

FARMADA



ELXIR 64
FARMADA

Рядкові секції культиваторів-підживлювачів Elxir

Коли ми запитали сільгоспвиробників і підрядників, якими якостями повинні володіти рядкові секції, що встановлюються на агрегатах Elxir, відповідь була одна: **максимальна експлуатаційна гнучкість**. У їхньому розумінні вона охоплює наступне:

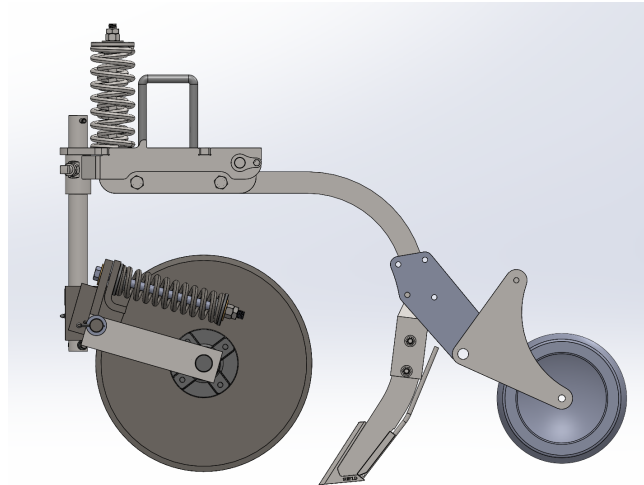
- можливість адаптації до різних технологій землеробства (орний/нульовий обробіток ґрунту, сівозміна кукурудза-кукурудза/кукурудза-бобові, сівозміна просапні культури-колосові зернові культури);
- можливість адаптації до різних польових умов (пагористі поля, поля з терасами і рівні долини, поля з прямими / вигнутими контурами, тверді / м'які / кам'яністі / рихлі ґрунти);
- можливість застосовувати найрізноманітніші мінеральні добрива (безводний аміак, рідкі та сухі міндобрива, полімеровмісні суміші типу Nutrisphere, органічні добрива або будь-яку їх комбінацію);
- можливість внесення міндобрив на сухому ґрунті, де вирощують пшеницю з міжряддям 38 см.

За результатами проведених консультацій, ми пропонуємо вам три типи рядкових секцій:

1. Зі спільним розташуванням сошника та стійки (підходить для культиваторів-підживлювачів у конфігураціях 6x4 та 6x6)



2. Wheatland Bar (з прикочувальним колесом, без загортача). Призначена для роботи на колосових зернових.



3. Yetter Magnum 10000 (з однодисковим сошником для внесення добрив на високих швидкостях)



1. Рядкова секція зі спільним розташуванням сошника і стійки

Декілька варіантів стійок (Edge Bent у базовій комплектації)



Загортачі з вирізними дисками або з дисками з рівною різальною крайкою діаметром від 355 мм до 458 мм (14" до 18"). У якості опції — самоочисні (вирізні з наскрізними отворами) диски для роботи на багнистому ґрунті.



Універсальні загортачі: передбачено регулювання положення диска, різні кути атаки та навіть можливість їх використання для утворення гребенів.



450 варіантів підживлювальних ножів практично для всіх варіантів підживлення посівів: внесення безводного аміаку, рідких або сухих мінералів, азотних стабілізаторів і будь-яких їхніх комбінацій!

Притискне зусилля до 363 кг (800 фунтів)

Вісь діаметром 45 мм (1 3/4") із середньовуглецевої сталі

Гладкі або хвилясті дискові ножі діаметром 500 мм (20")



2. Рядкова секція Wheatland Bar



Притискне зусилля до 363 кг (800 фунтів)

Підходять для встановлення на рами 6x4 або 6x6

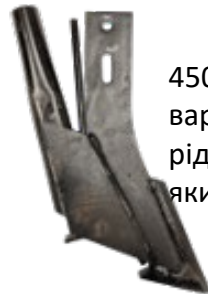
Декілька варіантів стійок
(Edge Bent у базовій комплектації)

Вісь діаметром 45 мм (1 3/4") із середньовуглецевої сталі

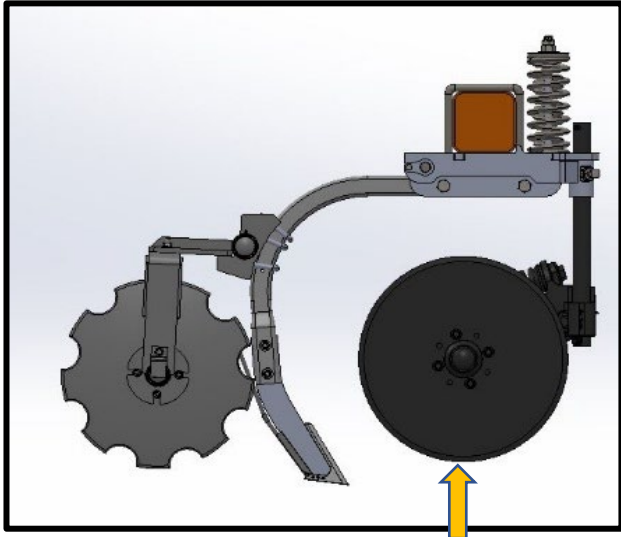
Прикочувальне колесо 305 мм x 102 мм (12"x4") як на зернових сівалках.

Гладкі або хвилясті дискові ножі діаметром 500 мм (20")

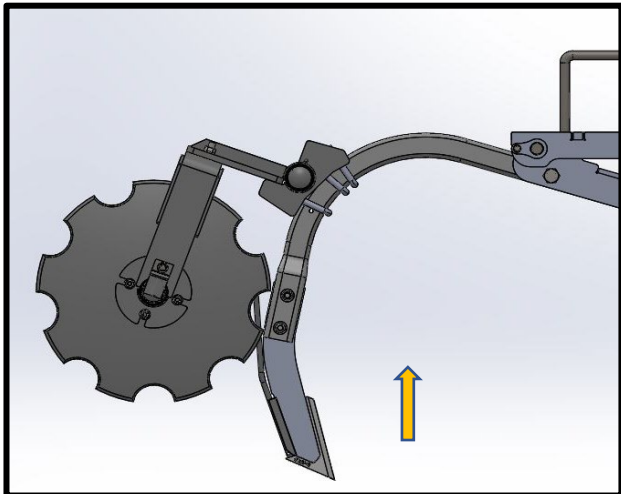
450 варіантів підживлювальних ножів практично для всіх варіантів підживлення посівів: внесення безводного аміаку, рідких або сухих мінералів, азотних стабілізаторів і будь-яких їхніх комбінацій!



Рядкова секція зі спільним розташуванням сошника і стійки для культиватора-підживлювача Elxir64



На ілюстрації зображено балку перерізом 152 мм x 152 мм (6"x6") замість 152 мм x 102 мм (6"x4")



Хоча сошник і стійка при встановленні їх разом на одну рядкову секцію знаходяться на одній балці рами, вони мають незалежну пружинну підвіску.

Сошник із поворотним кріпленням може обертатися над перешкодою окремо від стійки, що працює з притискним зусиллям 363 кг (800 фунтів). Це значно знижує ймовірність пошкодження рами. Одночасно з цим мінімізується ймовірність того, що сторонні предмети та післяжнивні рештки будуть волочитися агрегатом по полю в процесі роботи.

Пружини на стійці лінійні, завдяки чому вони не відводяться занадто різко при наїзді на перешкоду, а поступово відсуваються назад зі збільшенням зусилля. Таким чином, забезпечується плавний рух вгору та вниз.



Стійки

Для кріплення підживлювальних ножів до всіх трьох стійок підходять стандартні кріпильні болти.

KSC-1298



Ця стійка виготовляється з пружинної сталі марки 5160. Її ширина становить 51 мм (2"), а товщина — 25 мм (1"). Має приплюснутий нижній кінець для кращого центрування та зменшення опору ґрунту.

Це відмінний варіант для встановлення на кріплення з 1-пружинним пакетом і глибини обробітку менш як 20 см. Не рекомендується для смугового або глибокого обробітку.

KSC-1299



KSC-1299 — стійка, виготовлена з пружинної сталі завтовшки 32 мм (1 ¼") і завширшки 51 мм (2"). Її заокруглений край спереду знижує напругу, що виникає через бічні навантаження, збільшуючи при цьому опір вигину в напрямку тяги приблизно на 95 %.

Таку стійку рекомендується встановлювати на кріплення з 2-пружинним пакетом для глибини загортання 20–30 см або для роботи в полях із нерівною поверхнею, де очікуються великі бічні навантаження.

915005P ("Edge Bent")



Базова комплектація агрегатів Farmada

915005P — це стійка підвищеної міцності Edge-On (так звана "реберна"), що встановлюється на кріплення з 2-пружинним пакетом. Виготовляється з пружинної сталі марки 5160 з поздовжнім перерізом 32 мм x 51 мм (1 ¼" x 2").

Ця стійка має велику жорсткість у напрямку тяги і часто використовується для обробки на глибину 20–30 см.

Ми пропонуємо вам на вибір 450 різних варіантів підживлювальних ножів. Найпопулярніші з них згадуються в кінці цієї презентації.

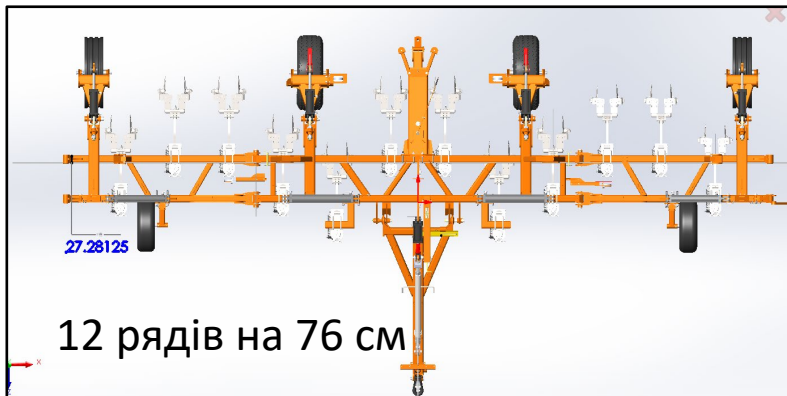
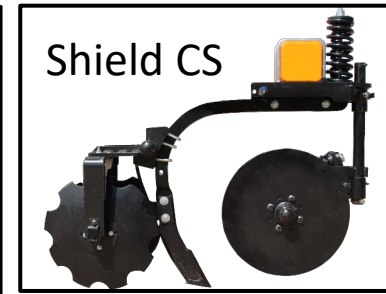
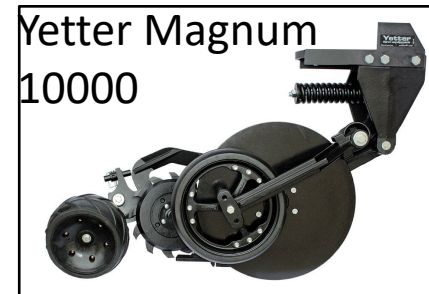
3. Рядкова секція Yetter Magnum 10000 (випробування проведені у 2023 р., доступна наприкінці 2023/2024)



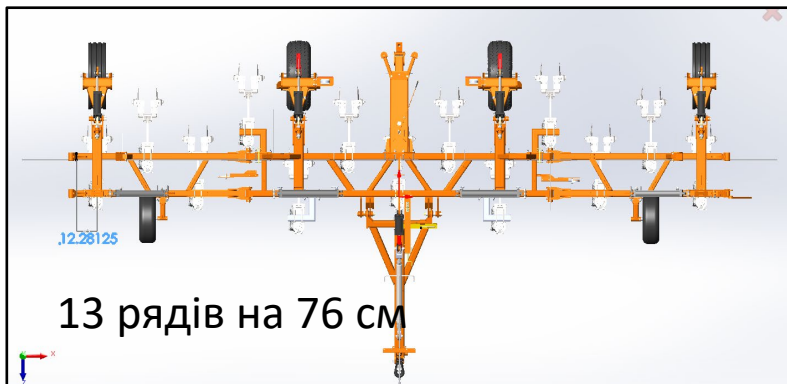
Оптимальний варіант для роботи восени, перед сівбою і для міжрядного підживлення посівів.

- ✓ Рядкова секція з одним дисковим ножом діаметром 575 мм (22,6") з кутом атаки 4°, який прорізає післяжнивні рештки з мінімальним зміщенням ґрунту.
- ✓ З комплектом трубок для внесення безводного аміаку, рідких і сухих добрив на високих швидкостях — до 18 км/год.
- ✓ У якості опції передбачені подвійні колеса, які ущільнюють ґрунт за загортальним колесом SharkTooth та дисковим сошником Magnum.
- ✓ У швидкозамінній хвостовій накладці на литому ножі для внесення добрив використовується сплав MaxLife Carbide Edge™, що збільшує її термін служби.
- ✓ Підпружинений підживлювальний ніж із твердосплавною вставкою із карбіду хрому підвищує зносостійкість і збільшує термін служби.
- ✓ Для загортальних коліс передбачено три рівні притискання.
- ✓ На замовлення встановлюються розгортачі післяжнивних решток.

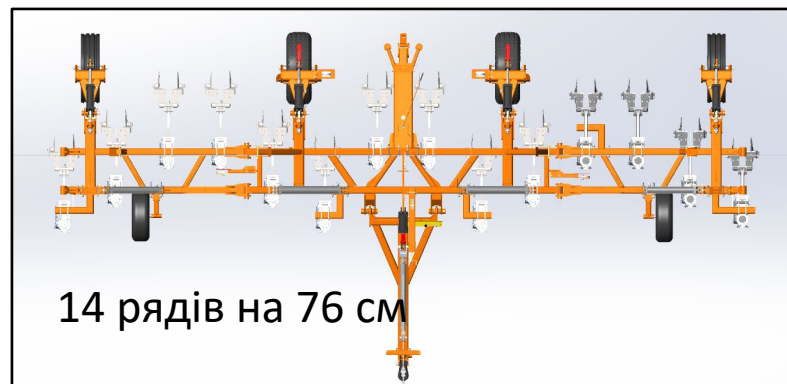
Можливі конфігурації



Elxir64-3-1230: Elxir64 з трисекційною рамою, 12 рядів, міжряддя 76 см

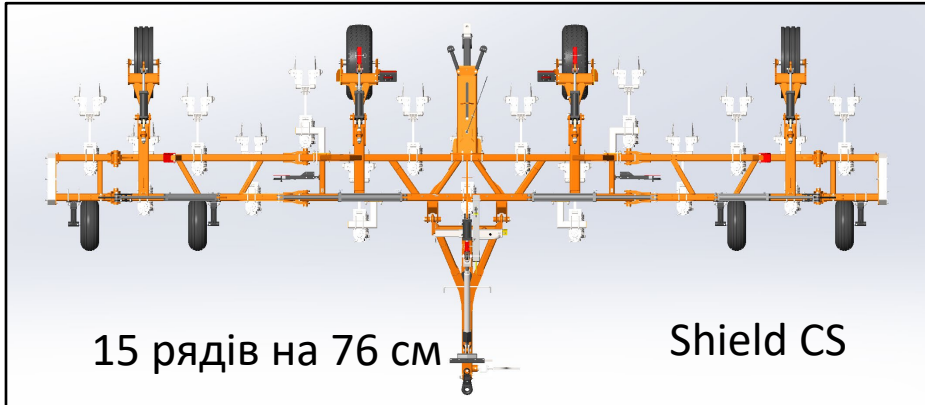


Elxir64-3-1330: Elxir64 з трисекційною рамою, 13 рядів, міжряддя 76 см



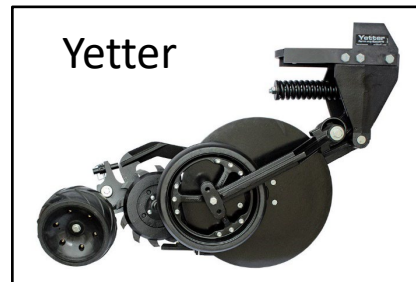
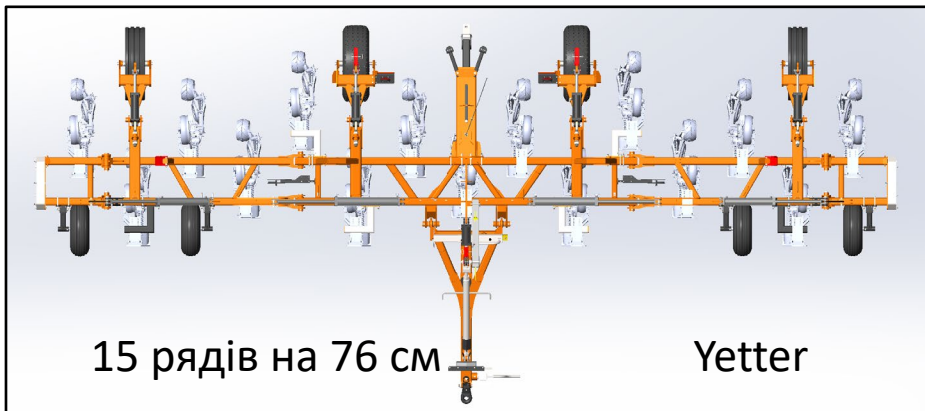
Elxir64-3-1430: Elxir64 з трисекційною рамою, 14 рядів, міжряддя 76 см

Можливі конфігурації



Elxir64-5-1530: Elxir64 з п'ятисекційною рамою, 15 рядів, міжряддя 76 см

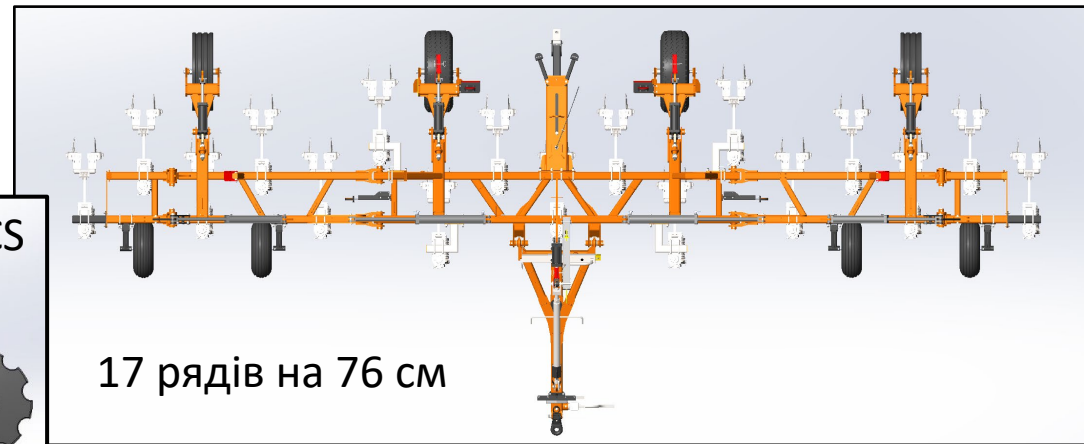
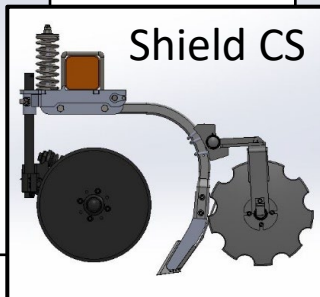
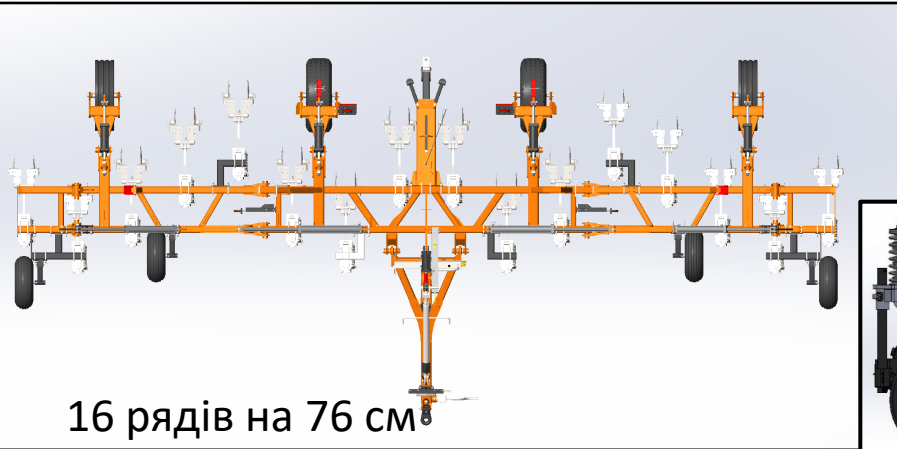
(на зовнішні сегменти бічних секцій рекомендується встановлювати балансувальний вантаж вагою 180 кг, оскільки на них встановлено лише по 1 рядковій секції)



Можливі конфігурації

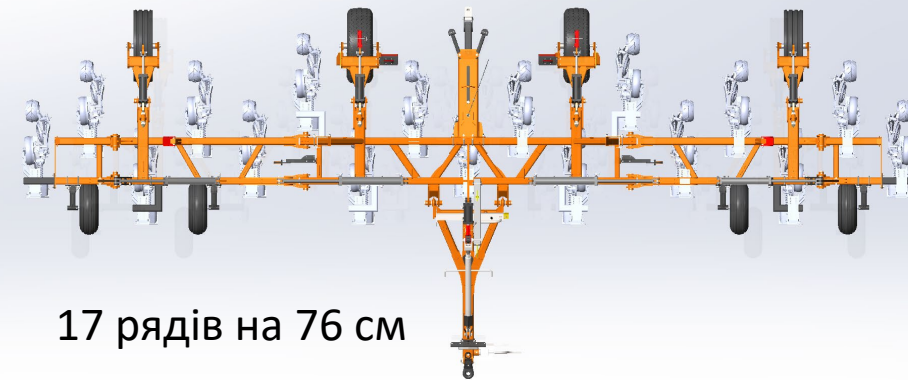
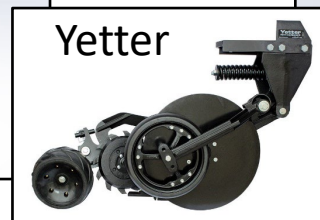
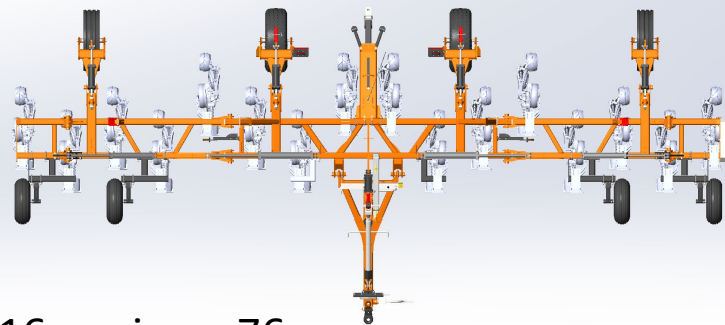
Elxir64-5-1630: Elxir64 з п'ятисекційною рамою, 16 рядів, міжряддя 76 см

Elxir64-5-1730: Elxir64 з п'ятисекційною рамою, 17 рядів, міжряддя 76 см



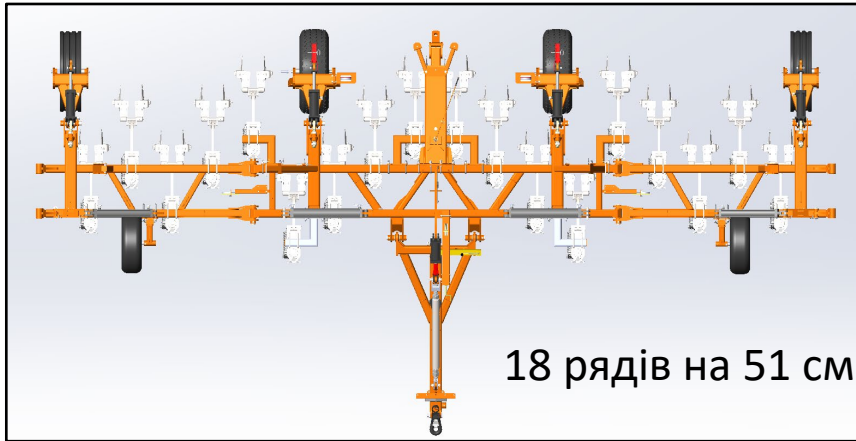
Elxir64-5-1630: Elxir64 з п'ятисекційною рамою, 16 рядів, міжряддя 76 см

Elxir64-5-1730: Elxir64 з п'ятисекційною рамою, 17 рядів, міжряддя 76 см

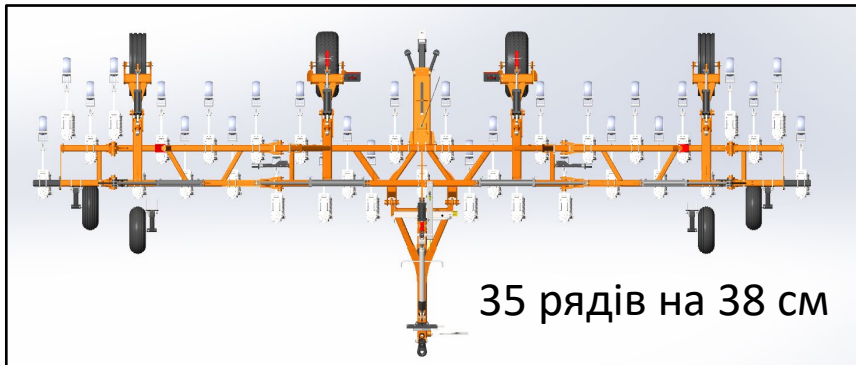
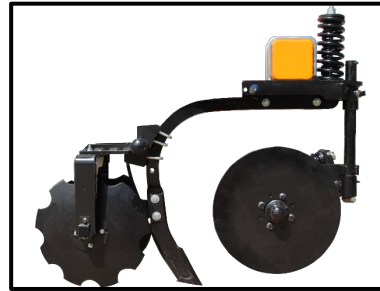




Інші можливі конфігурації

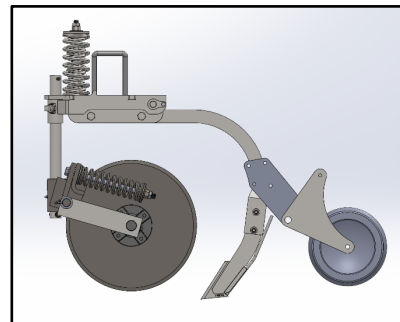


Elxir64-3-1820: Elxir64 з трисекційною рамою, 18 рядів, міжряддя 51 см.



Elxir64-5-3315: Elxir64 з п'ятисекційною рамою, 33 ряди, міжряддя 38 см

Ширина міжряддя 38 см можлива лише без встановлення загортачів. Прикочувальні колеса доступні на замовлення. → Таке виконання має назву "Wheatland Bar" і призначене для роботи на злакових зернових культурах.



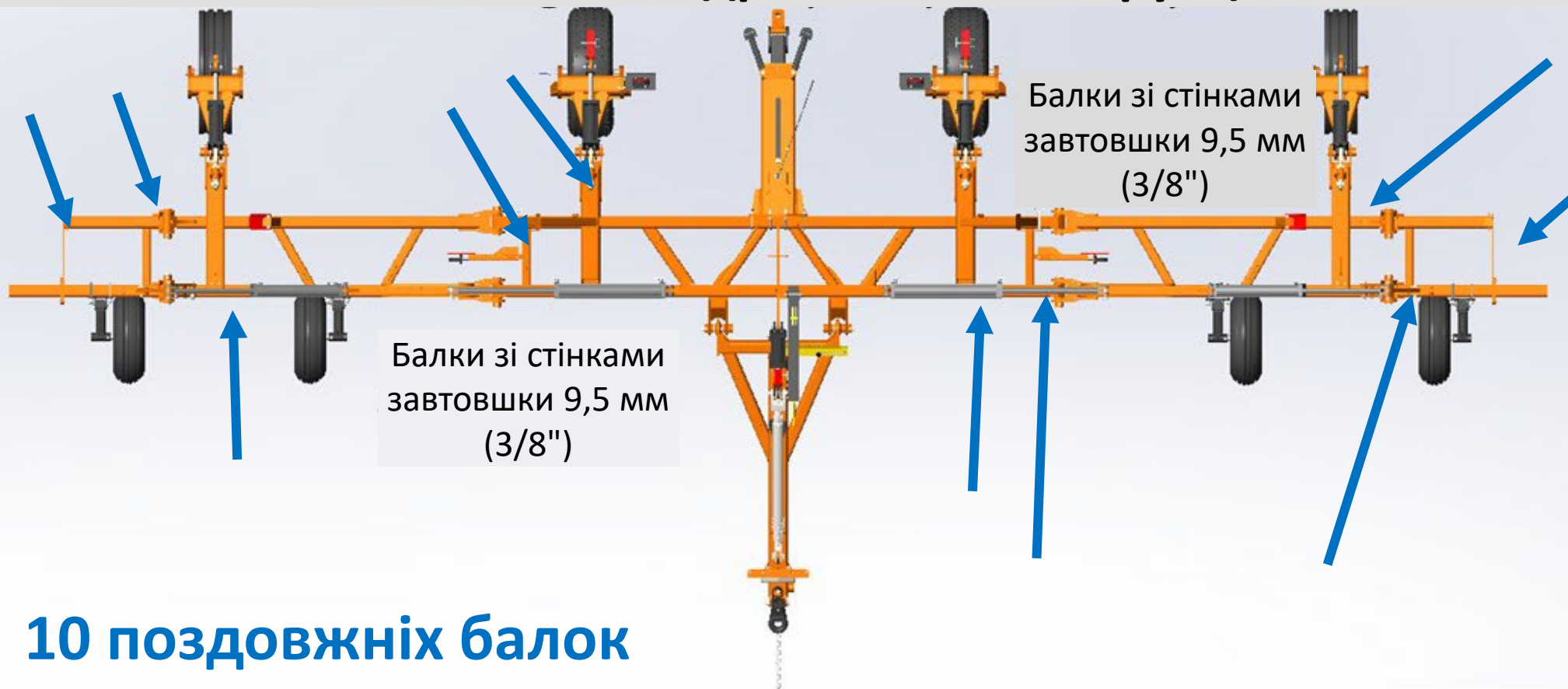
Wheatland

«64» у назві моделі означає



Рама з прямокутного профілю перерізом
6" (153 мм)
x
4" (101 мм)

Рама посиленої драбинної конструкції



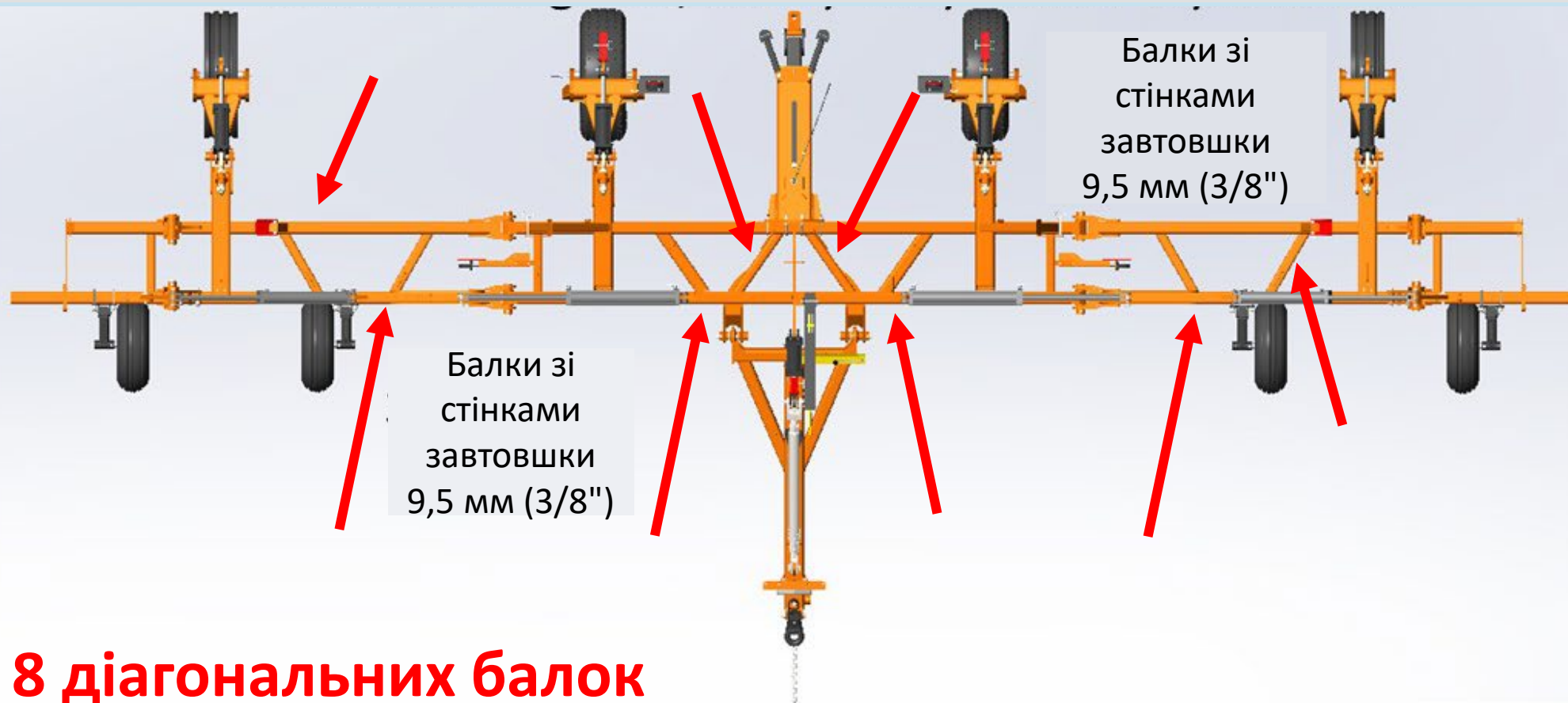
10 поздовжніх балок

«64» у назві моделі означає



Рама з прямокутного профілю перерізом
6" (153 мм)
x
4" (101 мм)

Рама посиленої драбинної конструкції



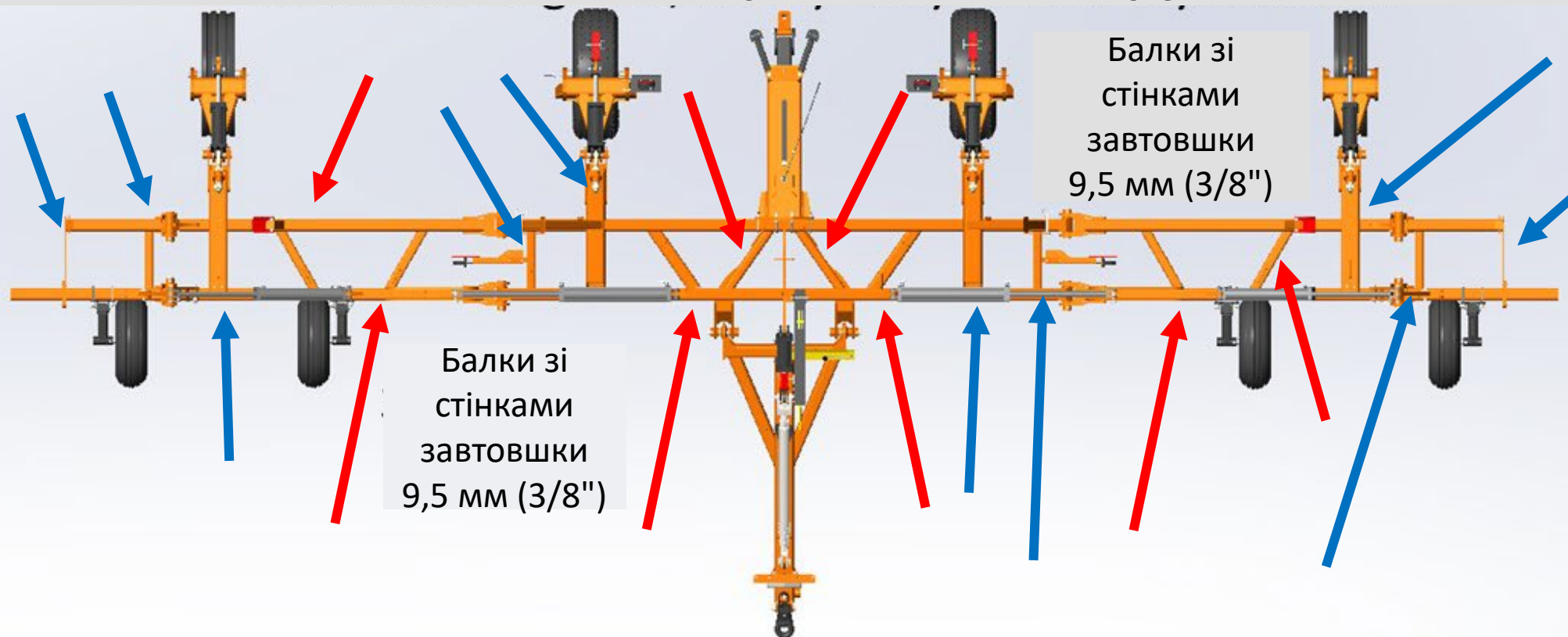
8 діагональних балок

«64» у назві моделі означає



Рама з прямокутного профілю перерізом
6" (153 мм)
x
4" (101 мм)

Рама посиленої драбинної конструкції



10 поперечних балок

10 діагональних балок

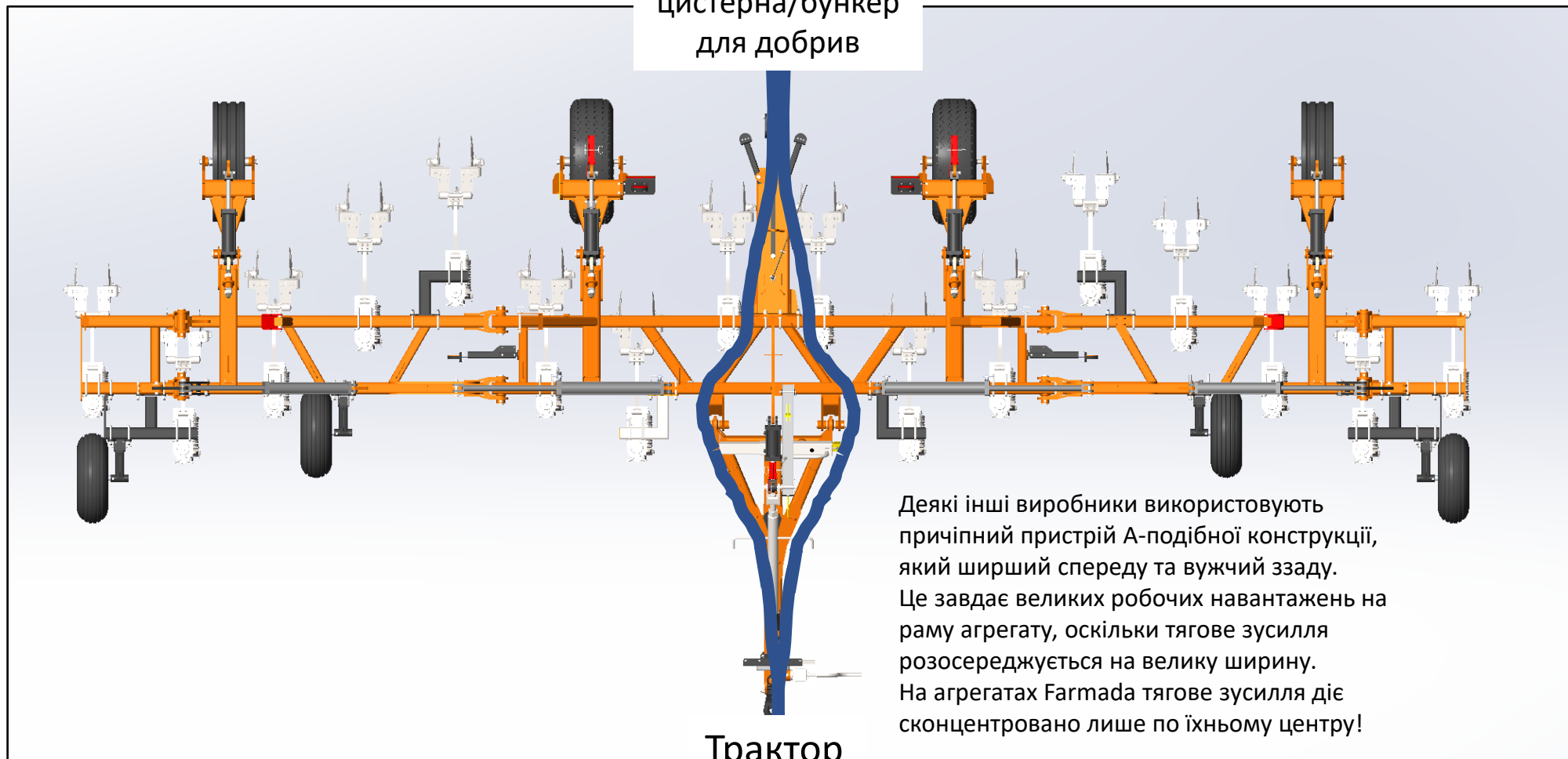


Надзвичайно міцна рама!



Причіпна
цистерна/бункер
для добрив

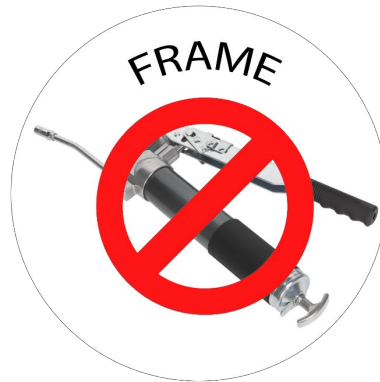
Елементи жорсткості рами розташовані таким чином, щоб мінімізувати той додатковий тиск, який спричиняє задня причіпна цистерна/бункер для добрив на раму агрегату.



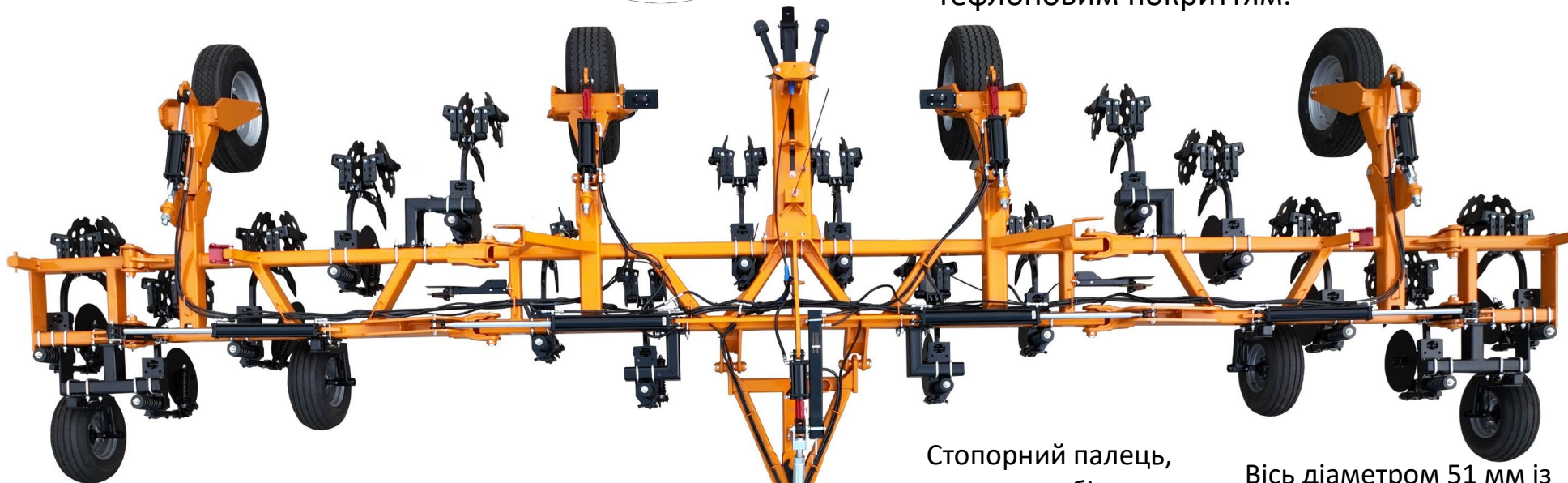
Деякі інші виробники використовують причіпний пристрій А-подібної конструкції, який ширший спереду та вузький ззаду. Це завдає великих робочих навантажень на раму агрегату, оскільки тягове зусилля розосереджується на велику ширину. На агрегатах Farmada тягове зусилля діє сконцентровано лише по їхньому центру!

Трактор

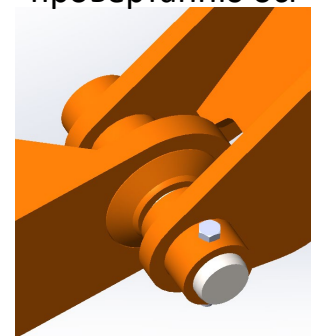




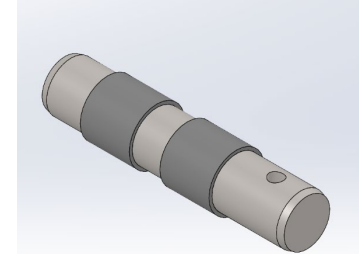
- На рамі повністю відсутні точки змащування.
- У всіх поворотних з'єднаннях використовуються осі діаметром 51 мм (2"), виготовлені із загартованої сталі, зі стопорними пальцями, що запобігають повертанням осей.
- Втулки із композиту підвищеної зносостійкості з тефлоновим покриттям.



Стопорний палець,
що запобігає
повертанням осей



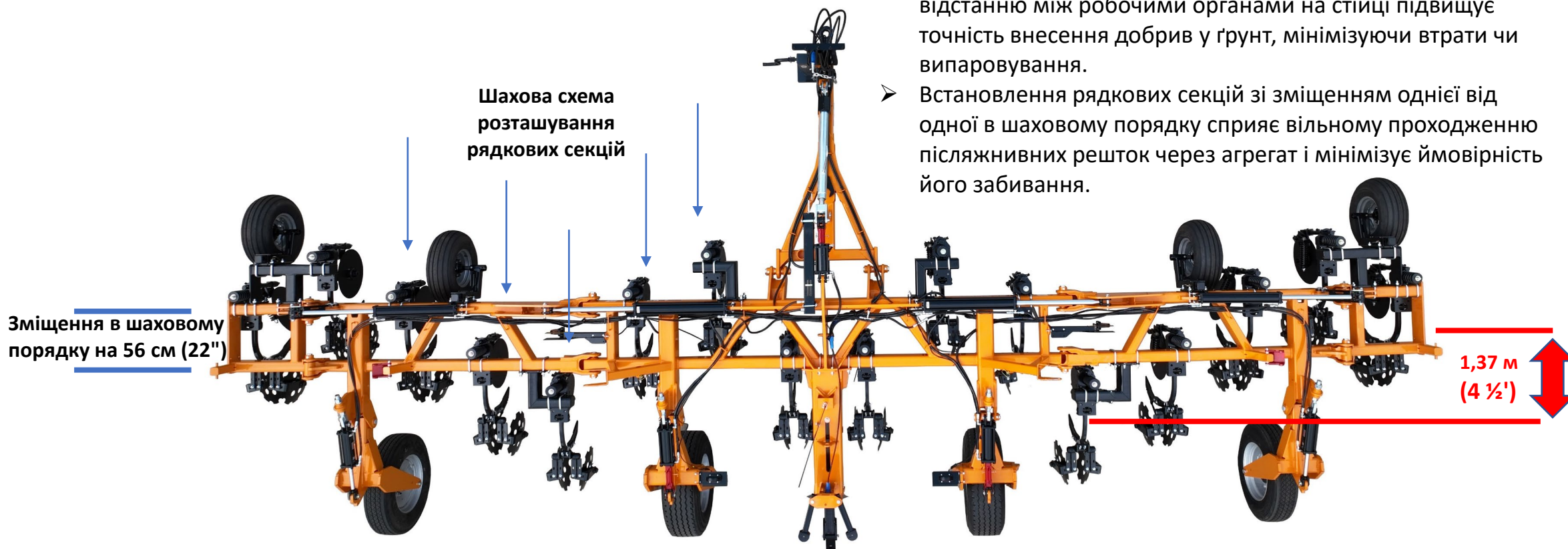
Вісь діаметром 51 мм із
композитною втулкою
підвищеної зносостійкості





Висока копіювальна здатність = підтримання заданої робочої глибини

- На Elxir64 робочі органи встановлені у шаховому порядку зі зміщенням лише на 56 см (22"). Максимальна відстань між ножами в передньому та задньому рядах становить **1,37 м (4 ½ фути)** (на 16-рядному культиваторі). Така невелика відстань між ними у поєднанні з малою відстанню між робочими органами на стійці підвищує точність внесення добрив у ґрунт, мінімізуючи втрати чи випаровування.
- Встановлення рядкових секцій зі зміщенням однієї від одної в шаховому порядку сприяє вільному проходженню післязливних решток через агрегат і мінімізує ймовірність його забивання.





Висока копіювальна здатність = підтримання заданої робочої глибини



Передні колеса = регулювання робочої глибини

Колеса розташовані якомога ближче одне до одного для утримання заданої робочої глибини

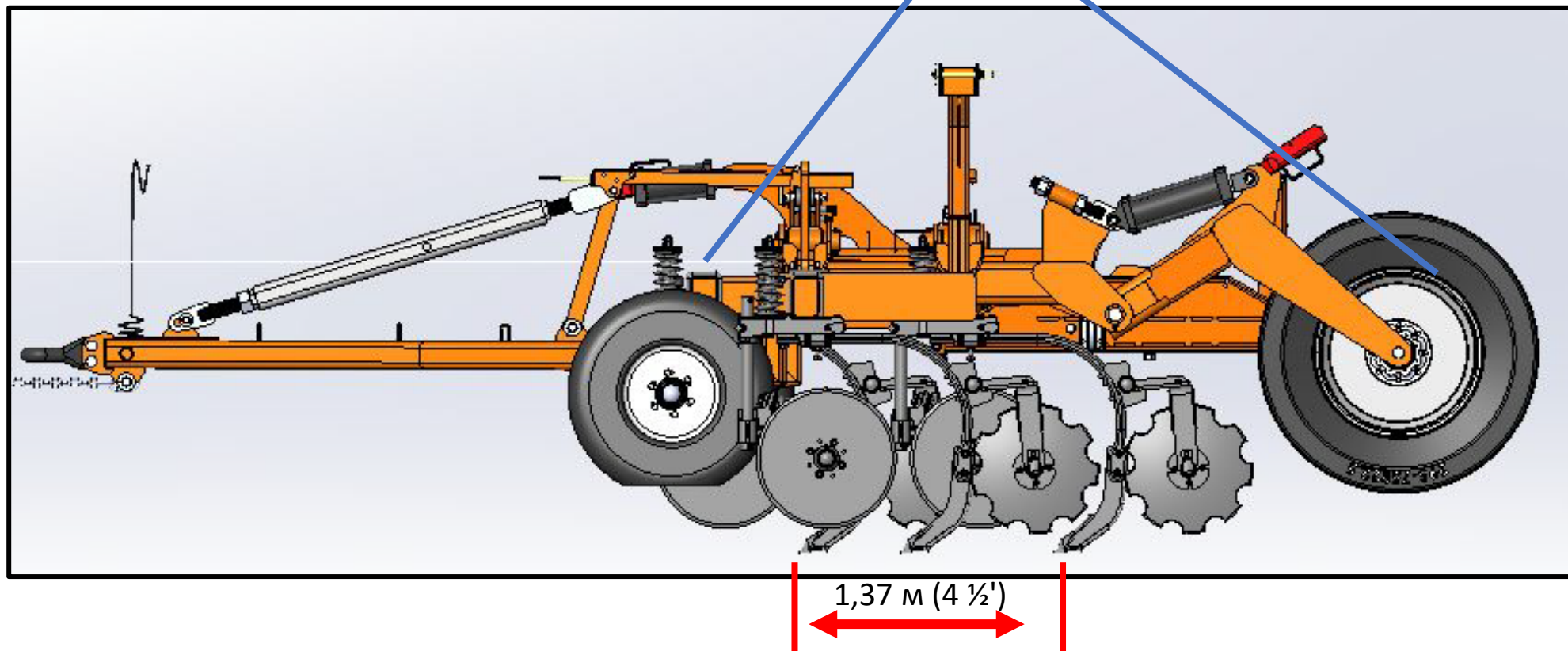
Система регулювання з головними та робочими гідроциліндрами

Задні колеса = гідравлічна система регулювання робочої глибини



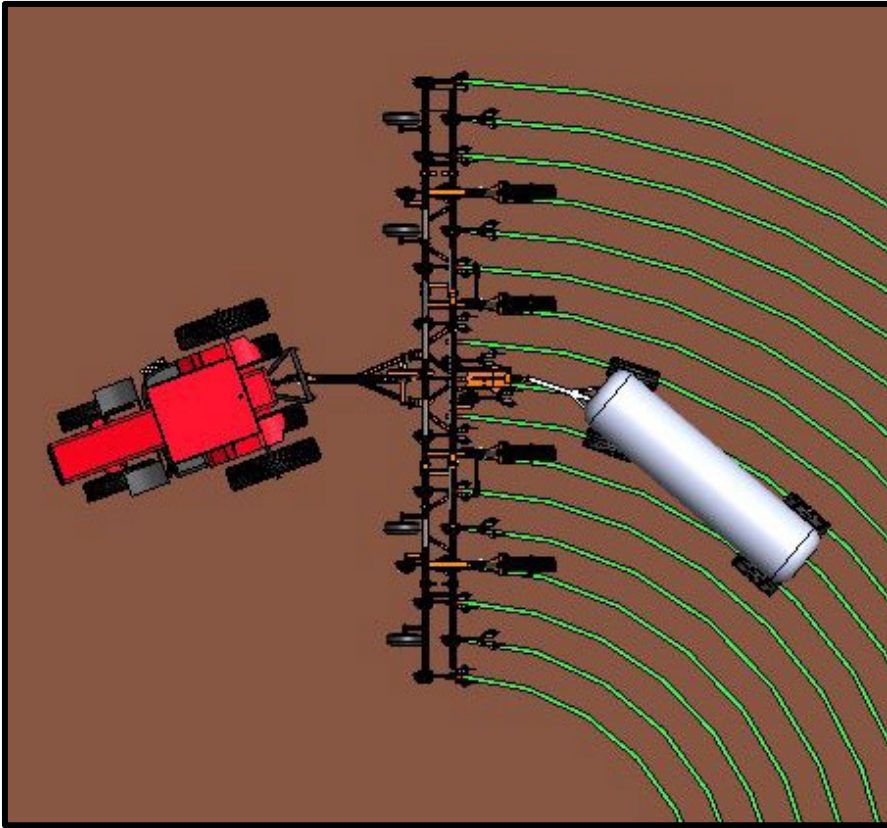
Висока копіювальна здатність = підтримання заданої робочої глибини

Колеса розташовані якомога ближче одне до одного для утримання заданої робочої глибини



Передні та задні опорно-копіювальні колеса встановлені на невеликій відстані одне від одного, а рядкові секції знаходяться між ними. Завдяки такому компоюванню агрегат точно копіює контури поверхні поля в поздовжній площині.

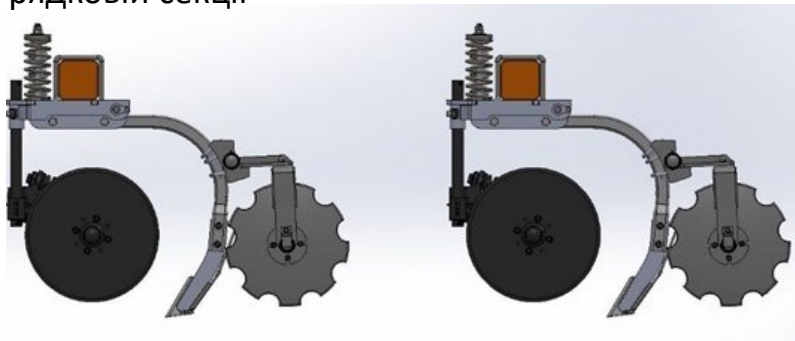
Максимальна відстань між переднім та заднім підживлювальними ножами на 16-рядному культиваторі становить 1,37 м (4 ½'), що сприяє кращому копіюванню рельєфу поля та мінімізує втрати добрива¹⁹



Щоб рядкова секція працювала без забивань, дуже важливо, щоб стійка та сошник рухались по одній осьовій лінії.

Ми обрали рядкові секції зі спільним розташуванням сошника та стійки для агрегатів серії Elxir64 через компактність їхньої конструкції. Адже необхідно, щоб робочі органи могли не лише точно відхилитися у поперечній і поздовжній площині для точного копіювання нерівностей, але й слідували чітко один за одним. Занадто велика відстань між рядами робочих органів по осі руху може призводити до того, що під час руху кривою рядкова секція не буде йти в тій смузі, яку прорізатиме у ґрунті через шар рослинних решток сошник.

Спільне розташування сошника і стійки на одній рядковій секції



Копіювання рельєфу в поперечній площині



Конструкція культиватора-підживлювача Farmada Elxir64 забезпечує можливість надзвичайно точно копіювати рельєф поля як у поперечній площині (ілюстрація зверху), так і в поздовжній (ілюстрація знизу).

Копіювальна спроможність в обох площинах критично важлива для точного внесення добрив:

1. Добриво розміщується саме там, де воно має вноситись, і в точній кількості.
2. Мінімізуються втрати добрива через випаровування та вимивання з ґрунту.
3. Максимально збільшується коефіцієнт використання добрива, що сприяє розвитку здорової польової культури та підвищенню рентабельності роботи.

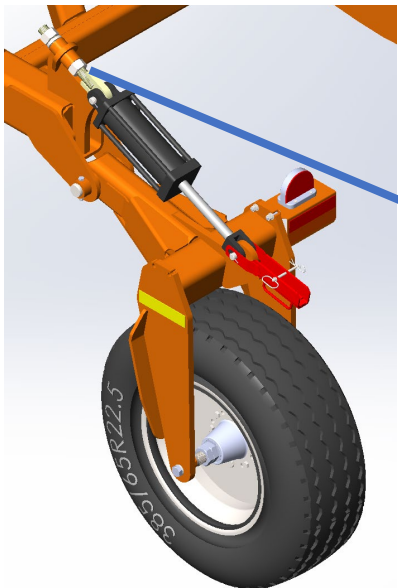
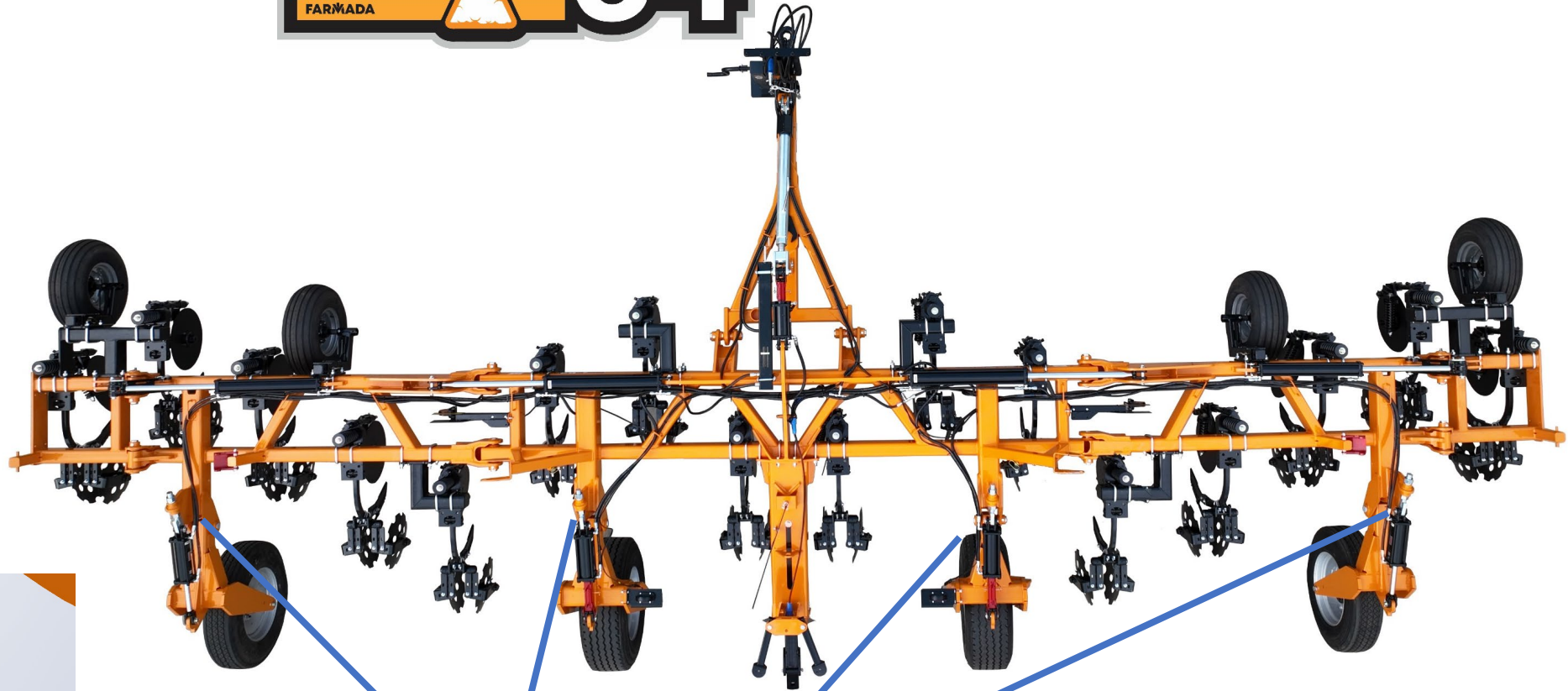
Копіювання рельєфу в поздовжній площині



На наступних слайдах продемонстровано, яким саме чином ми цього досягли...

ELXIR[®]64

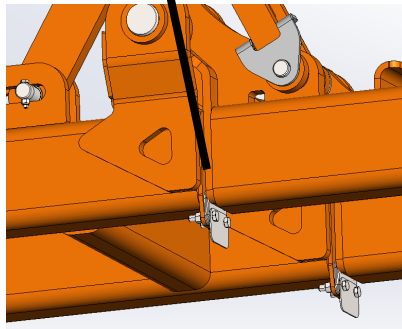
FARMADA



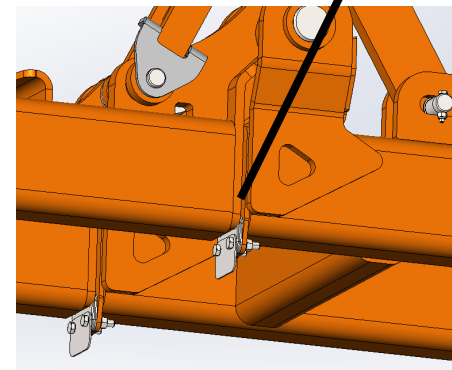
Вирівнювання агрегату в поперечній площині здійснюється за допомогою гвинтових стяжних механізмів на задніх колесах, які слугують для регулювання вертикального положення рами.

ELXIR[®] 64

FARMADA



Точне вирівнювання бічних секцій здійснюється за допомогою проставок на їхніх зовнішніх сегментах (їх додають або знімають, щоб зменшити або збільшити прогин).

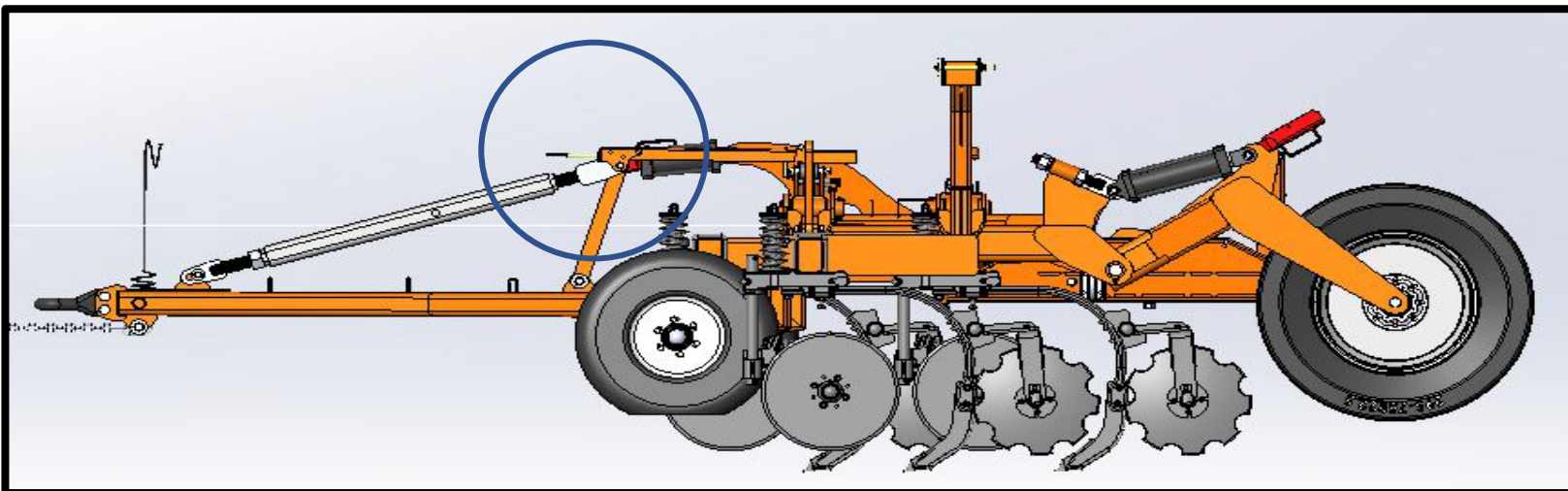


Зручний механізм регулювання робочої глибини



Для поздовжнього вирівнювання агрегату під конкретний трактор використовується діагональний стяжний механізм.

Культиватори-підживлювачі серії Elxir вирізняються високою ергономічністю. Налаштування робочої глибини на агрегатах модельного ряду Elxir64 здійснюється за допомогою односточкового регульовального механізму, розташованого в передній частині агрегату. Щоб виконати це регулювання, використовують колінчасте руків'я жовтого кольору.





Висока копіювальна здатність = підтримання заданої робочої глибини

Ілюстрація: 16-рядний агрегат з міжряддям 76 см

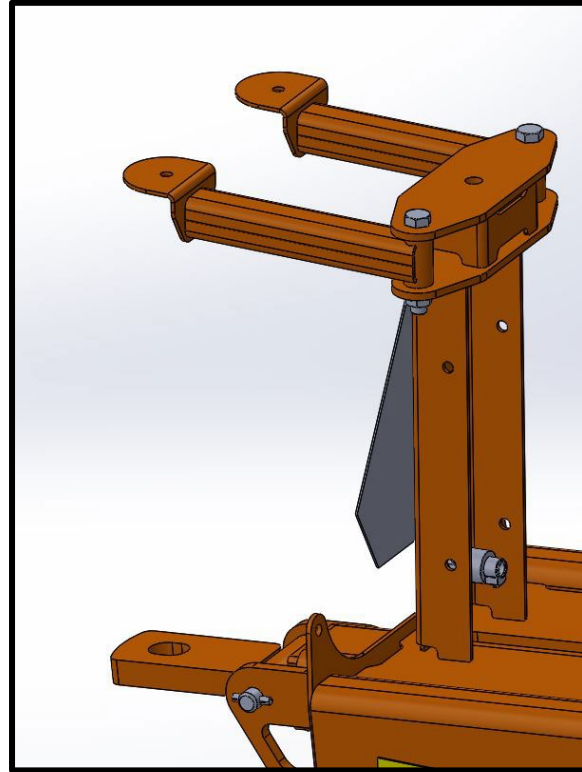
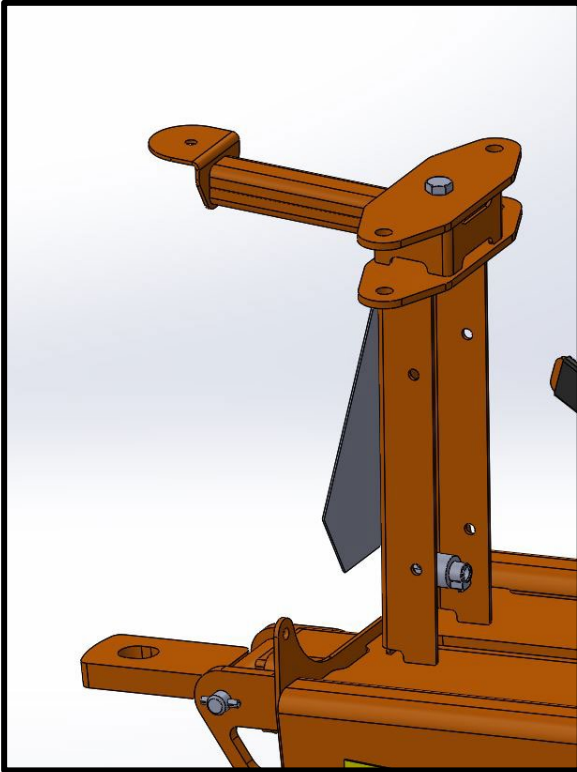


Farmada Elxir64
Blu-Jet LandRunner
Case 930

Рама 17-рядного
культиватора-
підживлювача Farmada
здатна згинатися у
поперечній площині аж
на 2,74 м!

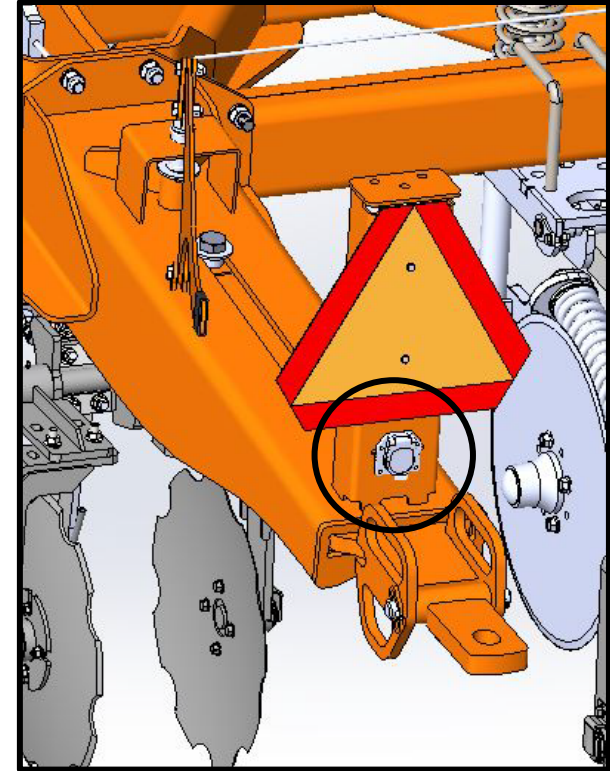
Прогин рами в поперечній площині

Кронштейн для кріплення шлангів



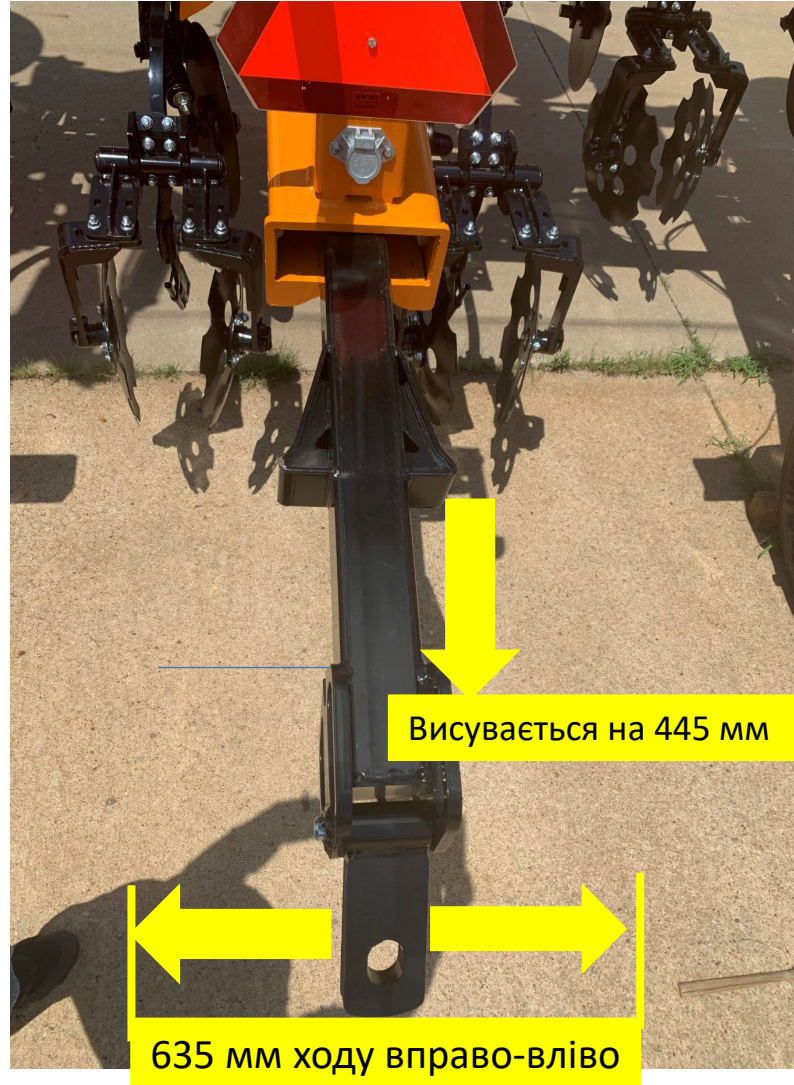
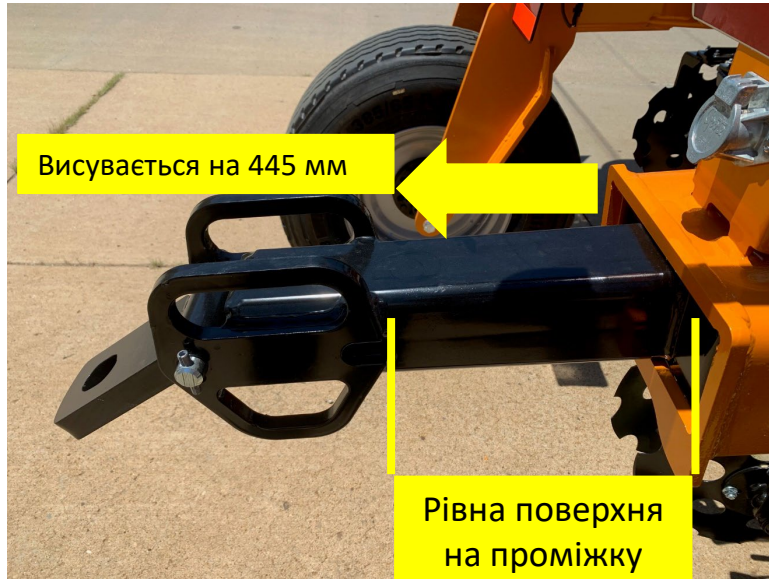
Також на задньому причіпному пристрої передбачено кронштейн із одним або двома тримачами для розміщення шлангів від одинарної або подвійної причіпної цистерни.

Електророз'єм для підключення світлосигнальних приладів



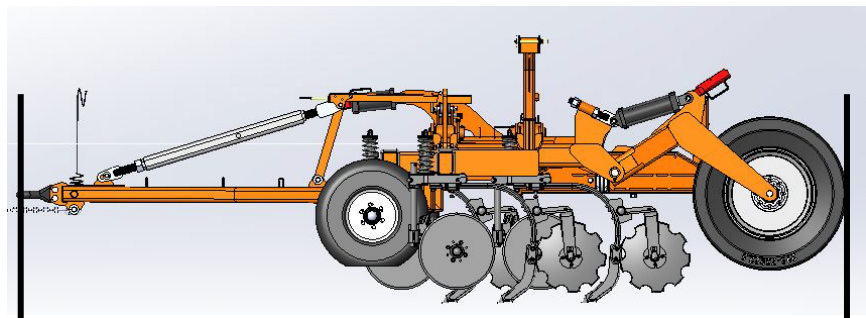
Базова комплектація агрегату включає в себе електричний роз'єм на задньому причіпному пристрої для підключення світлосигнальних приладів цистерни або бункера для добрив, що чіпляються ззаду. 26

Широкий діапазон ходу задньої зчіпки

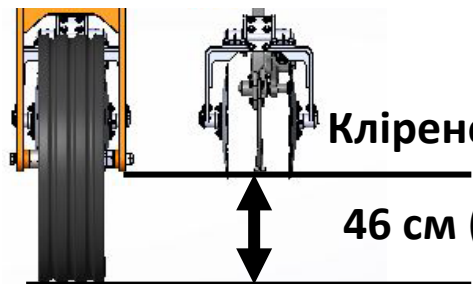


Зчіпка на задньому причіпному пристрої висувається вперед та може рухатися вправо-вліво на 635 мм, що полегшує агрегування причепа з бункером чи цистерною для міндобрив.

Розміри в транспортному стані

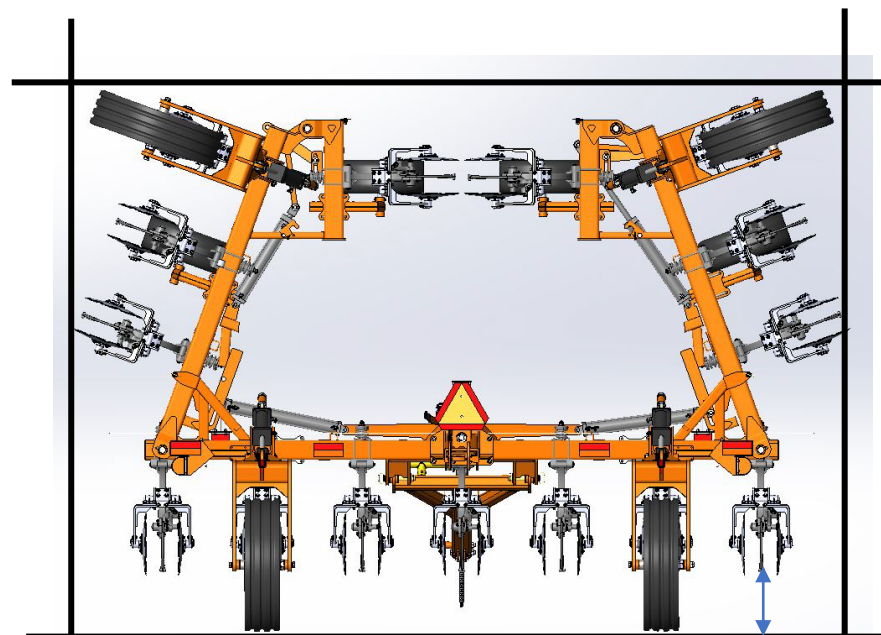


Довжина в транспортному стані
5,2 м (17')



Кліренс у транспортному стані

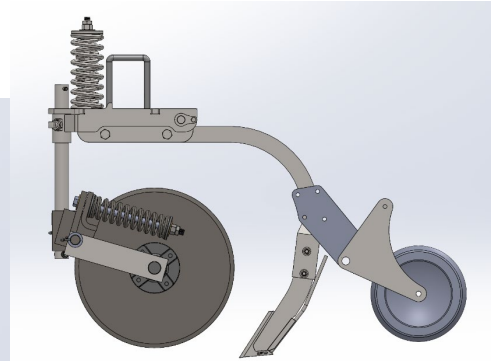
46 см (18")



Ширина в транспортному стані
5,7 м (18'7") з непарною кількістю рядів
5,9 м (19'5") з парною кількістю рядів

Висота в
транспортному
стані
4,0 м (13'1")

Агрегат у піднятому положенні
(з рядковими секціями Wheatland Bar, вигляд збоку)



Підживлювальні ножі

Безводний аміак
(NH₃)

Безводний аміак
(NH₃) і сухі
міндобрива

Безводний аміак
(NH₃) і рідкі
міндобрива

Сухі міндобрива

Рідкі міндобрива

Безводний аміак (NH₃)

1а) DF-1PM — основні особливості:

Цей ніж має параболічну стрілоподібну форму для легкого обробітку ґрунту. Стійки ножів виготовлені з хромомарганцевої пружинної сталі марки 5160 і термічно оброблені для підвищення міцності та зносостійкості, а також забезпечення максимально тривалого терміну служби. Зварні з'єднання виконані шляхом роботизованого зварювання для забезпечення точності та стабільного положення.

DF-1PM



Оснащений міцним долотом із карбіду хрому завтовшки 45 мм (1 ¾") і протизношувальною накладкою, що подовжує термін служби і полегшує проходження через ґрунт.

Унікальна п'ята з карбіду хрому на ножі створює кишеню під шаром ґрунту, яка потім самостійно "запечатується".

Безводні міндобрива потрапляють у кишеню, де проходять фазове перетворення і стають придатними для живлення рослин.

Усі зношувані поверхні з карбіду хрому і захист трубок виготовлені зі сталі, що містить 26 % карбіду хрому, з додаванням спеціальних сплавів для збільшення зносостійкості.

Підживлювальний ніж завширшки 13 мм (½"), включно з його задньою частиною, і протизношувальна накладка з карбіду хрому захищають трубки від зношування.

Безводний аміак (NH₃)

1b) DF-1PM/3/4DA — основні особливості:

Такі самі, як і в позиції 1a), тільки із задньою випарувальною трубкою діаметром 19 мм (3/4") для відведення пари. На 17-рядному агрегаті ми рекомендуємо використовувати 2 випарувальні трубки. На агрегатах із більшою кількістю рядів ми радимо використовувати 4 трубки.

Має параболичну стрілоподібну форму для легкого обробітку ґрунту.

Стійки підживлювальних ножів виготовлені з хромомарганцевої пружинної сталі марки 5160 і термічно оброблені для підвищення міцності та зносостійкості, а також тривалого терміну служби. Зварні з'єднання виконані шляхом роботизованого зварювання для забезпечення точності та стабільного положення.

Оснащений міцним долотом із карбіду хрому завтовшки 45 мм (1 3/4") і протизношувальною накладкою, що подовжує термін служби і полегшує проходження через ґрунт.

Унікальна п'ята з карбіду хрому на ножі створює кишеню під шаром ґрунту, яка потім самостійно "запечатується". Безводні міндобрива потрапляють у кишеню, де проходять фазове перетворення і стають придатними для живлення рослин.

Усі зношувані поверхні з карбіду хрому і захист трубок виготовлені зі сталі, що містить 26 % карбіду хрому, з додаванням спеціальних сплавів для збільшення зносостійкості.

Підживлювальний ніж завширшки 13 мм (1/2"), включно з його задньою частиною, і протизношувальна накладка з карбіду хрому захищають трубки від зношування.

DF-1PM/3/4DA



Безводний аміак (NH₃)

2а) К-2Т — основні особливості:

К-2Т



Цей підживлювальний ніж класичної форми відмінно справляється з внесенням аміаку традиційним способом. Сам ніж має ширину 13 мм ($\frac{1}{2}$ ") і оснащується вузьким долотом завширшки 19 мм ($\frac{3}{4}$ ") і п'ятою з карбіду хрому для максимально тривалої експлуатації та зменшення тягового зусилля.

Ніж і долото підняті вгору, щоб легко розрізати ґрунт, не піднімаючи його.

Підживлювальний ніж завширшки 13 мм ($\frac{1}{2}$ "), включно з його задньою частиною, і протизношувальна накладка з карбіду хрому захищають трубки від зношування.

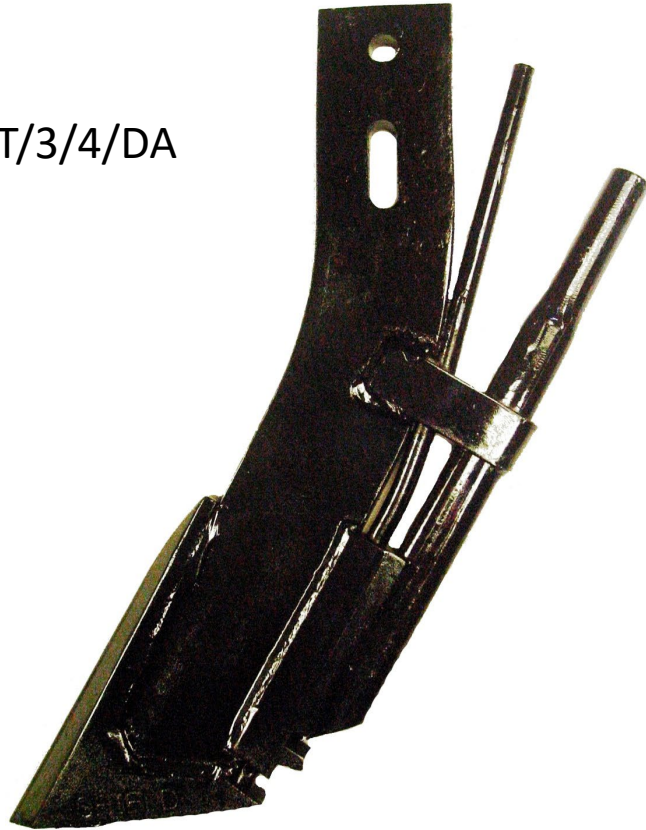
Усі зношувані поверхні з карбіду хрому і захист трубок виготовлені зі сталі, що містить 26 % карбіду хрому, з додаванням спеціальних сплавів для збільшення зносостійкості.

Безводний аміак (NH₃)

2b) K-2T/3/4/DA — основні особливості:

Такі ж, як і в позиції 2a), тільки із задньою випарувальною трубкою діаметром 19 мм ($\frac{3}{4}$ ") для відведення пари. На 17-рядному агрегаті ми рекомендуємо використовувати 2 випарувальні трубки. На агрегатах із більшою кількістю рядів ми радимо використовувати 4 трубки.

K-2T/3/4/DA



Цей підживлювальний ніж класичної форми відмінно справляється з внесенням аміаку традиційним способом. Сам ніж має ширину 13 мм ($\frac{1}{2}$ ") і оснащується вузьким долотом завширшки 19 мм ($\frac{3}{4}$ ") і п'ятою з карбіду хрому для максимально тривалої експлуатації та зменшення тягового зусилля.

Ніж і долото підняті вгору, щоб легко розрізати ґрунт, не піднімаючи його.

Підживлювальний ніж завширшки 13 мм ($\frac{1}{2}$ "), включно з його задньою частиною, і протизношувальна накладка з карбіду хрому захищають трубки від зношування.

Усі зношувані поверхні з карбіду хрому і захист трубок виготовлені зі сталі, що містить 26 % карбіду хрому, з додаванням спеціальних сплавів для збільшення зносостійкості.

Рідкі міндобрива

1) DF-1PM/O — основні особливості:

Має параболічну стрілоподібну форму для легкого обробітку ґрунту та трубку діаметром 9,5 мм (3/8") з відкритим кінцем для внесення рідких міндобрив.

Стійки підживлювальних ножів виготовлені з хромомарганцевої пружинної сталі марки 5160 і термічно оброблені для підвищення міцності та зносостійкості, а також максимально тривалого терміну служби. Зварні з'єднання виконані шляхом роботизованого зварювання для забезпечення точності та стабільного положення.

Оснащений міцним долотом із карбіду хрому завтовшки 45 мм (1 ¾") і протизношувальною накладкою, що продовжує термін служби і полегшує проходження через ґрунт.

Усі зношувані поверхні з карбіду хрому і захист трубок виготовлені зі сталі, що містить 26 % карбіду хрому, з додаванням спеціальних сплавів для збільшення зносостійкості.

Підживлювальний ніж завширшки 13 мм (½"), включно з його задньою частиною, і протизношувальна накладка з карбіду хрому захищають трубки від зношування.

DF-1PM/O



Рідкі міндобрива

2) К-2Т/О — основні особливості:

Цей підживлювальний ніж класичної форми з відкритою на кінці трубкою є ефективним рішенням для внесення рідких добрив традиційним способом. Сам ніж має ширину 13 мм ($\frac{1}{2}$ ") і оснащується вузьким долотом завширшки 19 мм ($\frac{3}{4}$ ") і п'ятою з карбіду хрому для максимально тривалої експлуатації та зменшення тягового зусилля.

Ніж і долото підняті вгору, щоб легко розрізати ґрунт, не піднімаючи його.

Підживлювальний ніж завширшки 13 мм ($\frac{1}{2}$ "), включно з його задньою частиною, і протизношувальна накладка з карбіду хрому захищають трубки від зношування.

Усі зношувані поверхні з карбіду хрому і захист трубок виготовлені зі сталі, що містить 26 % карбіду хрому, з додаванням спеціальних сплавів для збільшення зносостійкості.

К-2Т/О



Безводний аміак і рідкі міндобрива

К-2Т/DA



1) К-2Т/DA – основні особливості:

Цей класичний підживлювальний ніж — модифікація ножа К-2Т з можливістю внесення безводного аміаку та рідких міндобрив одночасно. Сам ніж має ширину 13 мм ($\frac{1}{2}$ ") і оснащується вузьким долотом завширшки 19 мм ($\frac{3}{4}$ ") і п'ятою з карбіду хрому для максимально тривалої експлуатації та зменшення тягового зусилля.

Ніж і долото підняті вгору, щоб легко розрізати ґрунт, не піднімаючи його.

Підживлювальний ніж завширшки 13 мм ($\frac{1}{2}$ "), включно з його задньою частиною, і протизношувальна накладка з карбіду хрому захищають трубки від зношування.

Усі зношувані поверхні з карбіду хрому і захист трубок виготовлені зі сталі, що містить 26 % карбіду хрому, з додаванням спеціальних сплавів для збільшення зносостійкості.

Для рідких міндобрив і безводного аміаку ми радимо використовувати 2 випаровувальні трубки для агрегатів до 17 рядів і менше, і 4 випаровувальні трубки для агрегатів на 18 і більше рядів. Ідентичний підживлювальний ніж у комплекті з випаровувальною трубкою має каталоговий номер К-2Т/DA/3/4.

Сухі міндобрива та безводний аміак

1a) DF-1PM/112DA — основні особливості:

Цей підживлювальний ніж параболічної форми розроблений спеціально для комбінованого внесення сухих міндобрив і безводного аміаку. Має стрілоподібний вигин для легкого обробітку ґрунту. Трубка для добрив відкривається у напрямку до пластини, щоб рівномірно розподілити міндобрива по борозні.

Стійки підживлювальних ножів виготовлені з хромомарганцевої пружинної сталі марки 5160 і термічно оброблені для підвищення міцності та зносостійкості, а також максимально тривалого терміну служби. Зварні з'єднання виконані шляхом роботизованого зварювання для забезпечення точності та стабільного положення.

Оснащений міцним долотом із карбіду хрому завтовшки 45 мм (1 ¾") і протизношувальною накладкою, що подовжує термін служби і полегшує проходження через ґрунт.

Унікальна п'ята з карбіду хрому створює кишень у ґрунті. Безводний аміак потрапляє в цю кишень, проходить у ній двотижневе фазове перетворення і стає придатним для засвоєння рослинами.

Усі зношувані поверхні з карбіду хрому і захист трубок виготовлені зі сталі, що містить 26 % карбіду хрому, з додаванням спеціальних сплавів для збільшення зносостійкості.

Підживлювальний ніж завширшки 13 мм (½"), включно з його задньою частиною, і протизношувальна накладка з карбіду хрому захищають трубки від зношування.

Ми радимо використовувати 2 випаровувальні трубки на агрегатах на 17 і менше рядів і 4 випаровувальні трубки на агрегатах на 18 і більше рядів.

Каталоговий номер для цього ножа в комплекті з випаровувальною трубкою — DF-1PM/112DA/3/4.

DF-1PM/112DA



Сухі міндобрива та безводний аміак

2) К-2Т/112DA — основні особливості:

Цей підживлювальний ніж був розроблений для внесення сухих міндобрив і безводного аміаку в ґрунт, що обробляється з оранкою. Підживлювальна трубка для внесення сухих міндобрив захищена накладками з карбіду хрому. Потрапляючи з трубки на пластину, міндобриво рівномірно розподіляється по борозні.

Сам ніж має ширину 13 мм ($\frac{1}{2}$ ") і оснащується долотом завширшки 19 мм ($\frac{3}{4}$ ") з п'ятою з карбіду хрому, що захищає його від зношування і сприяє легкому проходженню через ґрунт.

Ніж і долото підняті вгору, щоб легко розрізати ґрунт, не піднімаючи його.

Усі зношувані поверхні з карбіду хрому і захист трубок виготовлені зі сталі, що містить 26 % карбіду хрому, з додаванням спеціальних сплавів для збільшення зносостійкості.

Ми радимо використовувати 2 випаровувальні трубки на агрегатах на 17 і менше рядів і 4 випаровувальні трубки на агрегатах на 18 і більше рядів.

Каталоговий номер для цього ножа в комплекті з випаровувальною трубкою — К-2Т/112DA/3/4.

К-2Т/112DA



Безводний аміак або рідкі міндобрива (внесення з мінімальним зміщенням ґрунту)

К-4TSDF — основні особливості:

К-4TSDF



Ніж параболічної стрілоподібної форми з п'ятою завширшки 32 мм (1 ¼") для перемішування ґрунту на глибині внесення добрива без зміщення поверхневого шару. Для мінімізації зміщення ґрунту на поверхні він використовується разом зі стійкою, виготовленою з термообробленої хромомарганцевої сталі марки 5160 завтовшки 9,5 мм (3/8") із заокругленим спереду краєм. Наконечник і захист підживлювальної трубки виготовлені зі сталі, яка містить 26 % карбід хрому, задля максимально тривалого терміну служби. Він пропонується у двох варіантах виконання: з гофрованою перфорованою трубкою діаметром 9,5 мм (3/8") для внесення безводного аміаку (К-4TSDF) або з трубкою діаметром 9,5 мм (3/8") з відкритим кінцем для внесення рідких міндобрив (К-4TSDF/O). Його каталоговий номер у комплекті з випаровувальною трубкою діаметром 19 мм (¾") — К-4TSDF/3/4DA.

Сухі міндобрива

DF-1PM/112 — основні особливості:

Ніж параболічної стрілоподібної форми з п'ятою завширшки 45 мм (1-3/4") для легкого розпушування ґрунту та внесення в нього сухих добрив. Стійка цього ножа виготовлена з термообробленої хромомарганцевої сталі марки 5160 завтовшки 13 мм (1/2").

Наконечник ножа виготовлений зі сталі, яка містить 26 % карбід хрому, що підвищує тривалість терміну його служби. Трубка діаметром 38 мм (1-1/2") для сухих міндобрив захищена від зношення бічними пластинами AR400, а в задній частині ножа встановлено бічне лезо для рівномірного розподілу добрива в товщі ґрунту, без вивертання на поверхню.

До цього підживлювального ножа можна підводити додаткові трубки для подачі рідких добрив або аміаку в польових умовах.

DF-1PM/112



FARMADA

Farmada

225A Gold Road

Salina, Kansas 67401

www.Farmada.net

www.facebook.com/farmadalldc

<https://www.youtube.com/@farmada6556>

Office: 785-515-2564

info@farmada.net

