

Навісні оборотні плуги Ювель: безпечність використання, комфорт обслуговування та висока якість роботи в цілком новій формі

У зв'язку з тим, що за останні роки збільшилися посівні площі під кукурудзу, використання плугів знову набирає великого значення. Навіть сьогодні оранка не має рівнозначної альтернативи як засіб запобігання захворюванню рослин та механічної боротьби з бур'янами (зважаючи на підвищення стійкості рослин до різноманітних гербіцидів), а також як спосіб захисту від мишей та інших шкідників.

Останні дослідження показують, що розпушування, а отже насичення киснем шару ґрунту, де знаходиться основна коренева система, найкращим чином забезпечує оптимальне формування коренів рапсу та, відповідно, закладає всі передумови для забезпечення гарного врожаю.

Нове покоління плугів Ювель від ЛЕМКЕН суміщає в собі надійність в експлуатації та зручне обслуговування разом з неперевершеною якістю роботи в абсолютній новій формі.

Плуги Ювель мають широкі можливості комплектації та додаткового оснащення, що дозволяє кожному фермеру обрати той агрегат для основного обробітку ґрунту, що відповідає його потребам. Сюди належать різноманітні опції, що пов'язані з вибором відстані між корпусами та висотою рами, ступінчастого або безступінчастого регулювання ширини обробітку, а також гідравлічної системи захисту від перевантажень.

Можливі такі варіанти базових комплектацій плуга Ювель:

- відстань між корпусами – 90 або 100 см.
- базова комплектація поставляється в 4-х варіантах ширини захвату.
- Ювель V серійно оснащений системою гідравлічного регулювання ширини захвату. Гідравлічний циліндр подвійної дії дозволяє з кабіни трактора встановити ширину захвату від 30 до 55 см на леміш.
- у базовій комплектації плугів Ювель та Ювель V захист корпусів плуга від перевантажень здійснюється за допомогою зрізного болта.
- версії плугів Ювель Т та Ювель VT оснащені автоматичним захистом від перевантажень Гідроматік, що дозволяє корпусу плуга одночасно відхилитися вгору до 38 см і в бік.

Оптимальне регулювання – економія часу та зниження витрат. Точне регулювання плуга є вирішальним фактором, що дозволяє значно знизити спрацювання робочих органів та витрати палива. Саме для цього ЛЕМКЕН розробив неперевершену систему регулювання Оптківк, що її також використовують для плуга Ювель.

Система Оптківк дозволяє легко та швидко регу-



Плуг Ювель 8 V з ґрунтоущільнювачем ВаріоПак

лювати ширину захвату першого корпусу та оптимальну лінію тяги трактор-плуг, що суттєво економить час на налаштування плуга та знижує витрати праці.

Точний та безпечний оборот плуга – більше вільного простору. Плуги Ювель оснащені новим електрогідравлічним керуванням обороту ТурнКонтроль. Нахил плуга можна встановити та зберегти за допомогою клавіші на оборотному механізмі або ж прямо з кабіни трактора (останнє як опція).

Також покращено сам процес обороту плуга. Цьому сприяє значно збільшений вільний простір між опорним колесом та ґрунтом, що є особливо ефективним для тракторів з невеликою висотою підняття навісного пристрою, а також для важких плугів з кількістю корпусів від 5-ти до 7-ми.

Універсальне колесо дозволяє швидко і просто переходити з транспортного в робоче положення і навпаки. Глибину обробітку регулюють за допомогою пластини з отворами і фіксатором або з використанням гідравлічного циліндра подвійної дії, тобто для здійснення регулювання нема необхідності в піднятті



Смугові полиці: нового покоління „Д'юраМакс“ (праворуч) та звичайна „BS 42“ (ліворуч)

самого колеса. В транспортному положенні плуг автоматично фіксується в середній позиції, що запобігає його перекиданню під час транспортування та дає можливість руху заднім ходом.

Д'юра Макс – найкращий корпус для плуга.

Плуги Ювель серійно оснащують корпусами нового покоління Д'юраМакс, виготовленими з особливо міцної сталі, що підвищує строк їх служби порівняно зі звичайними корпусами плугів на 50%. Також в системі кріплення робочих органів застосована принципово інша технологія, що забезпечує скорочення часу на їх заміну до 80%.

Робочі органи корпусу Д'юраМакс виготовляють з суттєво загартованіших сталей, на відміну від тих, що застосовувалися раніше. Це стало можливим завдяки відмові від свердлень та перфорацій матеріалу, що значно послаблює його міцність.

Полиці та смуги полиць плуга повністю закріплюються на башмаку і більше не є частиною несучої конструкції корпусу плуга. Зараз вони мають функцію виключно розпушування ґрунту. Завдяки цьому полиці та смуги полиць можна використовувати майже до повного їхнього спрацювання, не погіршуючи міцність корпусу плуга. Грудки та смуги полиць фіксують звичайним навішуванням.

Під час заміни традиційної смугової полиці необхідно скрутити близько десяти болтів, а на корпусі Д'юраМакс достатньо вийняти запірний штифт та демонтувати грудки полиці, що є фіксуючим елементом смуг полиці, після чого останні легко знімаються.

Доповненням до корпусів Д'юраМакс є передплужники нової конструкції з можливістю різноманітного положення лемеша, що навіть у важких ґрунтових умовах забезпечують оранку без забивання. Спеціальна форма лемеша скорочує до мінімуму спрацювання, тим самим збільшуючи строк його служби. Полиця спеціальної форми розділяє органічну масу і загортає її в ґрунт. Регулюють передплужники по глибині та куту атаки без застосування інструментів. Також за необхідності передплужники можна легко і швидко демонтувати.

Оптимальне зворотне ущільнення ґрунту.

Ґрунтоущільнювач ВаріоПак ущільнює ґрунт і подрібнює великі грудки безпосередньо позаду плуга в найсприятливіший момент за оптимальної вологості ґрунту. Розпушений ґрунт зворотно ущільнюється, запобігаючи його зайвому висиханню. Завдяки безшовній кільцевій конструкції ВаріоПак легко підігнати до необхідної ширини захвату за допомогою прикручення або скручення кілець.

Форма кільця, його профіль і особливий вид кріплення є гарантією міцності, стійкості до поломки та мінімального спрацювання. Кронштейн кріплення прикрочувального котка регулюється в трьох вимірах, що забезпечує надійне кріплення та дозволяє вести коток на оптимальній відстані від плуга, тим самим забезпечуючи мінімізацію тиску на польову полицю. Завдяки різноманітності оснащення ґрунтоущільнювач ВаріоПак підходить для будь-яких ґрунтових умов. Котки ВаріоПак виготовляють в кількох варіантах:

- причіплювані за плугом або на фронтальній навісці,
- одно- або дворядні,
- з діаметром кілець 700 або 900 мм,
- з профілем кілець 30 або 45 градусів,

Кронштейн ґрунтоущільнювача складається та розкладається автоматично. Це забезпечує його надійний захват та оптимальне положення точки тяги під час оранки. Перехід в робоче, транспортне а також в положення «оранка без котка» здійснюють без використання інструментів – за допомогою штифта.

Кронштейн захвату котка на плузі Ювель автоматично адаптується під ширину захвату плуга, так що за будь-якої робочої ширини ґрунтоущільнювач надійно закріплений.

Виходячи з сьогоденних агротехнічних потреб українського споживача, а також зважаючи на збільшення частки використання тракторів потужністю від 150 до 250 к.с., нове покоління навісних плугів Ювель зможе ефективно застосовуватись в господарствах України.

Стаття надійшла до редакції 2012 р.