że będą Państwo dobrze wyposażeni również podczas siewu kukurydzy, gdy zbiornik będzie wykorzystywany do nawożenia.

Elektrycznie napędzany system dozowania sprawdził się w testach maszyn Cirrus i Centaya. Producent sprytnie rozwiązał sposób wymiany elementów dozujących,

WARTO WIEDZIEĆ

- ▶ Avant 6002-2 to nazwa nowego, 6-metrowego, składanego zestawu uprawowo-siewnego z przodu i tyłu ciągnika.
- ▶ Zbiornik czołowy FTender – w 6-m maszynie ma zbiornik ciśnieniowy o pojemności 1600 lub 2200 l i dozownik.
- ▶ Modernizacja kultywatora wirnikowego KG 6002-2 obejmuje wólkę równającą i osłony boczne.
- ▶ Avant 6002-2 jest oferowany z 40 podwójnymi redlicami talerzowymi TwinTec. Maszyna o masie co najmniej 5,5 t z tyłu wymaga opcjonalnego podwozia transportowego.

Do dozownika i zbiornika ciśnieniowego FTender 2200 jest wygodny dostęp.



zachowując szczelność zbiornika ciśnieniowego, wystarczy zamknąć zasuwę na leju i wymienić kasety dozującą – świetne rozwiązanie.

Nie mieliśmy uwag do przygotowywania maszyny do siewu. Kompletny zestaw kalibracyjny jest częścią wyposażenia standardowego. Możliwa jest również kalibracja za pomocą smartfona przez połączenie Bluetooth i aplikację My Seeder App.

Elastyczniejszy wał oponowy

W celu mniejszego obciążenia osi przedniej ciągnika na polu zalecany jest skrętny wał oponowy, który stanowi dopłatą około 6400 euro) i może być używany także osobno. Zbiornik jest wysunięty do przodu o 30 cm, co zwiększa nacisk na przednią oś w czasie jazdy.

Jednak większość ciągników nie jest dopuszczona do ruchu drogowego, jeśli przedni zbiornik jest pełny, wtedy waży około 3,5 t. Kiedy korzysta się ze zbiornika, można skorzystać jeszcze z 20 dodatkowych obciążników po 25 kg każdy. Ale za te 500 kg Amazone każe sobie słono płać, bo 1500 euro.



Jedna z dwóch bocznych kamer jest umieszczona pod przyciskiem kalibracji po lewej stronie.

Do uzyskania lepszej widoczności w trakcie jazdy na drodze można wygodnie zablokować przedni wał w górnej pozycji i obniżyć zbiornik o 25 cm – świetne rozwiązanie.

Za dopłatą nieco ponad 1300 euro siewnik można doposażyć w system kamer po obu stronach zbiornika i wyświetlacz w kabinie. Takie rozwiązanie sprawi, że traktorzysta nie będzie już musiał korzystać z pomocnika podczas manewrów. Certyfikacja nowego systemu wizyjnego jest w toku.

Znany kultywator wirnikowy

Prawdę mówiąc, KG 6002-2 nie jest naprawdę nowy. Napędy, skrzynia biegów z dwustopniową zmianą przełożeń oraz kompletna przekładnia z kołami zębatymi i wirnikami pochodzą z KG 6001-2, którą Amazone nadal ma w programie. Na razie taka modernizacja jest oferowana tylko w pakiecie Avant 6002-2 ze zbiornikiem czołowym i szyną siewną.

Nowością w wersji składanej są blachy boczne i wygodna, centralna regulacja wółki równającej, co wykonuje się za pomocą klucza uniwersalnego. Regulacja głębokości ro-



Szkoda, że zestaw kalibracyjny zamocowano na niezabezpieczonym, otwartym uchwycie.



Wał ogumiony przymocowany jest do zbiornika czołowego. Może być używany solo...



... a do jazdy po drogach zablokowany w pozycji górnej z opuszczonym zbiornikiem.

KOMPAS DANYCH

Amazone Avant 6002-2

Zbiornik czołowy FTender

pojemność zbiornika **1600 l (2200 l)**
napęd dmuchawy

hydrauliczny 28 l/min

wał oponowy **(4 razy 10,0/75-15,3)**

masa własna **691 kg (maks. 1862 kg)**

Kultywator wirnikowy KG 6002-2

liczba wirników **20**

prędkość WOM¹⁾ **1000 obr./min**

prędkość wirnika¹⁾ **299 do 389 obr./min**

Ø wału **60 cm**

masa **4260 kg**

Szyna siewna TSE 6000-2

liczba rzędów/rozstaw **40/15 cm**

podziałka/nacisk **20 cm/maks. 60 kg**

masa **1300 kg**

Zestaw uprawowo-siewny

szerokość robocza **6,00 m**

moc ciągnika **maks. 265 kW/360 KM**

szerokość transportowa **3,00 m**

masa **od 6194 kg**

cena katalogowa netto **od 102 505 euro**

Informacja producenta w wyposażeniu podstawowym; Wartości w nawiasach = opcja; ¹⁾ do uprawy powierzchniowej i na lekkie gleby, także 540 i 750 WOM przy dopuszczalnej prędkości obrotowej kultywatora między 161 a 292 obr./min.

boczej odbywa się seryjnie za pomocą znanej „kości Amazone”. Używany przez nas KG był wyposażony w regulację hydrauliczną (dopłata niemal 4400 euro).

Nowe podwozie transportowe

Ze względu na zawieszoną z tyłu ciągnika masę ponad 5,5 t, przyda się podwozie transportowe, które jest dostępne za dopłatą 4000 euro. Do pracy zdejmowane jest



Jeśli masa z tyłu wynosi co najmniej 5,5 t, zalecany jest dodatkowy układ jezdny, który można szybko zdemontować i założyć ponownie.

wahliwe koło podwójne z oponami 10.0/75-15.3. Demontaż jest łatwy dzięki centralnej śrubie. Montaż jest już nieco trudniejszy, ponieważ trzeba zwrócić uwagę na precyzję ustawienia górnych punktów zawieszenia. Jeśli podwozie stoi na równej powierzchni, działa to całkiem dobrze, podobnie jak ręczne ryglowanie śrub.

Aby podwozie mogło dopasowywać się do ukształtowania terenu, zastosowano hydrauliczny łącznik górny, którego blokadę można wyjąć z kabiny. Jednak 2000 euro za niego to sporo. Na szczęście górny łącznik może być używany także z innymi narzędziami.

Szyna siewna TwinTec

Amazone oferuje nową szynę redlic do wersji Avant 6002-2, obecnie przeznaczoną wyłącznie do redlic dwutarczowych. Wraz z rolkami dociskowymi i pojedynczymi zagarniaczami mają one wyższe wymagania pod względem masy niż redlice jednotarczowe.

we RoTeC, które są dostępne wraz ze znany Avante 6001-2.

To, że redlice montowane na równoległoboku działają bez zarzutu, pokazały praktyczne testy mechanicznej wersji Cataya i pneumatycznej Centaya. Niestety, Amazone ze względu na masę nie ma dla Avanta dobrego zagarniacza sprężynowego. Za dopłatą niemal 900 euro jest tylko zagarniacz z pojedynczymi zębami, który na lżejszych glebach można złożyć.

Podnoszenie redlic w standardzie

Do ustawiania głębokości siewu ponownie wykorzystuje się klucz uniwersalny. Stała skala pomaga w równomiernym ustawieniu obu sekcji roboczych. Amazone wyjaśnia, że maksymalny nacisk redlic wynosi 60 kg. Dzięki hydraulicznej regulacji, która występuje seryjnie dla szerokości roboczej 6 m, możliwe jest także podniesienie redlic o około 15 cm. To przydatne rozwiązanie, np. podczas zawracania na uwróciu.

Przy składaniu agregatu podnoszenie redlic odbywa się automatycznie, tak że szyna siewna mieści się w 3-metrowej szerokości transportowej. Za przestarzałe uważamy jednak to, że przed rozłożeniem nadal wymagane jest odblokowanie za pomocą linki. Amazone pracuje nad bardziej komfortowym rozwiązaniem.

Dalsze szczegóły w skrócie:

- Nowy Avant 02 dostępny jest również w wersji składanej 6 m, dawniej był tylko w wersji sztywnej o szer. rob. 3 i 4 m.
- Zamocowanie przewodów nasiennych i kabli między zbiornikiem czołowym a szyną siewną należy do obowiązków sprzedawcy.
- Do pracy brony w wariacie solo Amazone ma rozwiązanie, które pozwala odłączyć ją w mniej więcej 30 minut.
- Rozdzielacz nasion zostaje na szynie siewnej.
- Zbiornik czołowy i szyna siewna Avant 6002-2 sterowane są przez ISOBUS. Za dopłatą ponad 2100 euro dostawa obejmuje również terminal Amatron 4.
- Według cennika Amazone, podstawowa wersja Avant 6002-2 kosztuje 102 500 euro. Za zestaw składający się z: 2200-litrowego zbiornika, wału oponowego, znacznika śladów, znacznika przedwzrostowego, terminalu Amatron 4, podwozia transportowego itd., należy zapłacić wg cennika mniej niż 144 tys. euro



Nowością w kultywatorze wirnikowym jest możliwość szybkiego przestawienia włóki równąjącej...



Przy hydraulicznej regulacji nacisku redlic możliwe jest również uniesienie szyny siewnej o 15 cm – na przykład podczas pokonywania uwróci.



... której regulację, podobnie jak głębokość pracy szyny siewnej, wykonuje się kluczem uniwersalnym.

(wszystkie ceny netto). Warto dodać, że ceny rynkowe są atrakcyjniejsze.

Podsumowanie

Wraz ze zbiornikiem czołowym FTender i kultywátorem wirnikowym KG 6002-2, Amazone ma w programie sprzęt pod nazwą Avant 6002-2 z zestawem uprawowym przód-tył, z podwójnymi redlicami talerzowymi i sterowaniem ISOBUS. Zbiornik czołowy ma pojemność 1600 lub 2200 l, jest także wał oponowy, który może być użytkowany osobno.

Za wyjątkiem blach bocznych i włóki równąjącej, 6002-2 jest podobny do poprzedniej wersji KG6001-2 z przekładnią dwubiegową. Szyna siewna z centralną regulacją głębokości siewu i nacisku redlic została skonstruowana specjalnie i wyłącznie dla redlic dwutarczowych TwinTeC. Aby spełnić wymagania dotyczące dopuszczalnego obciążenia zestawu na drodze, który łącznie waży co najmniej 6,2 t, opcjonalnie dostępne jest podwozie transportowe. Cena katalogowa za wyposażenie podstawowe wynosi 102 500 euro, a za oceniany przez nas zestaw ponad 144 tys. euro.

G. Eikel, opr. jj