

**Комерційна пропозиція
Вакуумна машина KCT-4 на шасі Foton 1088**

ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ» має можливість виготовити асенізаційне обладнання
4м3 на базі шасі **Foton 1088**



Фото для прикладу

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.
ІВАН UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Вакуумна машина KST-4 призначена для вакуумного очищення вигрібних ям і транспортування фекальних рідин до місця утилізації.

Заповнення цистерни здійснюється під дією вакууму, звільнення цистерни самопливно або тиском повітря від вакуумного насоса.

Наповнення цистерни рідкими відходами здійснюється шляхом створення в цистерні розрідження.

При досягненні граничного рівня заповнення цистерни сигнально-запобіжний пристрій автоматично зупиняє двигун (на дизельних машинах подається звуковий сигнал).

Звільнення цистерни здійснюється як самопливом, так і під тиском.

Для візуального спостереження за наповненням цистерни є оглядові вікна.

Для зручності роботи в темний час доби робоче місце оператора висвітлюється спеціальною фарою.

Високоякісне фарбування всіх вузлів і деталей до збірки в поєднанні із суцільним зварювальним швами запобігає утворенню вогнищ корозії і забезпечує надійність і довговічність металоконструкцій.

Технічні характеристики обладнання:

Найменування показника	Значення	Од.вимірювання
Найменування шасі	Foton 1088	
Тип приводу робочих органів (вакуумний насос)	Механічний	
Характеристика насоса:		
*Продуктивність вакуумного насоса	396	м ³ /год
- розрідження, не менше	0,085	МПа
Ємність технологічна, цистерни	3,8	м ³
Кількість обслуговуючого персоналу	2	чол.
Час наповнення цистерни	7-10	хв.
Швидкість спорожнення цистерни самопливом, не менше	35	м ³ /год
*Максимальна глибина всмоктування	від 4,5 до 17	м
Країна виробник асенізаційного обладнання	Україна	
Габаритні розміри транспортного засобу	7740x2175x2430	мм

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».

Примітка: * Максимальна глибина всмоктування - відстань по вертикалі від пробно-спускного крана до рівня забирання відходів. Для збільшення глибини всмоктування до 17 метрів застосовується метод барботажу (спеціальний мундштук).

* Продуктивність вакуумного насоса від 396 м³/год.

До складу спецобладнання входять:

- цистерна,
- вакуумний насос з приводом,
- сигнально-запобіжний пристрій,
- трубопроводи вакуум-нагнітальної системи з краном,
- приймальний люк зі всмоктує шлангом,
- майданчики для обслуговування,
- електрообладнання.

Наповнення цистерни рідкими відходами здійснюється шляхом створення в цистерні розрідження.

При досягненні граничного рівня заповнення цистерни сигнально-запобіжний пристрій автоматично зупиняє двигун (на дизельних машинах подається звуковий сигнал).

Звільнення цистерни здійснюється як самопливом, так і під тиском.

Для візуального спостереження за наповненням цистерни є оглядові вікна.

Для зручності роботи в темний час доби робоче місце оператора висвітлюється спеціальною фарою.

Високоякісне фарбування всіх вузлів і деталей до збірки в поєднанні із суцільним зварювальним швами запобігає утворенню вогнищ корозії і забезпечує надійність і довговічність металоконструкцій.

Вакуумна система призначена для створення розрідження в цистерні при наповненні її відходами і тиску при їх зливі.

Вакуумна система включає:

- 4-х ходовий кран;
- вакуумний насос;
- систему трубопроводів.

На лінії всмоктування встановлений поплавцевий клапан, який монтується на кришці сигнально запобіжного пристрою і перекидає всмоктуючу лінію при наповненні цистерни, тим самим унеможлиблює попадання відходів в насос.

Окрім цього на лінії всмоктування встановлений бачок проміжний, який призначений для збору конденсату, що утворюється під час заповнення цистерни відходами у всмоктуючій

лінії. У нагнітальній лінії насоса встановлений глушник, для зниження шуму при виході повітря з насоса.

Вакуумний насос з повітряним охолодженням



Особливості насосу Югор

- Модель PNR поступається моделі PNE у зв'язку з охолодженням за допомогою повітряної ежекції, замість атмосферного повітря. Регульована ежекція повітря забезпечує ефективне охолодження, навіть під час використання насоса у важких умовах експлуатації (запатентована технологія).
- Модель 142 відсутня у версії PNE.
- Прямий привід із циліндричним валом діаметра або Ø1" 3/8.
- З редуктором при 540-1000 об/хв
- Обертанням проти годинникової стрілки.
- П'ять лопатей з термостійкого параамідного синтетичного волокна; тангенціальне розташування знижує знос, пов'язаний з тертям, і забезпечує збільшення терміну служби насоса.
- Автоматичний безповоротний клапан на лінії всмоктування.
- Автоматичне змащування за допомогою об'ємного дозувального насоса. Задній бак (PNR/E 73-124). Бічний резервуар (PNR142). Мідні труби та фітинги. Обертання за годинниковою стрілкою.
- Алюмінієві орієнтовані патрубки, на різні діаметри. - 3 гідравлічним двигуном.
- Керування за допомогою двигуна внутрішнього згорання, гідромотора або механічного приводу from a Power Take Off. - Шків приводного ременя.
- Пневмопривід або гідропідсилювач на клапані, що перемикається, для тиску і розрідження
- Система попередження про перегрів насоса.

Експлуатаційні характеристики насосу Югор

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			PNR/E 73	PNR/E 83	PNR/E 104	PNR/E 124	PNR 142
			Макс. швидкість	PNR-E D	rpm	1350	1350
	PNR-E M	rpm	540	540	540 - 1000	540 - 1000	540 - 1000
	PNR-E HYD	rpm	1350	1350	1300	1300	1200
Повітр. потік за атм. тиску		l/min	7200	8200	10400	12400	14200

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».

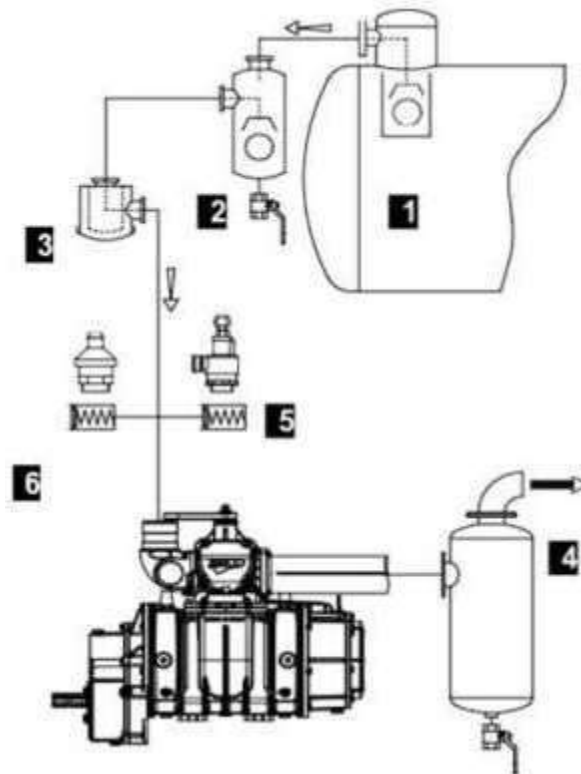
		m ³ /h	432	492	624	744	852
Повітр. потік за розрідження 60%		l/min	6600	7600	9400	11200	12800
		m ³ /h	396	456	564	672	768
Макс. розрідження		%	93	93	95	95	95
Макс. розрідження за постійної роботи	PNR	%	70	70	70	70	70
Макс. розрідження за постійної роботи	PNE	%	60	60	60	60	-
Споживана потужність із вільними отворами		kW	6,5	7,5	9	11	14
Потужність, необхідна за максимального вакууму		kW	9,5	10,5	12,5	14,5	17
Напруга, треб. за відн. тиску 0,5 бар (абс. 1,5)		kW	11	12,5	14	16	20,5
Напруга, треб. при відн. тиску 1 бар (абс. 2)		kW	13	14,5	18,5	21,5	27,5
Макс. робочий відн. тиск (абс.) за постійної роботи		bar	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)
Макс. робочий тиск (абс.)		bar	1 (2)	1 (2)	1,5 (2,5)	1,5 (2,5)	1,5 (2,5)
Споживання масла		g/h	110-130	110-130	130-150	130-150	160-170
Ємність масляного бака		l	2,2	2,2	3,2	3,2	4
	PNR-E D	kg	110	119	150	170	210
	PNR-E M 540	kg	121	128	173	190	225
	PNR-E M 1000	kg	-	-	173	190	225
	PNR-E HYD	kg	141	155	185	200	230

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».

Схема вакуумної системи



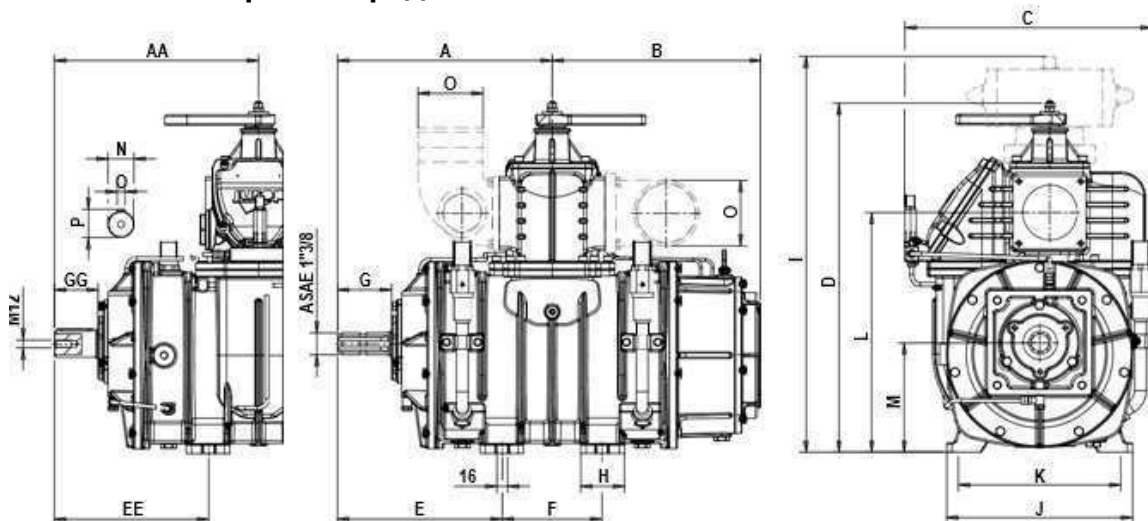
1.	Первинний клапан
2.	Поплавковий (вторинний) клапан
3.	Фільтр на всмоктуванні
4.	Шумоглушник - сепаратор масла
5. А	Клапан макс. Тиску (додаткові компоненти)
6. А	Клапан скидання вакууму (додаткові компоненти)

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

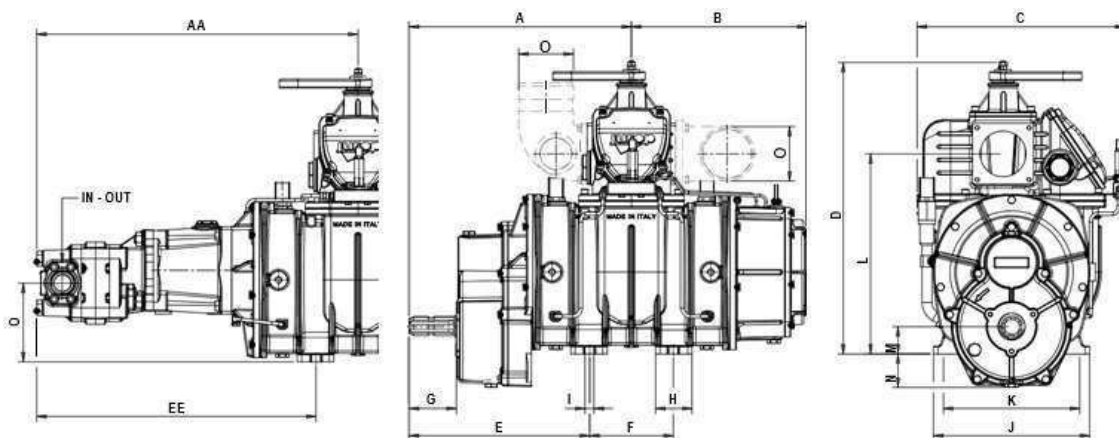
Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Креслення вакуумного насосу Јигор в двох варіантах №1 PNR/PNE Пряма передача



PNR/E	A	AA	B	C	D	E	EE	F	G	GG	H	I	J	K	L	M	N	O	P
73	309	284	295	396	496	232	207	153	83	60	65	567,5	270	230	339	147	35	10	38
83	331	306	317,5	396	496	253	230	153	83	60	65	567,5	270	230	339	147	35	10	38
104	329	313	321	380	534,5	253	237	153	83	67	67	606	285	249	367	167,5	40	12	43
124	362	346	353,5	380	534,5	285	269	153	83	67	67	606	285	249	367	167,5	40	12	43
142	355	338	344	423	578	205	188	300	83	67	95	646	320	270	407	190	40	12	43

№2 NR/PNE Модифікація HDR / Привід із редуктором



PNR/E	A	AA	B	C	D	E	EE	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	IN	OUT
73	372	548,5	295	396	496	296	472	153	84	65	16	270	230	339	45	62	124	1"	1 1/4"
83	395	571	317,5	396	496	318	492	153	84	65	16	270	230	339	45	62	124	1"	1 1/4"
104	406	586	321	380	534,5	329	510	153	85,5	67	16	285	249	367	50	62	144	1 1/4"	1 1/2"
124	437	602	353,5	380	534,5	368	525	153	85,5	67	16	285	249	367	50	62	136	-	-
142	434	597	344	423	578	284	447	300	85	95	16	320	270	407	73	50	159	1"	1 1/4"

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 шасі:

Колісна формула	4x2
Колісна база	3360 мм
Потужність двигуна	112/152 кВт/к.с при 2600 об/хв
Тип двигуна	дизельний, Cummins ISF 3.8s5154
Об'єм двигуна	3760 см ³
Екологічний стандарт	EURO-5
Трансмiсія	
Модель	ZF65500
Тип	Механічна, 6-ти ступенева, синхронізована
Передаточне число ведучого мосту	4.3
Гідропідсилювач керма	є
Вагові параметри та розміри	
Повна маса	8500 кг
Власна вага	3300 кг
Розміри (довжина x ширина x висота)	5995 x 2200 x 2380 мм
Колія передніх/задніх коліс	1762/1615
Навантаження на передню вісь	2850 кг
Навантаження на задню вісь	6000 кг
Гальмівна система	пневматичні, з ABS. Переднє гальмо - дискове, заднє - барабанне

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».

Шини:	215/75 R17.5
Акумулятор:	24 V
Максимальна швидкість:	105 км/г
Паливний бак	120 л
Кабіна	3-х місна, без спального місця
Додаткове обладнання	
ABS+ESC	так
Електросклопідйомники	так
Підігрів дзеркал заднього виду	так
Протитуманні фари	так
Центральний замок	так
Кондиціонер	так
Радіо/MP3	так

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».



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».



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.
ІВАН UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

НАШІ КЛІЄНТИ



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».