

## **Вакуумна машина КОВ-10 на шасі FOTON DAIMLER (4x4)**



Об'єм цистерни: **6 м<sup>3</sup>**

Продуктивність насосу: **720 м<sup>3</sup>/год**

Глибина викачки ями: **8 м**

### **Опис:**

Вакуумна машина КОВ-10 з об'ємом цистерни 10 м<sup>3</sup>, яка виготовлена з високоякісної конструкційної сталі 09Г2С, на шасі Foton Daimler (4x4) серії AUMARK CTX-L. Призначена для механізованого очищення вигрібних ям, колодязів, транспортування та вивантаження рідких негорючих відходів. Шасі Foton (Фотон) готове до експлуатації в температурних умовах від -40 С до +40 С. Заповнення цистерни (із товщиною стінок від 4 до 8 мм) здійснюється під дією вакууму 0,085 МПа, звільнення цистерни відбувається самотпливно або під тиском повітря від вакуумного насоса Momo Kaiser потужністю від 432 до 984 м<sup>3</sup>/год. протягом 7 хвилин.

Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

Устаткування виготовлене за спеціальною технологією з високоякісної конструкторської сталі 09Г2С U. S. Steel Košice (Словаччина) Товщина стінки цистерни 4 мм.

Конструкція асенізатора на шасі Фотон (Foton) являє собою єдиний комплекс, на спеціальному шасі 4х4 компактно змонтована вакуумна цистерна, вакуумний насос з приводом, робочі обладнання та різні електричні та технічні пристрої. У цистерні за допомогою насоса створюється низький тиск, під дією якого рідкі відходи через приймальний шланг і затвор надходять всередину цистерни. Після заповнення цистерни подається звуковий сигнал, і насос автоматично відключається, що запобігає переповненню цистерни.

Глибина всмоктування рідини залежить від:

- потужності насосу;
- внутрішнього діаметру шлангу;
- відстані від асенізатору до вигрібної ями;
- герметичності вакуумної системи;
- наявності додаткових насадок;
- досвіду та професійності оператора асенізатора.

Для запобігання складання цистерни асенізатора у вакуумній системі є запобіжник.

## ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Комунальне господарство: ідеально підходить для промислових і житлових районів. Компактні габарити, маневреність, висока швидкість наповнення до 730м<sup>3</sup> / год з глибини до 8000 мм, з низькою витратою палива і хороша прохідність при максимальному завантаженні 10тон роблять асенізатор KSV-10 на шасі Фотон (Foton) незамінним помічником при виконанні послуг з саночистки.

## НАДІЙНІСТЬ ТА ЕКОНОМІЧНІСТЬ

Асенізатор KSV-10 «КОБАЛЬТ» представляє собою сучасну, високоякісну продукцію, що відповідає самим передовим міжнародним технологіям, що поєднує в собі розробки компаній Mercedes-Benz, FOTON GERMANY CONSTRUCTION MACHINES і Cummins.

Це дозволило добитися високого ступеня безпеки при експлуатації, значно знизити витрату палива, збільшити вантажопідємність і при цьому скоротити витрати на технічне обслуговування та ремонти асенізатора Фотон.

Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

## ПОТУЖНІСТЬ, ЯКА ЗАСЛУГОВУЄ ДОВІРИ

Асенізатор Foton (Фотон) оснащений найсучаснішим і економічним, рядним, турбованим дизельним двигуном Cummins ISF 3.8, обсяг 3 760см<sup>3</sup>, Потужність досягає до 160 к.с. / 2600 об / хв-1, максимальний крутний момент 500Нм / при 1200-1300 об / хв-1, при цьому витрата палива становить 18-20 л / 100 км в змішаному режимі.

Двигун асенізатора на шасі Фотон (Foton) оснащується газовими насосами, стартером і генератором компанії BOSCH, доповнює трансмісію німецька 6-ти ступінчаста КПП ZF, що забезпечує велику передачу потужності, плавність зачеплення шестерень, тривалий термін експлуатації і значну економію палива.

## ХОДОВА ЧАСТИНА

Потужна рама DAIMLER з п-образних лонжеронів, з робочим профілем 865x235x75x7мм, і 5ти поперечних балок, з'єднаних між собою методом холодної клепки, виготовлена за допомогою 3D моделювання і витримує великі навантаження, а також має високу опору на скручування, злам або прогин. Велика вантажопідйомність яку має асенізатор на шасі Фотон досягається за рахунок особливої конструкції посиленою ресорної підвіски і приводних мостів STEYR з одинарним редуктором г / п 10 000 кг, виготовлених в литому корпусі.

## КАБІНА

Простора тримісна, кабіна від DAIMLER тип AUMARK CTX-L шириною 2000мм, зручні сидіння водія та екіпажу, спальне місце для відпочинку, поліпшена шумоізоляція салону, регульована рульова колонка по висоті і нахилу, кондиціонер, забезпечують комфортні і безпечні умови для роботи водія та екіпажу асенізатора.

## БЕЗПЕКА І КОМФОРТ

Передні фари з тривимірним ефектом, протитуманні фари, верхні прожектора, маячки аварійні, додаткове робоче освітлення, гідропідсилювач керма і зчеплення, німецька двоконтурна гальмівна система WABCO з ABS, ASR, гірський гальмо-сповільнювач забезпечують безпеку і комфорт під час руху з повним завантаженням асенізатора на слизькій дорозі.



**Фото**



Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

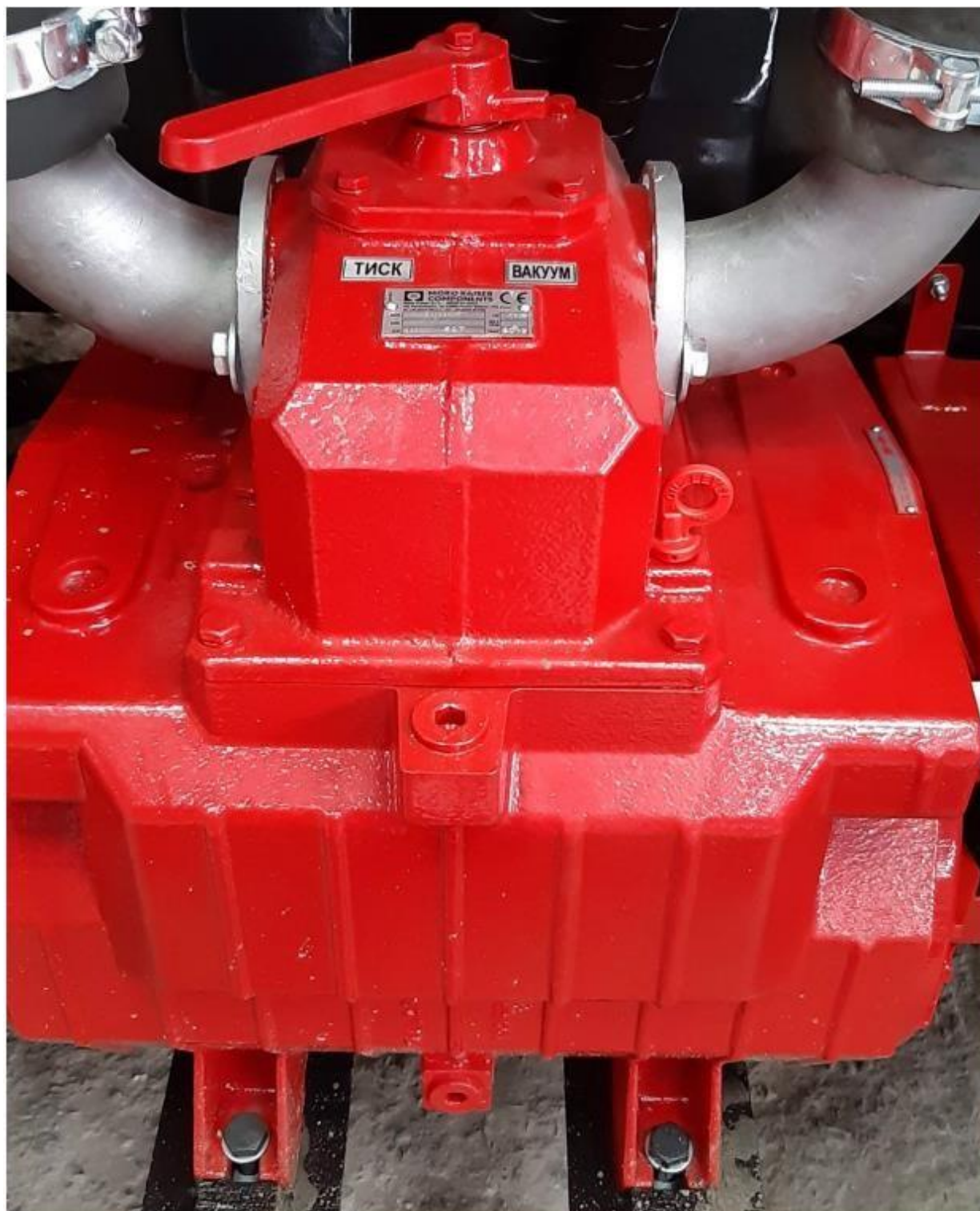


Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».





Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».



Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».





Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».





Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».





Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».





Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».





Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».





Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».





Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».



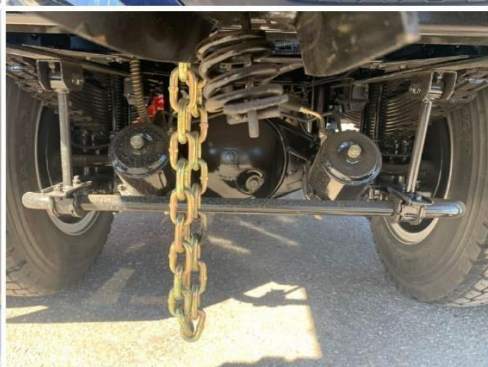


Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».





Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».



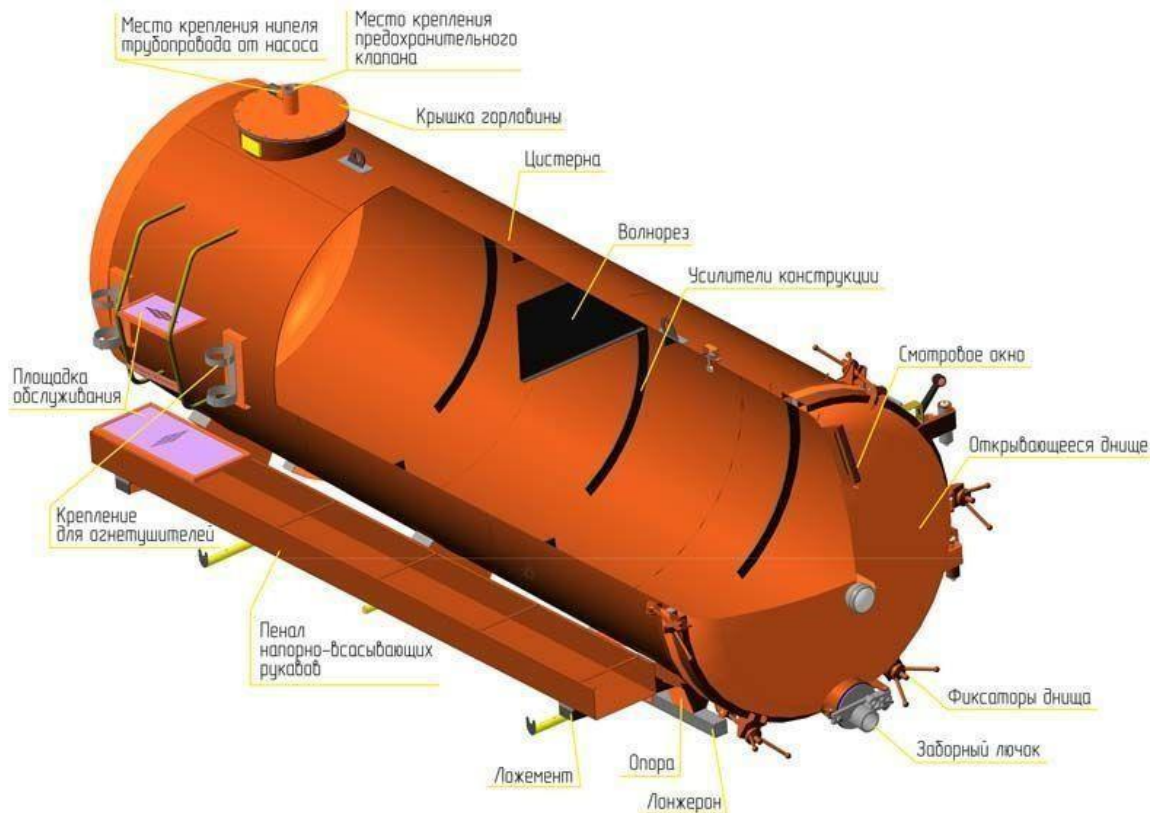
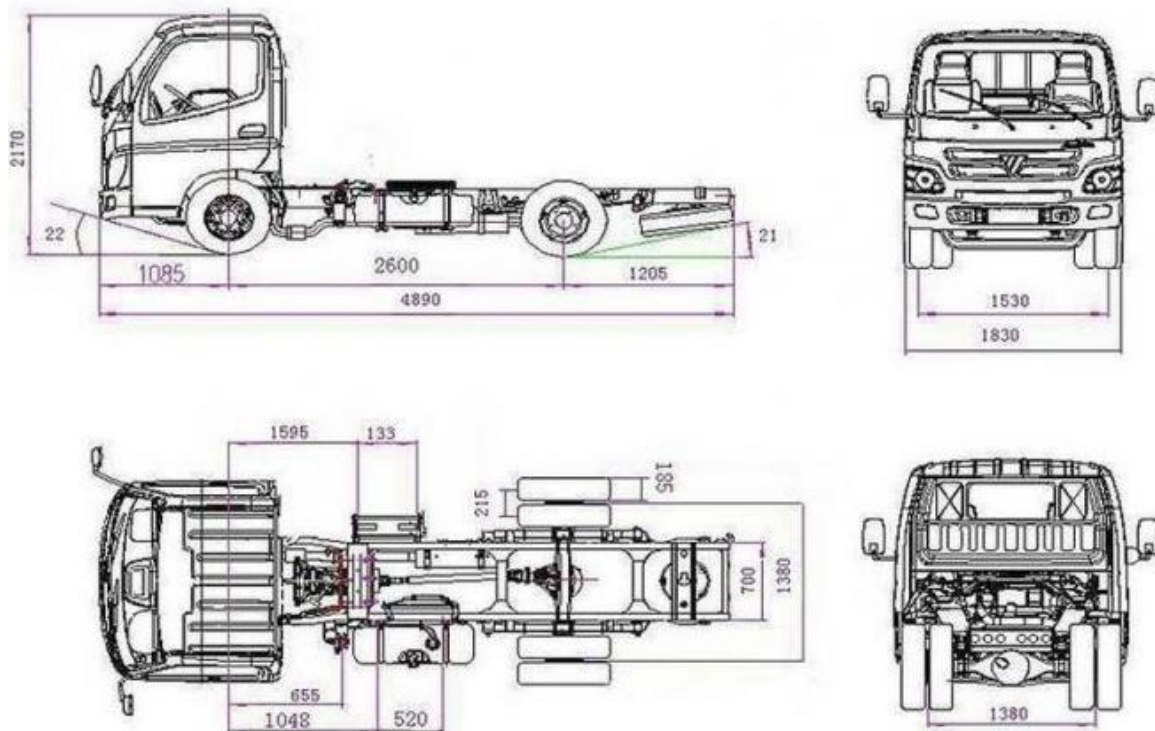


Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

## Креслення та схеми



КОНТ

+38(097) 746-67-04

+38(099) 632-13-31

+38(044) 232-02-98

вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7

E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)

Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».



## Італійський Насос MORO-KAISER PM-80

Вакуумні насоси з рідинним охолодженням серії New Water являють собою найвищий Міжнародний стандарт в технології вакуумного всмоктування.

Корпус насоса з високоміцного чавуну, гарантує максимальну довговічність і відмінний теплообмін.

- Продуктивність: 720 м3/годину;
- потужність: 34 кВт;
- маса: 217 кг.



Цистерна кріпиться до рами шасі автомобіля (асенізатора) під кутом 30 за допомогою спеціального надрамника і техпластини. Заднє глухе еліптичне дно має затвор «Camlock» Ду 76 мм (Ду 100) та рівень заповнення цистерни асенізатора.

Вивантаження рідких відходів з асенізатора проводиться самопливом через затвор «Camlock» Ду 100мм, а також під тиском (в реверсному положенні вакуумного насоса), для повного очищення цистерни.

Для викачування рідини з цистерни насос PM80W перемикають в режим роботи компресора, переключивши 4-х ходовий кран-засувку на вакуумній системі асенізатора в інше положення. Цистерна має 2 верхніх хвилеріза і 3 зовнішніх з спецсталі.

Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

## Характеристики насосу MORO-KAISER PM-80

Модель		PM 60	PM 70	PM 80	PM 110
Вільний потік повітря	lt/min	7200	9400	12000	16400
	m <sup>3</sup> /h	432	564	720	984
	cfm	254	332	424	579
Безперервний робочий вакуум	%	80%	80%	80%	80%
	In Hg	23,6	23,6	23,6	23,6
Максимальний вакуум	%	95%	95%	95%	95%
	In Hg	28	28	28	28
Максимальний постійний тиск	bar abs	3	3	3	3
	barg	2	2	2	2
	psi abs	43,5	43,5	43,5	43,5
	psig	29,0	29,0	29,0	29,0
Потужність необхідна при макс. вакуумі	kW	9 kW	11,5 kW	14 kW	19 kW
	hp	12,2	15,6	20,4	25,8
Потужність необхідна для максимального тиску	kW	18 kW	26 kW	34 kW	41 kW
	hp	24,5	35,4	46,2	55,7
Витрата масла	gr/h	180 gr	200 gr	220 gr	210 gr
Ємність масляного баку	lt	1,7 lt	2,7 lt	3,7 lt	4,8 lt
	Quarts	1,8	2,9	3,9	5,1
Вага	dB-A	75	76	76	80
Максимальна кількість обертів	rpm	1400	1400	1400	1400
Робоча швидкість	rpm	1000÷1100	1000÷1100	1000÷1100	1000÷1100
Максимальна кількість обертів	rpm	540	540	540	540
Робоча швидкість	rpm	450	450	450	450

Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(099) 632-13-31**  
**+38(044) 232-02-98**

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**  
**вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7**  
 E-mail: **tovkst@gmail.com**  
 Website: **kievspecteh.com**

Код ЄДРПОУ 42623361.  
 IBAN UA573282090000026003000003717  
 в АТ «АБ «Південний».



## Технічні характеристики

Характеристика	Показники	Одиниці вимірювання
Модель ТЗ	КОВ-10	
Тип ТЗ	Вакуумна машина Асенізатор	
Бренд шасі	FOTONDAIMLER	
Суббренд шасі	AUMARK	
Тип кабіни	СТХ L1995, Однорядна, 3 місця, відкидається вперед на 600	
<b>Головні параметри і величини</b>		
Габарити ТС	7100×2400×3200	мм
Габарити цистерни	L=4725×Φ1700	мм
обсяг цистерни	10	м3
Гідравлічна система	Автоматична система	
продуктивність насоса	730 м³ / год (PM80W)	
колісна формула	4 × 4 (передній міст включається примусово)	
Колісна база	4200	мм
Колія Передня / Задня	1900/1800	мм
Кліренс	≥255	мм
<b>Вагові параметри</b>		
Споряджена маса ТЗ	7 000	кг
Вантажопідйомність ТС	10 000	кг
Кількість місць	3	
Повна маса	17 000	кг
<b>Головні параметри і характеристики</b>		
Макс. швидкість	105	км/год
Кут підйому, не менш	≥38%	%
Витрата Палива лінійний	При 4х2=18-20л/100км При 4х4=23-25л/100км	л/100км
Мінімальний радіус повороту	7,5	м

Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(099) 632-13-31**  
**+38(044) 232-02-98**

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**  
**вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7**  
E-mail: **tovkst@gmail.com**  
Website: **kievspecteh.com**

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

<b>Двигун</b>		
Модель	Cummins ISF3.8s5156 з електронним модулем управління ЕМП	
Тип	Дизельний, рядний, чотиритактний, чотирициліндровий з турбонаддувом і проміжним охолодженням надувочного повітря	
Робочий об'єм,	3,76	л
Номінальна потужність	115/2600 (156л.с.)	кВт 1
Макс. момент	500/ (1200~1300)	Нм/- 1
<b>КПП</b>		
Модель	ZF 6S500 (Тип 653) Механічна	
Передавальні числа	I: 6.515 II: 3.917 III: 2.346 IV: 1.492 V: 1.000 VI: 0.814 R: 6.061	
Зчеплення	Діафрагмова пружина $\varnothing 350 \times \varnothing 220$	
Передній міст	Керований, Типу банджо, Привід примусовий	
Задній міст	Типу банджо, Передаточне число: 5.286	
<b>Підвіска</b>		
Передня	Залежна, на двох напівеліптичних ресорах з 9 листів в ресорі з гідравлічними амортизаторами	
Задня	На двох напівеліптичних ресорах з 11 + 7 листів в ресорі	
<b>Рульове управління</b>		
Тип	Гвинт-гайка на циркулюючих кульках - рейка - зубчастий сектор	
Метод посилення	Полностью гидравлический	
<b>Рульова колонка</b>		
Регулювання	З можливістю регулювання кута нахилу вперед / назад, а також вгору / вниз	

Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(099) 632-13-31**  
**+38(044) 232-02-98**

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**  
**вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7**  
 E-mail: **tovkst@gmail.com**  
 Website: **kievspecteh.com**

Код ЄДРПОУ 42623361.  
 IBAN UA573282090000026003000003717  
 в АТ «АБ «Південний».



### Гальмівні системи

Робоча	Пневматичне барабанне гальмо Ф360 * 130	
Стоянкове гальмо	Використовуються енергоакумулятори на задній підвісці, встановлені над чулком заднього моста	
Допоміжне гальмо	Гальмо-сповільнювач на вихлопній системі двигуна, WEVB крилоподібного типу	
Кількість коліс і розмір шин	6/ 8.25R20	

### Електроживлення

Напруга	24V	В
Акумулятори	150АН*2	В/А год

### Бак паливний

Матеріал	Алюміній, 200л, з кришкою під ключ	л
----------	------------------------------------	---

### Базова комплектація

	Гідропідсилювач зчеплення, ГУР, Маячки аварійні 3шт, Прожектори 7 шт. Рукав для всмоктування 9м / Ф100мм (76мм) / захисні решітки задніх ліхтарів	
--	---	--

Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

## НАШІ КЛІЄНТИ



Агроіндустріальний  
Холдінг МХП



Onur group



McDonald's



Ikea



Sandora



Кондитерська  
фабрика «Рошен»



ТОВ «Метінвест  
холдінг»



Національна  
гвардія України



АТ «ПІАТ Приват  
банк»



Окко



Укрнафта



Києво-Печерська  
Лавра



Епіцентр



FOZZY



MegaMarket



АТБ



Галичина



Карпатська  
Джерельна



КМДА



Київпастрас



ASMAP



Київмедспецтранс



RUDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ  
Укравтозапчастина



Автоцентр KIA  
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство  
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Duckerhoff



КУК



Київський  
політехнічний  
інститут ім.  
Сікорського



ХНЗУ ім. Кузнеця



Національний інститут  
ССХІ ім. М. М. АМОСОВА



Інститут  
Гідромеханіки



Інститут Освітньої  
Аналітики

Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».