

Ясенецький В., канд. тех. наук, (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), Митрофанов О., канд. тех. наук, директор (Південно-Українська філія УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Нова сільськогосподарська техніка на виставці «Техагро-2012» *

Широкий типорозмірний ряд (16, 30, 36, 47 к. с.) тракторів невеликої потужності власного виробництва експонувала на виставці чеська фірма «Pavel Salek-Agroservis» (рис. 5). Названа фірма комплектує свої трактори великим набором причіпних і навісних адаптерів – навантажувальною лопатою, екскаватором, бульдозером, картоплекопачем, плужком, культиватором, ямкокопачем та іншими знаряддями.

Широкий набір тракторних причепів і напівпричепів традиційно експонувала на виставці фірма «ZDT» (Чехія) (рис. 6).

Їх вантажопідйомність становить від 5 до 25 тонн. Конструкційною особливістю тракторних причепів фірми «ZDT» є те, що базу причепа є універсальне шасі, на яке встановлюються змінні надставки: бункери, розкидачі твердих та рідких органічних добрив, завантажувачі зерна в сівалки та інші адаптери. Таке конструкційне виконання дозволяє ефективно використовувати дороге універсальне шасі в господарствах.

Рис. 5 – Трактори невеликої потужності фірми «Pavel Salek-Agroservis» (Чехія)



Рис. 6 – Причепи фірми «ZDT» (Чехія)



Рис. 7 – Потужний 4-вісний і самохідний причіп фірми «Joskin» (Бельгія)

Широке розмаїття ґрунтообробної техніки експонувала на виставці «Техагро-2012» фірма «Lemken» (Німеччина), зокрема плуг «Diamant 12», який визнано машиною 2011 року і відзначено найвищою нагородою «Grand Pris» виставки «Техагро-2012» (всього призом «Grand Pris» відзначено 10 експонатів

«Техагро-2012»).

Моделями «Diamant 11» та «Diamant 12» фірмою «Lemken» покращено свої перевірені напівнавісні плуги з профілемами рами 160

мм та розширено спектр їх застосування (рис. 8). Нові напівнавісні плуги, як і навісні плуги Ювель, в стандартній комплектації оснащуються корпусами Д'юрамакс. Таким чином, вони виграють завдяки їхнім винятковим перевагам. Плуги виготовлені з особливо загартованих сталей без свердлень та перфорацій. Відвали та смуги відвалів гарантують високу стійкість до спрацювання і тривалий строк експлуатації. Оскільки плуги не закріплені болтами, а просто навішені на гаки, їх швидко замінювати. Окремі смуги можна замовити з пластику з тим, щоб оптимізувати оранку на особливо липких ґрунтах.

«Diamant 11» виготовляється максимально з 9-ма корпусами, а «Diamant 12» можна замовити в залежності від оснащення навіть з 10-ма корпусами. Обидва плуги можуть поставлятися з автоматичною системою захисту Гідроматік, завдяки якій відхилені корпуси плуга завжди точно повертаються в робоче положення, навіть у важких умовах. Діапазон спрацювання в 38 см вгору та 20 см вбік достатній також за глибокої оранки, щоб працювати безперебійно. Це також сприяє високій силі спрацювання, яку можна зручно регулювати з кабіни трактора на різних ґрунтах.

«Diamant 11» може додатково оснащуватись відомим посилювачем тяги, в той час як на «Diamant 12» новий регульований посилювач тяги з вимкненням на краю поля встановлено вже в базовій комплектації. Посилювач тяги забезпечує перенесення ваги з плуга та передньої осі трактора на задню вісь трактора та тим самим запобігає пробуксовуванню трактора. Це створює найкращі передумови для роботи на високій швидкості та мінімізації витрат палива. На краю поля посилювач тяги на «Diamant 12» автоматично регулює тиск в гідравлічній системі в залежності від кута злomu між трактором та плугом таким чином, щоб трактор завжди залишався в стабільному положенні. Для безпечного переміщення по дорогах тиск в посилювачі тяги можна зменшити.



Рис. 8 – Обертовий плуг «Diamant 12» фірми «Lemken» (Німеччина)

Продовження статті в наступному номері.

* Продовження статті. Початок див. у № 6, 2012 р.