



ПЛУГИ УКРАЇНСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА



Класичний відвальний обробіток ґрунту застосовується в більшості українських господарств, а головну роль в такій технології відіграє **плуг**. На сьогодні ринок сільгосптехніки налічує п'ять видів плугів, серед яких: лемішні, дискові, чизельні, ротаційні і комбіновані. І сьогодні ми зупинимося саме на класичних лемішних агрегатах вітчизняного виробництва. *Що є на українському ринку, які технічні параметри та хто виробник?*

Плуги для тракторів від компанії Діамант

Базова виробнича спеціалізація підприємства з Одещини [«Діамант»](#) — виробництво плугів, тому не дивно, що асортимент компанії багатий на 11 моделей з серій **ПЛН** та **ДПЛН**, призначених для тракторів потужністю від 50 до 150 к.с.

До складу серії ДПЛН входять 3 - 8-ми корпусні смугові та гвинтові плуги. За словами виробника, їх перевага полягає у відсутності лиття та геометрії корпусу, яка забезпечує високу проникність в ґрунт. Відстань між корпусами 96 см покликана зменшити засміченість агрегата.



Плуги

Плуги серії ДПЛН з гвинтовим відвалом для тракторів 80 к.с. + з робочою шириною від 1,02 до 1,25 м представлені п'ятьма моделями: ДПЛН 3-35 з перовим відвалом, модифікація ДПЛН 3-35 під кукурудзу, ДПЛН 4-30, ДПЛН 3-30+1 і ДПЛН 5-25. Відстань між корпусами становить 90-96 см (модель ДПЛН 5-25 — 70), вага плуга — 390-490 кг, просвіт під рамою — 75 см (модель ДПЛН 5-25 — 62). Глибина обробки — 30-35 см (модель ДПЛН 5-25 — 20-25 см).

Для тракторів потужністю від 100 к.с. є моделі з робочою шириною від 1,2 до 1,4 м: ДПЛН 4-35 і ДПЛН 3-35+1 під кукурудзу, ДПЛН 4-35 з перовим відвалом. Для тракторів 150 к.с. + модель ДПЛН 6-30 + 1-30 з робочою шириною 2,1 м.





Серія ДПЛН також представлена моделями плугів зі *смуговими відвалами* з робочою шириною 0,9-1,05 м для тракторів 80 к.с., 1,2 м для тракторів 100 к.с. та 2,1 м — для тракторів 150 к.с. У той час, як серія ПЛН, призначена для тракторів потужністю від 80 к.с., представлена моделями з гвинтовим та полугвинтовим розрізним відвалами.

Плуги Велес-Агро

Досить широку лінійку оборотних відвальних плугів має компанія [«Велес-Агро»](#), представлену дев'ятьма агрегатами навісного та напівнавісного типу. Плуги бренду мають чотирьохступінчате гвинтове регулювання ширини захвату на 33, 38, 44 і 50 см на кожен корпус. У конструкції плугів передбачена рама з механізмом повороту корпусів. Відвали мають смугову будову. Призначені для роботи на ґрунтах з питомим опором до 0,09 МПа і твердістю до 3,5 МПа на робочій глибині від 18 до 35 см.

Для тракторів потужністю 82–105 к.с. виробник рекомендує моделі **PON 3–35+** та **PON-3–35+1** з шириною захвату від 1,12 до 1,6 м. Просвіт під рамою складає 70 см, відстань між корпусами 86 см.



Для тракторів потужністю 180–230 к.с. підійде плуг **PON 4–40+** з робочою шириною від 1,32 до 2 м. Плуг **PON 4–40+1** з шириною захвату від 1,65 до 2,5 м підійде для тракторів потужністю 230 к.с. +. Відстань між корпусами в обох моделях 90 см.

Ціна на плуги стартує від 165 600 грн (модель **PON 3–35+**).



Напівнавісний плуг «Велес-Агро» **PON 5–40+**

Також в асортименті представлені навісні плуги на 3, 4 та 5 корпусів з регульованою шириною захвату від 0,84-1 м до 1,65-2,5 м, розраховані для тракторів потужністю від 105 до 210 к.с.: **PNVB-3-35** і **PNVB 4-35** з кутознімачем та **PNVB 3-40**, **PNVB 4-40** і **PNVB 5-40** з передплужником.

Ціна плуга стартує від 67 750 грн.

Для тракторів потужністю від 225 до 330 к.с. в асортименті виробника є напівнавісні плуги з кількістю корпусів від 5-ти до 8-ми та шириною захвату від 1,65 до 4 м. До конструкції напівнавісних плугів входить механізм задніх опорних коліс і дишла з башнею. Це моделі на 5 та 7 корпусів: **PON 5-40+**, **PON 5-40+1**, **PON 7-40+** та **PON 7-40+1**. Відстань між корпусами у агрегатів становить 100 см, просвіт під рамою — 80 см. Робоча швидкість 6-10 км/год.



Плуг оборотний напівнавісний «Велес-Агро» PON 7-40+

Плуги ДискАгро

Виробник ґрунтообробних машин **«Диск Агро»** в своєму асортименті має 6 моделей плугів на 3, 5 та 8 корпусів серій **ПЛН** і борозний **ПНБ**, призначених для оранки на глибину до 30 см. Для тракторів потужністю 80 к.с.+ представлені:

- **ПНБ-3,35** з круглою стійкою (робоча ширина 2 м, просвіт під рамою — 70 см);
- **ПЛН-3,35** з передплужником на високих стійках (робоча ширина 1,05 м, комплектується кутовим відвалом та кутознімом або напівкутовим відвалом);
- **ПЛН-5,35** з передплужником.

Для тракторів потужністю 170-200 к.с. підійде модель **ПЛН-5,40** на круглих стійках з передплужником. Для 300 к.с.+ — **ПНМ-8-40** на круглих стійках.

Ціна плуга стартує від 16 000 грн.

Серія плугів Майстер від Optikon

Оборотні плуги на 3 та 5 корпусів для тракторів потужністю від 80 до 340 к.с. має в наявності [«Завод Оптікон»](#) у навісних та напівнавісних варіаціях. Це серія **«Майстер»**, представлена характерного для бренду червоного кольору агрегатами. Просвіт під рамою становить 75 см (для моделей серії Майстер А) та 80 см для решти. Регулювання робочою шириною на кожному корпусі індивідуальне. За словами виробника, довговічність та легкість агрегатам забезпечує матеріал, з якого виготовлені плуги — листовий метал шведського виробника **SSAB**. До комплектації входить кутознімач або передплужник. Максимальна глибина обробітку до 35 см.





Інші особливості плугів Optikon

Опція «реверс» за допомогою гідросистеми дозволяє перевертати плуг на 180° після завершення борозни для початку створення нової по сліду попередньої. Ширина захвату 4-ступенева та здійснюється шляхом ручного повороту елементів грядиля. Для покращення входження в ґрунт доступне налаштування нахилу корпусу за допомогою ексцентрика.

Навісні моделі плугів представлені з корпусом у варіаціях: з вигнутим універсальним відвалом, смуговим, а також зі смуговим відвалом, виготовленим на основі вигнутого. Продуктивність агрегатів становить від 0,96 до 1,8 га/год при робочій ширині 1,2 до 2,25 м та робочій швидкості 8 км/год. Це моделі **Майстер А3**, **Майстер А4** та **Майстер А5** призначені для тракторів потужністю від 80 к.с., 120 к.с. та 150 к.с. відповідно.

Напівнавісні моделі мають продуктивність агрегатів від 2,4 до 3,6 га/год при робочій ширині 3 до 4,5 м та робочій швидкості 8 км/год. Це моделі «Майстер» від **А6** (для тракторів 210 к.с.) до **А9** (для тракторів 340 к.с.).

Комбіновані плуги заводу Фаворит

Завод посівної та ґрунтообробної техніки з Кропивниччини **«Фаворит»** має в асортименті швидкісні комбіновані плуги серії **ПШК** на 3, 4, 5 та 6 корпусів (**ПШК-3**, **ПШК-4**, **ПШК-5** та **ПШК-6**). Загалом, плуги ПШК мають такі характеристики: продуктивність від 1,4 до 3,4 га/год (залежно від моделі) при робочій ширині від 1,8 до 3,6 м та робочій швидкості до 10 км/год.

За словами виробника, перевага плугів ПШК полягає в конструктивній особливості робочого органу, яка поєднує в собі властивості культурного і гвинтового корпусу з властивостями чизельного. Крім того, при знятті відвалу з

робочого органу, його можна використовувати як плоскоріз-глибокорозпушувач.



Плуг «Фаворит» ПШК-6

«Гетьмани» заводу Ремсинтез

Швидкісні комбіновані навісні плуги з посиленою рамою виготовляє завод [«Ремсинтез»](#) та представляє на ринку України серію **«Гетьман»** у варіантах з кількістю корпусів від 3 до 7, моделі якої призначені для тракторів потужністю від 135 к.с. до 300 к.с. Продуктивність агрегатів варіює від 1,8 до 4,2 га/год при робочій ширині від 1,8 до 14,2 м та швидкості до 10 км/год. Максимальна глибина обробітку — 30 см.

Особливістю агрегатів є можливість роботи в режимі плуга або плоскоріза. Рама виконана з двутавра, обвареного сталевими листами товщиною 10 мм. Для посилення були застосовані поздовжні ребра жорсткості. Матеріал для виготовлення лемішів — загартована сталь марки **65Г** (запас міцності у межах 50 га/корпус).

Плуги Уманьферммаш

Плуги навісні з регульованою робочою шириною **ПН-3х40** та оборотні навісні **ПОН (ПОН-3, ПОН-5/4А та ПОН-8)** у варіантах 3, 5 та 8 корпусів виготовляє компанія [«Уманьферммаш»](#). Вони призначені для роботи на ґрунтах з питомим опором до 0,09 МПа на глибину до 30 см. Робоча швидкість становить від 4 до 10 км/год при ширині захвату від 0,9 до 2 м. Відстань між корпусами — 85 см.

Щодо потреби в потужності для агрегування, моделі ПН-3х40 і ПОН-3 потребують тракторів від 80 к.с., ПОН-5/4А — 150-180 к.с., ПОН-8 — 230 к.с.+. Варто зазначити, що модель ПОН-5/4А з регульованою шириною робочих органів на 32, 36 та 40 см.

Ціна на плуг стартує від 86 500 грн. (модель ПОН-3).



Плуги для високопотужних тракторів — Бравалюр Корвет

Дві модифікації плугів, призначених для тракторів потужністю понад 300 к.с., виготовляє компанія [«Бравалюр»](#). Це серія **«Корвет»**, позиціонована виробником як придатна для роботи в складних умовах. Серія складається з

моделей оборотних плугів ППО 7-11 та ППОЛ 6-9. Ширина захвату корпусів в машинах регульована, а шарнірне з'єднання рами і візка плуга передбачене виробником для кращого копіювання рельєфу. Плуг серії ППО 7-11 з кількістю корпусів від 9-ти призначений для тракторів потужністю від 400-535 к.с. з установкою на них навіски як опції.

Плуг Ground Worker від Олександрійської машинобудівної групи

Єдиний в своєму асортименті продукції плуг **Ground Worker** має [«Олександрійська машинобудівна група»](#). Доступний у варіаціях на 3 - 6 корпусів, він призначений для обробки на глибину 20-30 см та агрегується з тракторами від 150 к.с. Корпус комплектується лівим ножем, що знижує тягове зусилля та дозволяє збільшити ширину робочий орган до 60 см. Відвали виготовлені з композитного матеріалу **Tekrone**.



Плуг «Олександрійська машинобудівна група» Ground Worker

Кам'янець-Подільськсільмаш

Лемішні навісні плуги для роботи на глибину 18-20 см виготовляє хмельницьке підприємство [«Кам'янець-Подільськмаш»](#). Плуги представлені моделями на 3, 4 та 8 корпусів з шириною міжрядь від 1,05 до 2,8 м. Просвіт під рамою — 62 см, відстань між корпусами — 80 см. Модель **ПЛ-3-35** призначена для тракторів потужністю від 80 к.с., **ПЛН 4-35** — від 90 к.с., **ПЛ-8-35** — від 230 к.с.

Ціна плуга стартує від 22 350 грн. (модель ПЛ-3-35).