

УДК 631.312

Киянець О., фахівець з підтримки продажів компанії «ЛЕМКЕН-УКРАЇНА»

Еволюція від LEMKEN – навісні плуги Ювель

Фірма LEMKEN славиться не тільки високопродуктивними напівнавісними плугами Діамант, але й навісними плугами, які стали надійними помічниками на сільгосп підприємствах України та всього світу.

Сімейство навісних оборотних плугів Ювель є продовженням добре відомих плугів Опал, але вже з новими опціями та конструкційними вдосконаленнями. У недалекому майбутньому компанія планує завершити виготовлення плугів Опал і повністю перейти на плуги Ювель (таблиця).

З плугом Ювель 8 компанії LEMKEN вдалося реалізувати концепцію навісних плугів. Тепер всі переваги та вдосконалення представлені у новому агрегаті Ювель в легшому варіанті з рамою профілем 120x120x10 мм. З метою мінімізації загальної ваги плуги Ювель виготовляються дуже точно. Конструкція

рами з болтовими з'єднаннями виготовлена з використанням загартованих частин. Це значить, що плуги є міцними та зносостійкими.

Плуг Ювель з кількістю корпусів від 4 до 6 можна вже зараз комплектувати новим інтегрованим ґрунто-ущільнювачем ФлексПак.

Плуги Ювель відзначаються концепцією корпусів та передплужників, які забезпечують відмінну якість роботи, надійну експлуатацію та зручне обслуговування. Корпуси Дюрамакс з суцільними та смуговими відвалами зі сталі, пластику або у гібридному виконанні зарекомендували себе відмінно на різних типах ґрунтів.

Смуги та суцільні відвали виготовляються з особливо міцної та зносостійкої інструментальної сталі без отворів, що дозволяє збільшити термін їх використання на 75% порівняно з попередніми корпусами.

Технічні характеристики плугів Ювель

Ювель 7								
Відстань між корпусами, см	90 100	90 100	90 100	90 100				
Кількість корпусів, шт	3	3+1	4	4+1				
Робоча ширина, см	90-150	120-200	120-200	150-250				
Вага, кг	801 813	1.023 1.039	1.013 1.029	1.235 1.255				
Необхідна потужність трактора, к. с. кВт	70-100 51-74	80-130 59-96	80-130 59-96	90-160 66-118				
Ювель 7 V ²								
Відстань між корпусами, см	90 100	90 100	90 100	90 100				
Кількість корпусів, шт	3	3+1	4	4+1				
Робоча ширина, см	90-165	120-220	120-220	150-275				
Вага, кг	912	1.198	1.171 1.187	1.453 1.473				
Необхідна потужність трактора, к. с. кВт	70-100 51-74	80-130 59-96	80-130 59-96	90-160 66-118				
Ювель 8								
Відстань між корпусами, см	90 100	90 100	90 100	90 100	90 100	90 100	90 100	90 100
Кількість корпусів, шт	3	3+1	4	4+1	5	5+1	6	6+1
Робоча ширина, см	90-150	120-200	120-200	150-250	150-250	180-300	180-300	210-350
Вага, кг	1.058 1.073	1.289 1.308	1.274 1.293	1.505 1.528	1.409 1.513	1.721 1.748	1.706 1.734	1.937 1.969
Необхідна потужність трактора, к. с. кВт	90-135 66-99	110-180 81-132	110-180 81-132	130-225 96-165	130-225 96-165	140-270 103-199	140-270 103-199	160-315 118-232
Ювель 8 V ²								
Відстань між корпусами, см	90 100	90 100	90 100	90 100	90 100	90 100	90 100	90 100
Кількість корпусів, шт	3	3+1	4	4+1	5	5+1	6	6+1
Робоча ширина, см	90-165	120-220	120-220	150-275	150-275	180-330	180-330	210-350
Вага, кг	1.172 1.187	1.463 1.482	1.442 1.461	1.733 1.756	1.708 1.731	1.999 2.026	1.974 2.001	2.269
Необхідна потужність трактора, к. с. кВт	90-135 66-99	110-180 81-132	110-180 81-132	130-225 96-165	130-225 96-165	140-270 103-199	140-270 103-199	160-315 118-232

2 – безступінчасто-регульована робоча ширина



Рис. 1 – Ювель 7 з котком ВаріоПак



Рис. 2 – Ювель 7 з 4 корпусами

На практиці найкращим чином зарекомендувала себе система Гідроматік, яка забезпечує безперерйну роботу плугів Ювель завдяки відхиленню корпуса плуга одночасно у двох площинах (вгору та вбік) у випадку появи перешкоди. Блок керування Комфорт дозволяє регулювати зусилля спрацювання захисту до ґрунтових умов прямо з кабіни трактора.



Рис. 3 – Ювель 8 з котком ФлексПак

На плугах Ювель вперше було показано нове механічне універсальне опорно-транспортне колесо з гідравлічною амортизацією. Колесо забезпечує надійне ведення глибини оранки та швидкий перехід з робочого положення у транспортне і навпаки. Глибину обробітку можна регулювати за допомогою пластини з отворами без використання інструменту.

За допомогою регульовального центру Оптиквік є змога легко та ефективно регулювати ширину захвату першого корпусу та оптимальну точку проходження лінії тяги. Це найбільш ефективний спосіб скорочення витрати палива та зношування робочих органів.

LEMKEN є одним єдиним виробником системи управління плугом на основі ISOBUS, яка була протестована за нормативами AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation). Дана сертифікація дає користувачі гарантію на те, що він може зручно налаштовувати плуг як за допомогою терміналу від LEMKEN, так і на інших альтернативних ISOBUS-терміналах. Навісний плуг LEMKEN Ювель оснащений електрогідравлічним пристроєм обороту та гідравлічною системою регулювання нахилу. За допомогою системи управління плугом на ISOBUS-терміналі під назвою „TurnControl Pro“ можна з легкістю налаштувати нахил, ширину захвату чи глибину без використання інших додаткових пристроїв управління. Крім того, в даний блок вмонтовано функцію зміни ширини захвату на основі GPS-даних.

Електронне управління за допомогою ISOBUS вже є невід'ємною складовою сучасної сільгосптехніки. Фірма LEMKEN, як лідер у виробництві плугів, першою запровадила базоване на ISOBUS управління плугом і успішно пройшла атестацію. Крім того, Agricultural Industry Electronics Foundation є провідною вищою інстанцією, яка опікується розвитком технології ISOBUS. Техніка, яка тестується в у лабораторіях AEF має честь носити позначку «ISOBUS Certified», яку можна буде вперше побачити на плугах LEMKEN Ювель під час виставки Агрітехніка у Ганновері.

Стаття надійшла до редакції 23 вересня 2015 р.