

ВАКУУМНІ НАПІВПРИЧЕПИ ЦИСТЕРНИ ВНЦ





ВАКУУМНІ НАПІВПРИЧЕПИ-ЦИСТЕРНИ

ОБ'ЄМ:

6-36 м³

ПРИНЦИП РОБОТИ:

Конструктивно передня частина цистерни міститься на опорно-зчипну деталь трактора, у задній зоні присутні опорні самостійні колеса. Так навантаження рідинами рівномірно розподіляється на причіп і тягач. Керування процесами відбувається гідравлічно з кабіни трактора.

ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ:

6-36 т.

СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

- закачування, транспортування і внесення рідких органічних добрив, КАС;
- підвезення води і фізіологічного розчину пестицидів.

ПЕРЕВАГИ:

+5

різновидів навісного обладнання для внесення рідких органічних добрив;



Універсальність використання та простота в управлінні цистернами;

-25%

зниження витрат на логістику;



робота на вологому полі.

ОДНОВІСНІ ЦИСТЕРНИ

Назва	Зображення	Об'єм, м³	Характеристики	Технічно-допустима повна вага, кг
ВНЦ-6		6	Товщина металу 4 мм Підвіска ресорна Колеса 16,5/70-18 Трактор 82 к.с.	8 000
ВНЦ-8		8	Товщина металу 5 мм Підвіска ресорна Колеса 550/60 -22,5 Трактор 90-110 к.с.	11 000
ВНЦ-10		10	Товщина металу 5 мм Оцинкована Підвіска ресорна Колеса 560/60 R22,5 Трактор 120-150 к.с.	13 000

ДВОХВІСНІ ЦИСТЕРНИ

ВНЦ-10 (КАС)		10	Товщина металу 6 мм Тандем на ресорах Колеса 16,5/70-18 Трактор 120-150 к.с.	15 000
ВНЦ-12		12	Товщина металу 5 мм Тандем на ресорах Колеса 16,5/70-18 Трактор 120-150 к.с.	15 000
ВНЦ-16		16	Товщина металу 6 мм Тандем на ресорах Колеса 550/60-22,5 Трактор 200-250 к.с.	21 000
ВНЦ-16 (КАС)		16	Товщина металу 8 мм Тандем на ресорах Колеса 550/60-22,5 Трактор 200-250 к.с.	26 000
ВНЦ-20		20	Товщина металу 6 мм Підвіска буггі Колеса 560/60 R22,5 Трактор 250-300 к.с.	26 000

ТРЬОХ ТА ЧОТИРЬОХВІСНІ ЦИСТЕРНИ

Назва	Зображення	Об'єм, м³	Характеристики	Технічно-допустима повна вага, кг
ВНЦ-20 (КАС)		20	Товщина металу 8 мм Тридем на ресорах Колеса 560/60-22,5 Трактор 250-300 к.с.	34 000
ВНЦ-26		26	Товщина металу 8 мм Колеса 560/60 -22,5 Трактор 250-300 к.с. Підвіска ресорна Підвіска гідравлічна	35 000
ВНЦ-30		30	Товщина металу 8 мм Підвіска гідравлічна Колеса 560/60 -22,5 Трактор 300 к.с.	40 000
ВНЦ-36		36	Товщина металу 8 мм Підвіска гідравлічна Колеса 560/60 -22,5 Трактор 350 к.с.	44 000



ВНЦ-6, ВНЦ-8 ДЛЯ ТРАКТОРІВ ВІД 80 К.С.

- * АНТИКОРОЗІЙНЕ ПОЛІМЕРНЕ ПОКРИТТЯ
- * МОЖНА ДОКОМПЛЕКТУВАТИ ЗА ЗАПИТОМ
- * ФАРБУВАННЯ ЦИСТЕРНИ ПІД КОЛІР ЗАМОВНИКА
- * ВИКОНАНО З МІЦНОЇ СТАЛІ



ШИРОКІ КОЛЕСА 425/70-18, 550/60-22,5



ЗАДНІЙ ЛЮК



ПРИЧІПНА ПЕТЛЯ ШАРМЮЛПЕР (АВСТРІЯ)



МЕХАНІЧНО-ВІДКРИВНИЙ ВЕРХНІЙ ЛЮК



БОКОВА МЕХАНІЧНА ЗАДВИЖКА



МЕХАНІЧНА ОПОРА ДИШЛА

ВНЦ-10, ВНЦ-12, ВНЦ-16 ДЛЯ ТРАКТОРІВ ВІД 120 К.С.

- * ТОВЩИНА МЕТАЛУ 5-8 ММ
- * РІВНОМІРНИЙ РОЗПОДІЛ НАВАНТАЖЕННЯ
- * АДАПТАЦІЯ ДО ТРАКТОРІВ УСІХ ВИРОБНИКІВ
- * ГІДРАВЛІЧНА МІШАЛКА ПО ВСІЙ ДОВЖИНІ ЦИСТЕРНИ
- * ПНЕВМАТИЧНА ГАЛЬМІВНА СИСТЕМА



ЛАПЧАТИЙ КУЛЬТИВАТОР З ПОДРІБНЮВАЧЕМ СОЛОМ'ЯНОЇ МАСИ



ОБРОБКА БОЧКИ ЗСЕРЕДИНИ ПОЛІМЕРНИМ ПОКРИТТЯМ



АДАПТЕР ДЛЯ РЕГУЛЮВАННЯ ВИСОТИ ДЛЯ ПРИЄДНАННЯ БУДЬ-ЯКОГО ТРАКТОРА



БОКОВА МЕХАНІЧНА ЗАДВИЖКА



ГІДРАВЛІЧНИЙ МАНІПУЛЯТОР РУКАВА ЗАКАЧКИ МАТЕРІАЛУ



ГІДРАВЛІЧНА ОПОРА ДИШЛА

ВНЦ-20, ВНЦ-26, ВНЦ-30 ДЛЯ ТРАКТОРІВ ВІД 250 К.С.

- * ЯКІСНІ КОМПЛЕКТУЮЧІ
 * ВРАХОВУЄ СТАНДАРТИ
 ТЕХНІКИ ДЛЯ ЄС
 * ЗМЕНШЕНИЙ ТИСК НА ҐРУНТ
- * ЗРУЧНЕ КЕРУВАННЯ З
 КАБІНИ ТРАКТОРА
 * ГІДРАВЛІЧНО-РЕГУЛЬОВАНЕ
 ДИШЛО



ГІДРАВЛІЧНО-ВІДКРИВНИЙ ВЕРХНІЙ ЛЮК



СИСТЕМА ОСВІТЛЕННЯ



ПОДРІБНЮВАЧ СОЛОМ'ЯНОЇ МАСИ



МАНОМЕТР



ПОКАЖЧИК РІВНЯ ЗАПОВНЕННЯ



ГІДРАВЛІЧНА ПІДВІСКА



ПОВІТРЯНИЙ ФІЛЬТР



СИФОН ЗАПОБІГАЄ ПОТРАПЛАННЮ ЖИЖИ В НАСОС



ЕЛЕКТРОБЛОК ПІДКЛЮЧЕННЯ 5-ТИ ПАР ВИХОДІВ



МЕХАНІЧНА МІШАЛКА З ГІДРОПРИВОДОМ



РЕГУЛЮВАННЯ ВИСОТИ ПІДЧЕПЛЕННЯ І НАХИЛУ БОЧКИ



ГІДРАВЛІЧНИЙ РУКАВ ДЛЯ ЗАКАЧУВАННЯ РІДИНИ



ПЕРША І ОСТАННЯ ВІСІ ПІДРУЛЮЮЧІ

ВАКУУМНІ НАСОСИ, ВІДЦЕНТРОВІ НАСОСИ, МОТОПОМПЫ

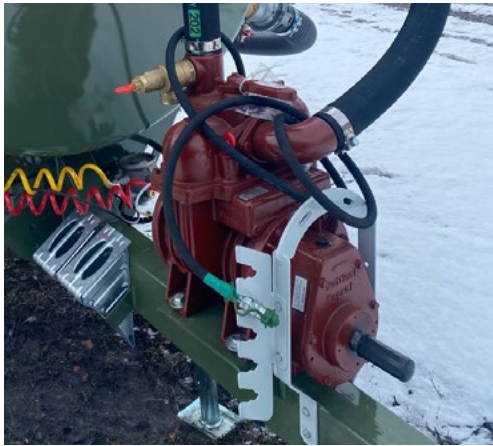
Вакуумні насоси застосовуються для закачування/ викачування гноївки з жижезбірників глибиною до 5м. Привід ВВП трактора. Не контактує з жижею.

Моделі: MEC-5000, MEC-9000, MEC-13500, Jurop-PN-130M, Jurop-PN-155M
(в комплекті з обладнанням та привідним валом)

Марка	Потужність насосу (м³/год)	Потужність насосу (л/хв)	Оборотів макс. об/хв	Рекомендований об'єм бочок
MEC 5000	369	6 150	600	6 м³
MEC 9000	541,8	11 137	600 (1000)	8-12 м³
MEC 13500	830,7	13 845	600 (1000)	16-30 м³
Jurop PN130M	774	12 900	540 (1000)	16-20 м³
Jurop PN155M	910	15 200	540 (1000)	26-30 м³



Вакуумний насос в режимі закачки створює вакуум в цистерні і закачує жижу з глибини до 5 м. В режимі викачки насос створює тиск в бочці до 1атм. і видавлює жижу на механізм внесення: ложка, культиватор
Потужність вакуумної помпи підбирається з розрахунку, що цистерна повинна закачуватися за 5-7 хв. Норма внесення гноївки регулюється механічною задвижкою, яка ставиться між насосом та механізмом внесення
Вакуумна помпа є універсальною. Вона може як закачувати так і працювати в режимі викачки (внесення)



Додаткове обладнання, що встановлюється з вакуумними насосами

- Бокова механічна задвижка Ø 150 мм (3")
- Задня гідравлічна задвижка Ø 150мм (3")
- Ежекторний розподільник з тарілкою для поверхневого внесення органіки (до 12 м)
- Повітряний фільтр
- Манометр
- Сифон – запобігає потраплянню жижі в насос
- Переливні клапани



Манометр



Повітряний фільтр



Сифон запобігає потраплянню жижі в насос



Ежекторний розподільник

Відцентрові насоси застосовуються на бочках в господарствах де в лагунах установлені стаціонарні насоси, або бочка використовується тільки для внесення з підвозом органіки транспортною цистерною з подальшою закачкою.

Переваги відцентрової помпи над вакуумною в тому, що в парі з трьохходовим краном можна добитися мінімальних норм внесення .

Помпа забирає гноївку з нижньої частини бочки і подає її на трьохходовий кран, який в свою чергу частину скидає назад в бочку (тим самим перемішуючи гноївку), а частину подає на робочий орган внесення (культиватор чи штанговий розподільник).

Моделі, які використовуються:

- ELBA-3500, ELBA-6500 - 540 об/хв
- GARDA-3500, GARDA-6500 – 1000 об/хв

На цистернах можуть застосовуватись **комбіновані насоси: вакуумний + відцентровий.**

Універсальний насос, який поєднує всі переваги як вакуумного (швидка закачка-викачка) так і відцентрового (оптимізація норми внесення) насосів.

Марка	Продуктивність л / хв	Максимальний тиск, бар	Оборотів макс. об/хв	Рекомендований об'єм бочок
ELBA 3500	3500	3,8	540	6-12 м³
ELBA 6500	6500	7	540 (1000)	10-30 м³
комбінований насос (MEC 9000 + відцентровий насос Carda 3500)				10-12 м³
комбінований насос (MEC 13500 + відцентровий насос Carda 6500)				16-30 м³



Мотопомпи призначені для перекачування КАС, аміачної води та інших хімічно агресивних рідин. Використовуємо помпи з пластиковим хімічно стійким корпусом

Моделі:

Hypro 2" (600 л/хв), Hypro 3" (1000 л/хв)
Honda 2 "(600 л/хв), Honda 3 " (1000 л/хв)
Pacer 3" (1000 л/хв)

Марка	Рекомендований об'єм бочок
мотопомпа Ø 2"	6-16 м³
мотопомпа Ø 3"	16-30 м³
відцентрова помпа (гідропривід), Ø 2"	6-16 м³
відцентрова помпа (гідропривід), Ø 3"	20-30 м³
мотопомпа Pacer Ø 3 "(1000 л/хв)	20 м³ (КАС)



ДОДАТКОВЕ НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ



1

Внесення добрив лапчати культиватором на глибину до 14 см.

- 2 ряди пружинних лап зі шлангами;
 - відстань між лапами 410-450 мм.
- На культиватор може бути встановлений розподільник-подрібнювач соломи та великих органічних частин (виробник Vogelsang), який за допомогою нержавіючих зрізних ножів, що приводяться в дію гідромотором, подрібнює великі частки.
- Якщо гноївка сепарована, встановлюється простий розподільник (циліндр з якого виходять розподільчі трубки). Діаметр трубок - 50 мм.
- Це найбільш економічний і ефективний спосіб внесення.**
- З його допомогою 100% добрив залишаються в ґрунті, а не випаровуються в атмосферу.

Назва опції	Ширина внесення	Рекомендований об'єм бочок
культиватор лапчатий з подрібнювачем солом'яної маси Vogelsang	3 м.	16 м³
культиватор лапчатий з подрібнювачем солом'яної маси Vogelsang	4,1 м.	20-30 м³
культиватор лапчатий без подрібнювача солом'яної маси	3 м.	16 м³
культиватор лапчатий без подрібнювача солом'яної маси	4,1 м.	20-30 м³
адаптація для навіски культиватора		

адаптація для навіски культиватора та навісного штангового розподільника



2

Внесення добрив дисковим культиватором на глибину до 18 см.

- Плуг дисковий ПДМ-3 - високотехнічний агрегат з робочими органами з борованої сталі. Дозволяє ефективно і максимально оперативно обробляти поля, не засмічені плитняком та іншими небажаними перешкодами.
- ширина обробітку 3,0 м;
 - глибина розпушування ґрунту регулюється (8-18 см).
- Використовується подрібнювач солом'яної маси Vogelsang.
- За один прохід дисковий культиватор здійснює подрібнення і закладення рослинних залишків, розпушування і вирівнювання поверхні поля, внесення добрив.

Назва опції	Ширина внесення	Рекомендований об'єм бочок
дисковий культиватор ПДМ-3 з подрібнювачем солом'яної маси Vogelsang	3 м.	16 - 30 м³
дисковий культиватор ПДМ-3 без подрібнювача солом'яної маси	3 м.	16 - 30 м³
адаптація для навіски культиватора		
адаптація для навіски культиватора та навісного штангового розподільника		



3

Поверхнє внесення добрив – ежекторним розподільником

Проводиться нагнітанням тиску, в результаті чого рідина, через задню заслінку, під тиском вдаряється об тарілку і розпирскується на ширину до 12 м.

Тарілка на розподільнику регулює кут атаки гноївки.

+ Це найбільш швидкий спосіб внесення - Потрібен швидкий заробіток органіки в ґрунт



4

Поверхнє внесення - полив за допомогою гідропушки на 30 м

Внесення пушкою застосовується на дуже горбистих зонах, де доступ до полів неможливий, а також при поганій прохідності коліс через вологі погодні умови. Установка працює за допомогою відцентрованого насоса - який подає рідину до гідропушки, обертає гідропушку поворотом завдяки гідравліці.

Пушка використовується для гасіння пожеж, поливу і миття с.г. техніки.

Назва опції	Ширина внесення	Рекомендований об'єм бочок
гідропушка	до 30 м.	10-30 м³



5

Точне поверхнє, прикоренєве, без опіків листя, за допомогою штангового розподільника і ситеми шлангів, ширина внесення 9-18 м

Даний спосіб ефективно використовується для підгодовілі багаторічних трав і поливу овочевих культур. Внесення забезпечують трубопроводи, які опускаються до землі і добрива вносяться безпосередньо на поверхню біля коріння рослин, завдяки цьому втрати поживних речовин істотно знижуються, рівномірність збільшується, а листовий апарат рослини не отримує опіків.

Переваги НШР-18

- не сповільнює ріст рослин;
- не забруднює фураж: трави або кукурудзу, про-рослі культури

Назва опції	Ширина внесення	Рекомендований об'єм бочок
навісний штанговий розподільник НШР-18	18 м.	20 - 30 м³
адаптація для навіски культиватора та навісного штангового розподільника		

ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАМОВЛЕННЯ



ПОЖЕЖНА ЦИСТЕРНА ПЦ-6

Бочка встановлена на шасі причепа 2ТСП-8 з поворотним кругом. Обертання гідропушки на 360°. Об'єм 6 м³. Гофрорукав 20 м. Дальність потоку рідини до 35 м.



ЦИСТЕРНА ПІД АММІАК

Встановлена на шасі тракторного причепа. Конструкція дозволяє їхати за трактором в тандемі з культиватором, та вносити рідкий амміак по полю. Об'єм 7,5 м³.



ЦИСТЕРНА ПІД ВОДУ ЦВ-1,2

Цистерна причіпна для питтєвої води об'ємом 1,2 м³. Всередині нержавіюча сталь AISI304.



ЦИСТЕРНА АСЕПІЗАТОРСЬКА

Встановлена на автомобль. Об'єм 8 м³.



ЦИСТЕРНА ПІД ДП

Прицеп-паливозаправник для контролю за ДП та для заправки спецтехніки. Об'єм 30 м³.



ЦИСТЕРНА З ПОВОРОТНИМ КРУГОМ

Для перевезення жижи з лагуни до поля. Об'єм 26 м³.



ЦИСТЕРНА З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

Об'єм 16 м³.



ДВА АГРЕГАТИ В ОДНОМУ -

самоскидний причеп та цистерна для води 4 м³



ЦИСТЕРНА ПІД МУЛЬТИЛІФТ

Для води та хімії з металевим підрамником, встановлюється на шасі усіх автомобілів з системою крюкового навантажувача. Об'єм 16 м³



ЦИСТЕРНА З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

Встановлена на шасі автомобіля Volvo. Адаптація до вантажних автомобілів усіх виробників. Об'єм 12 м³.



Мобільний пересувний контейнер 95 м³ - ідеальне рішення для зберігання рідких органічних добрив. Металевий контейнер оснащений відкидним дишлом, яке агрегується з трактором. Всередині знаходиться мішалка, яка працює від гідравліки трактора. У комплектації сигнальна лампа інформує про наповнення бака.

ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

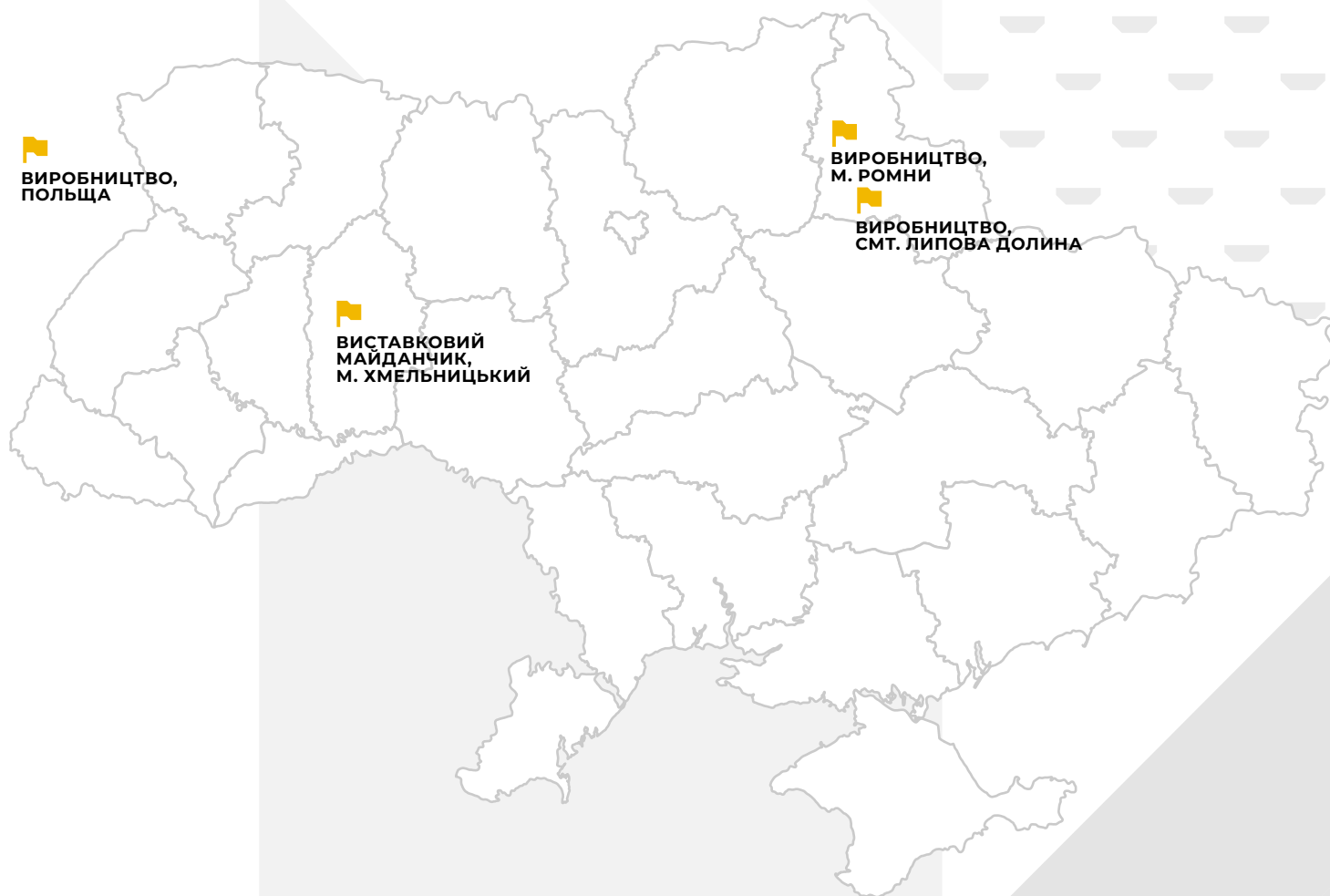
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- гальмівна система пневматична (одноконтурна, двухконтурна), гідравлічна, індивідуальний підхід;
- вісі ADR (Італія);
- диски - Pronar (Польща);
- карданний вал Bondioli & Pavesi (Італія);
- гідравлічна опора;
- причіпне кільце Ø 40 мм, 50 мм або 90 мм Scharmuller (Австрія) - індивідуальний підхід;
- брызговики Parlok (Фінляндія);

ДОДАТКОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ:

- оцинковка бочки або виконання її з нержавіючої сталі;
- обробка бочки зсередини полімерним покриттям;
- механічний змішувач з гідроприводом;
- гідравлічний верхній люк;
- культиватор для внесення рідких органічних добрив і КАС;
- навісний штанговий розподільник для внесення;
- гідравлічна пушка для внесення;
- гідравлічний маніпулятор рукава для завантаження;
- електронний блок для підключення 5-ти (7-ми) пар гідро виходів;
- гідравлічна підвіска.
- відцентрові помпи, вакуумні насоси, мотопомпи
- ежекторний розподільник (Італія)

	ВНЦ-6	ВНЦ-8	ВНЦ-10 / ВНЦ-10(КАС)	ВНЦ-12	ВНЦ-16 / ВНЦ-16(КАС)	ВНЦ-20 / ВНЦ-20(КАС)	ВНЦ-26	ВНЦ-30	ВНЦ-36
ОБ'ЄМ, м ³	6	8	10	12	16	20	26	30	36
ТЕХНІЧНО ДОПУСТИМА ПОВНА МАСА, КГ	8 000	11 000	13000/15000	15 000	21000/26000	26000/34000	35 000	40 000	47 000
ВЛАСНА ВАГА, КГ									
РОЗМІР ЦИСТЕРНИ: - ДІАМЕТР, ММ - ДОВЖИНА, ММ	1 400 3 900	1 600 4 050	1 600 5 030	1 700 5 820	1 900 5 950	1 900 7 590	2 200 7 290	2 300 7 700	2 300 9 200
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ: - ДОВЖИНА, ММ - ШИРИНА, ММ - ВИСОТА, ММ	5 775 2 435 2 645	6 060 2 660 2 960	7 160 2 455 2 550	7 525 2 535 2 830	8 250 2 690 3 400	9 500 / 9 750 2 600 / 2 690 3 360 / 3 325	9 425 2 800 3 480	9 690 2 750 3 400	11 480 2 955 3 770
ТОВЩИНА МЕТАЛУ, ММ	4	5	5/6	5	6/8	6/8	8	8	8
ВІСІ, ШТ.	1	1	2	2	2	2/3	3	3	4
ПІДВІСКА	безресорна	безресорна	тандем на ресорах	тандем на ресорах	тандем на ресорах	буггі / ресорна	гідравлічна / ресорна	гідравлічна	гідравлічна
РОЗМІР КОЛІС	425/70-18	550/60 -22,5	425/70-18	425/70-18	550/60-22,5 560/60 R22,5	560/60 R22,5 650/55 R26,5	560/60 R22,5 650/55 R26,5	560/60 R22,5 650/55 R26,5	560/60 R22,5
НЕОБХІДНА ПОТУЖНІСТЬ ТРАКТОРА, К.С.	82	90-110	120-150	120-150	200-250	250-300	250-300	300	350



ТОВ «ЗАВОД КОБЗАРЕНКА» (УКРАЇНА):

42500, Сумська обл.,
сmt. Липова Долина, вул. Русанівська, 17

42004, Сумська обл.,
м. Ромни, вулиця Полтавська, 170

market@kobzarenko.com.ua

www.kobzarenko.com.ua

050-383-01-94 099-270-18-90

050-411-80-96 095-277-63-98

050-303-06-78 050-312-98-10

ТОРГІВЕЛЬНО-ВІСТАВКОВИЙ МАЙДАНЧИК

м. Хмельницький, Розсошанська тг,
Комплекс будівель та споруд №20

050-335-45-46

ЗАВІТАЙТЕ В НАШІ СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ

zavodkobzarenko

zavodkobzarenka

zavodkobzarenka

ZavodKobzarenka