

# ФРАНК / ГУЛЬДЕН

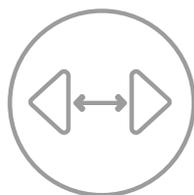
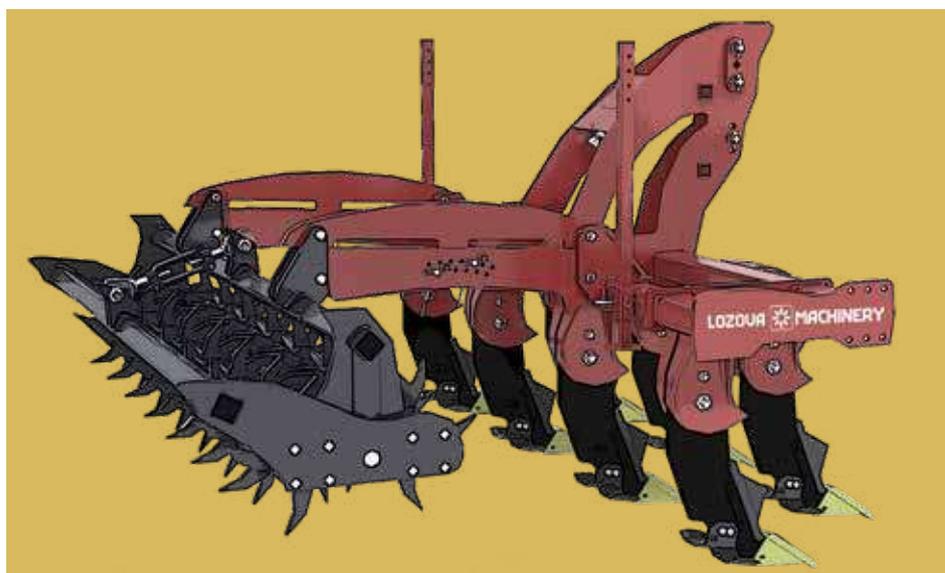
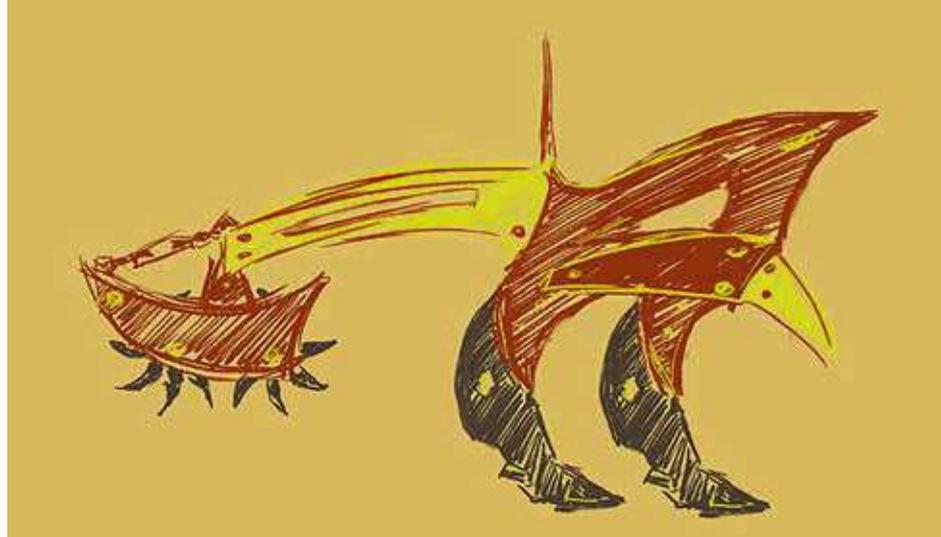
ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧІ





# ФРАНК / ГУЛЬДЕН

КРАЩА АЛТЕРНАТИВА ОРАННЮ  
... І ГРУНТ ДИХАЄ!



2,5 - 4 м



Від 160 к.с



до 3,6 га/год



### Конструктивні особливості робочих органів

Швидкозмінний передній наконечник стійки та накладка дозволяють захистити її від зношення, а герметична конфігурація сприяє глибокому проникненню робочого органу у щільний ґрунт.

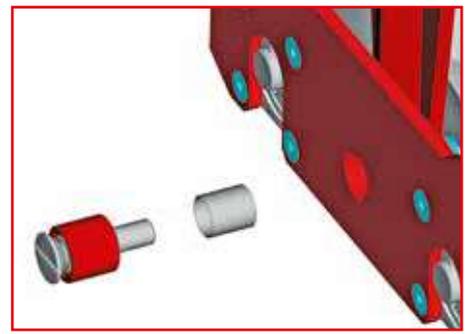
Міцна пряма стійка, розпушує ґрунт під прямим кутом, не роблячи бокового зміщення ґрунту, і потребує меншого тягового зусилля у порівнянні зі стійкою «парашу».



### Ефект крил «хвильове підривання ґрунту»

Закріплені гвинтовим з'єднанням бокові крила дозволяють обробляти ґрунт між стійками, тим самим максимально забезпечуючи проникнення вологи у нижчі його шари, а також збільшити накопичення вологи та покращити аерацію.

На великих швидкостях обробітку застосування бокових крил створює ефект «хвильового вибуху ґрунту».



### "НУЛЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ"

Установлені в балансир котка та вісь механізму регулювання глибини знаряддя біметалеві підшипники ковзання, забезпечують надійну роботу указаних вузлів протягом тривалого періоду часу.

Виключається «розбивання» місць прокачування з втратою виробом своїх функцій. Фактично в усьому знарядді немає жодної точки змащення.

## HARD-SHELL — НОСОК ДЛЯ ЛАП ФРАНК ТА ГУЛЬДЕН



### ПРАЦЮЄ У ТРИ РАЗИ ДОВШЕ!

- Швидкозмінний наконечник HARD-SHELL відрізняється найдовшим терміном служби. Використання HARD-SHELL значно знижує експлуатаційні витрати, забезпечує найвищу якість роботи та стабільну робочу глибину.
- Твердість більш ніж 88 HRC.

- Швидкозмінні наконечники з боровмісної сталі з вбудованими крильцями для борони ГУЛЬДЕН добре розпушують ґрунт навіть між робочими стійками. На великих швидкостях обробітку застосування бокових крил створює ефект «хвильового підривання ґрунту».

- Твердість більш ніж 88 HRC.





Рама захищена від перевантажень

Для захисту від перевантажень, які перевищують гранично допустимі навантаження, використовується зрізний гвинт.



Переваги прямої стійки

Стойка, що застосовується на глибокорозпушувачах, входить у ґрунт під прямим кутом, підриваючи плужну підшву, подрібнює її додатковими крилами, подрібнює кореневу систему бур'янів.

Потребує менше тягового зусилля (чим стійка типу «параплау»). Використовується для розпушування не тільки нижніх шарів, але й верхнього шару, коли потрібно мінімально обробити ґрунт.



Зручне регулювання глибини обробки

Регулювання робочої глибини здійснюється простою переустановкою стопорних пальців, які обмежують переміщення паралелограмної підвіски рами котків.

Глибина обробки може бути встановлена різна для переднього та заднього рядів.



Підшипниковий вузол преміум- класу

Глибокорозпушувачі обладнані найнадійнішими необслуговуваним підшипниковими вузлами HARP AGRO UNIT, а використання високоякісних німецьких підшипників ковзання дозволяє виключити зношення вузлів обертання механізму регулювання котків.



Балансирна установка котків

Балансирна установка зведеного шпорового котка забезпечує постійний контакт обох котків з ґрунтом.

Встановлення центрального гвинта дозволяє надійно регулювати каток відносно поздовжньої площини.



Переваги шпорового самоочищуючого котка

Шпори розбивають великі, розкидані по поверхні грудки, підготовлюють та вирівнюють ґрунт, спрощуючи подальший остаточний передпосівний обробіток. Обертаючись, шпори занурюють рослинні залишки у нижні шари ґрунту та перемішують їх у поверхневому шарі товщиною 15-20 см.



Рама захищена від перевантажень

Для захисту від перевантажень, які перевищують гранично допустимі навантаження, використовується зрізний гвинт.

ФРАНК-3sp обладнаний механічною комбінованою пружиною стиснення та розривним гвинтом, що виключає можливість пошкодження рами.



Переваги прямої стійки

Стойка, що застосовується на глибоко-розпушувачах, входить у ґрунт під прямим кутом, підриваючи плужну підшву, подрібнює її додатковими крилами, подрібнює кореневу систему бур'янів.

Потребує менше тягового зусилля (чим стійка типу «параплау»). Використовується для розпушування не тільки нижніх шарів, але й верхнього шару, коли потрібно мінімально обробити ґрунт.



Зручне регулювання глибини обробки

Регулювання робочої глибини здійснюється простою переустановкою стопорних пальців, які обмежують переміщення паралелограмної підвіски рами котків.

Глибина обробки може бути встановлена різна для переднього та заднього рядів.

## Система внесення добрив для глибокорозпушувача ФРАНК і ГУЛЬДЕН.

Опціонально глибокорозпушувачами можуть оснащуватися системами точного внесення добрив.

Як модулем (аплікатором) для внесення рідких добрив (основних і стартових), так і системою глибокого внесення гранульованих добрив.

Це дозволяє одночасно з обробітком ґрунту вносити добрива за один прохід.

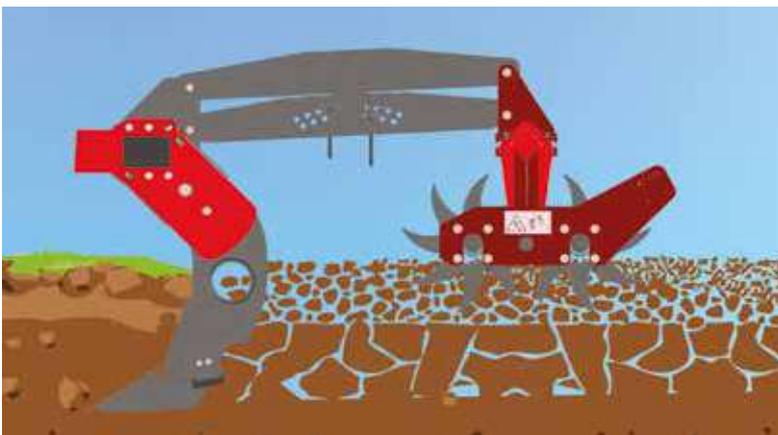


### Для рідких добрив

- живлення 12В від акумулятора трактора.
- об'єм бака - до 1000л. (За бажанням замовника).
- управління системою напівавтоматичне або автоматичне (на вибір)
- опційний контроль виливу по кожній лінії.

### Для гранульованих добрив

- глибина внесення регулюється (150 або 250 мм).
- привід висівного механізму механічний (від приводного колеса).



ФРАНК



ГУЛЬДЕН

### ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ФРАНК-2,5	ФРАНК-3	ГУЛЬДЕН
Конструктивна ширина захвату, м	2,5	3	4
Необхідна потужність трактора, к.с.	від 160	від 240	від 350
Агрегування з трактором	навісний		
Маса, кг	1355	1650	2522...2892
Кількість стійок, шт.	5	7	перший ряд - 7; другий ряд - 6
Глибина обробітку ґрунту, см	до 45		до 60
Робоча швидкість, км/год.	8...12		
Продуктивність, га/год.	до 2,23	до 2,88	до 3,58
Витрати палива, л/га	10...18		
Норма внесення добрив, кг/га	30...500		—
Глибина внесення добрив, см	25	25	—
Загальний обсяг баків для добрив, л	500	750	—
Габаритні розміри у транспортному положенні (довжина x ширина x висота), мм	2860x2479x1885	2940x3000x1950	4344x4054x2053

# LOZOVA MACHINERY



**ДУКАТ**  
Короткі дискові борони-луцильники



**ДУКАТ GOLD**  
Важкі дискові борони



**ФРАНК; ГУЛЬДЕН**  
Глибкорозпушувачі



**ЛІРА, ЛІРА XL, ЛАРІ**  
Зубові борони, важкі зубові борони,  
шлейф-борони



**ДИНАР**  
Ротаційні борони



**ЧЕРВОНЕЦЬ**  
Культиватори передпосівної обробки



**ФЛОРІН**  
Культиватори польові



**САНТИМ**  
Просапні культиватори



**ALBION XL та KELT XXL**  
Трейлери-перевантажувачі



**HARP**



Кращі рішення для сільгосптехніки:

- Підшипники HARP-AGRO
- Підшипникові вузли HARP AGRO UNIT
- Корпусні підшипники HARP

Виробник - Харківський  
підшипниковий завод (ХАРП)



вул. Маршала Батицького, 4,  
м. Харків, 61038, Україна  
+38 (057) 766-00-61  
+38 (057) 766-00-62  
agro@lozovamachinery.com

[lozovamachinery.com](http://lozovamachinery.com)

Приєднуйтеся до нас  
у соціальних мережах

