

NOWY KOMBAJN ZBOŻOWY

Nowy kombajn zbożowy Challenger 680B firmy Agco przed wprowadzeniem go rynek przeszedł pomyślne badania i testy na terenie USA. Wielkoobszarowe arealy upraw zbożowych tego kraju były właściwym poligonem doświadczalnym dla tego kombajnu-olbrzyma. Ogólny widok nowego kombajnu jest przedstawiony na fotografii firmowej.

O wielkości kombajnu świadczyć mogą takie parametry, jak pojemność zbiornika ziarna, wynosząca 12300 l oraz wydajność rozładunku zbiornika na przyczepy, równa 158 l/s.



fot. firmowa

Zdaniem firmy Agco jest to najlepszy czas rozładunku zbiornika wśród kombajnów znajdujących się obecnie na rynku.

Nowy kombajn charakteryzuje się łatwą obsługą i konserwacją. W konstrukcji układów napędowych położono nacisk na redukcję ilości pasków klinowych i łańcuchów napędowych. Pozostawiono jedynie 11 pasków klinowych i 3 łańcuchy napędowe.

Hydrostatycznie napędzany Challenger 680B z elektronicznie regulowanym obwodem obiegu oleju utrzymuje uprzednio nastawioną liczbę obrotów bębna młocącego niezależnie od liczby obrotów silnika napędowego i polowych warunków zbioru. Liczba obrotów bębna młocącego może być zmieniana od mniejszych wartości do 1040 obr/min włącznie.

W pakiecie wyposażeniowym kombajnu znajduje się urządzenie Fieldstar II z odpowiednimi programami do pomiaru obrobionej powierzchni zbioru, pomiaru zużycia paliwa silnika napędowego oraz przebiegu obciążenia tego silnika.

Na podstawie Profi-Magazin für Professionelle Agrartechnik, nr 9, 2007.

opracował doc. dr inż. Józef Kobylarz
PIMR - Poznań

NOWY SIEWNIK DO SIEWU BEZPOŚREDNIEGO I DO SIEWU W WARSTWĘ MULCZU

„Quasar” to nazwa nowego siewnika do siewu bezpośredniego i do siewu w warstwę mulczu. Maszyna ta, produkowana przez włoską firmę Tonutti, jest wyposażona również w urządzenie do nawożenia wglębnego. Zbiornik materiału siewnego jest podzielony na dwie części za pomocą przesuwnej przegrody. Jedna część mieści wysiewane nasiona, a druga środki nawozowe. Przegroda umożliwia każdorazowo dobranie odpowiednich proporcji ilościowych wysiewanych nasion do środków nawozowych. Ogólny widok siewnika „quasar” jest przedstawiony na fotografii firmowej.

Siewnik jest wyposażony w redlice wysiewające typu Collovati. Podcinają one poziomo glebę na głębokości przeprowadzanego siewu i unosząc podciętą warstwę gleby układają pod nią wysiewane nasiona w pasmach o szerokości 20 cm na podłożu glebowym, podciągającym wodę kapilarną, a na koniec obciskają wysiewany materiał znajdującą się ponad nim ziemią. Bardzo ważną cechą wysiewu redlicami typu Collovati jest to, że nie mieszają one w procesie siewu znajdujących się na powierzchni resztek poźniwnych z rozcinaną i wruszoną warstwą gleby. Wysiewane przez siewnik „quasar” nawozy wprowadzane są w środkowe strefy układanych pasmowo nasion, nieco głębiej niż same nasiona. Siewniki „quasar” oferowane są w trzech wersjach szerokości roboczych: 3, 4,5 i 6 m.



fot. firmowa

Na podstawie Profi-Magazin für Professionelle Agrartechnik, nr 2, 2008.

opracował doc. dr inż. Józef Kobylarz
PIMR Poznań

NOWE OPRYSKIWACZE POLOWE

Rodzinę nowych opryskiwaczy polowych, oznaczoną symbolem Oceanis, dla dużych gospodarstw rolnych oraz dla przedsiębiorstw usługowych oferuje francuska firma Blanchard. Są to opryskiwacze przyczepiane obejmujące trzy modele, różniące się od siebie pojemnością zbiorników, tj. 6900, 7400 i 8290 l.



fot. firmowa

Ogólny widok jednego z nowych opryskiwaczy jest przedstawiony na fotografii firmowej.

Zbiorniki główne opryskiwaczy wykonane są z poliestru i zaprojektowane tak, aby środek ciężkości napełnionego zbiornika znajdował możliwie jak najniżej, co poprawia ogólną stabilność maszyny. Zbiorniki czystej wody w tych opryskiwaczach mają pojemność 550 l. Producent położył duży nacisk również na zaprojektowanie stabilnego podwozia chcąc umożliwić przejazd maszyn z większymi prędkościami po polu i po drogach. Stąd też ramy podwozia wykonane są z odpowiednio wytrzymałej stali. Rozstaw kół jezdnych opryskiwaczy może być regulowany w zakresie od 1,8 do 2,5 m. Prześwit ramy podwozia wynosi 0,7 m. Trzy silne sprężyny śrubowe zapewniają skuteczne tłumienie wstrząsów przenoszonych na podwozie w czasie jazdy po polu i po nierównościach dróg. Jako wyposażenie dodatkowe, na życzenie nabywcy, producent opryskiwaczy wyposaża je w hydropneumatyczny układ resorowania. Instalowane w tych maszynach pompy mogą być do wyboru tłokowo-membranowe o wydatku 370 l/min, albo wirnikowe o wydatku 700 l/min.

Na podstawie Profi-Magazin für Professionelle Agrartechnik, nr 2, 2008.

opracował doc. dr inż. Józef Kobylarz
PIMR Poznań