

Тест-драйв трактора Беларус-3022 з плугом фірми Lemken

На показі техніки білоруського та українсько-білоруського виробництва було проведено демонстраційний тест-драйв трактора потужністю 350 к.с. Беларус-3022 в агрегаті з восьмикорпусним оборотним плугом фірми Lemken (рис.). Слід зазначити, що трактор даної моделі – новинка на ринку України і має свої конструкційні особливості. Трактор виконано за традиційним компонуванням з приводом на всі чотири колеса. Коробка передач – механічна, ступінчаста, діапазонна, з електрогідравлічним перемиканням шести передач без розриву потужності в кожному діапазоні.

Трактор обладнано переднім і заднім незалежними валами відбору потужності зі змінними хвостовиками. Навісна система обладнана переднім чотириланковим навісним пристроєм категорії 2 та заднім з двома циліндрами, а також чотириланковим пристроєм категорій 3 та 4 за ДСТУ ISO 730-1. Можливість здвоювання коліс забезпечує краще зчеплення з ґрунтом та збільшує експлуатаційну масу трактора, покращуючи його тягові властивості, а передні баластні вантажі масою до 1350 кг зручно приєднуються до передньої навісної системи, підвищуючи навісоспроможність трактора на задню навісну систему. Електронна система автоматичного керування навісним пристроєм та електрогідрокерований гідророзподільник забезпечують легке керування сільськогосподарськими машинами та їх якісну роботу. Трактор укомплектовано трьома різними тягово-зчипними пристроями, що розширює можливість агрегування його з різними машинами. Кабіна – одномісна (з додатковим сидінням) з захисним жорстким каркасом та системою кондиціонування, опалення і вентиляції. На тракторі застосований двигун фірми зі



Трактор на оранці в агрегаті з плугом Lemken

світовим ім'ям «DEUTZ» – дизельний, 6-циліндровий, рядний, з турбонаддувом і проміжним охолодженням повітря та передовою системою подачі палива Common Rail. Відмінною рисою трактора серед конкурентів є те, що трактор обладнаний реверсивним постом керування, переналадження якого потребує не більше п'яти хвилин. Така особливість забезпечує можливість роботи трактора з навісними збиральними машинами.

Крім того, на показі було представлено вже відомі сільгоспвиробникові білоруські трактори моделей Беларус-82.1, Беларус-892, Беларус-1025.2, Беларус-1523, які зарекомендували себе за роки експлуатування в Україні як невибагливі та надійні машини з оптимальним співвідношенням "ціна-якість".

В цілому, на демонстраційному показі агрегат забезпечив якісне виконання технологічного процесу з заданою стабільною глибиною оранки 35 см зі швидкістю 8 км/год. Продуктивність за годину експлуатаційного часу при цьому склала 2,1 гектара, витрати палива – 20 кг/га.

Стаття надійшла до редакції 12 серпня 2013 р.