

Комерційна пропозиція

Вакуумна машина KST-12 на шасі IVECO (6X6)



Об'єм цистерни: 12 м.куб

Продуктивність насосу: 396 - 768 м.куб/год

Глибина викачки ями: 4,5-17 м

Опис:

Вакуумна машина KST-12 IVECO (6X6) 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.

До складу спецобладнання входить:

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

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

Особливості конструкції цистерни:

- Цистерна з сталевого листа товщиною 4 мм, посилена ребрами жорсткості;
- Укладання рукавів пенали;
- Два рукави загальною довжиною від 6 до 50 м з внутрішнім діаметром 100мм;
- Об'єднання рукавів і лючка через імпортні швидкоз'ємні з'єднання;
- Оглядове вікно для візуального контролю;
- Експлуатація в рамках температури від -20 С до +40 С;

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 перекриває всмоктувальну лінію при наповненні цистерни, тим самим унеможливорює попадання

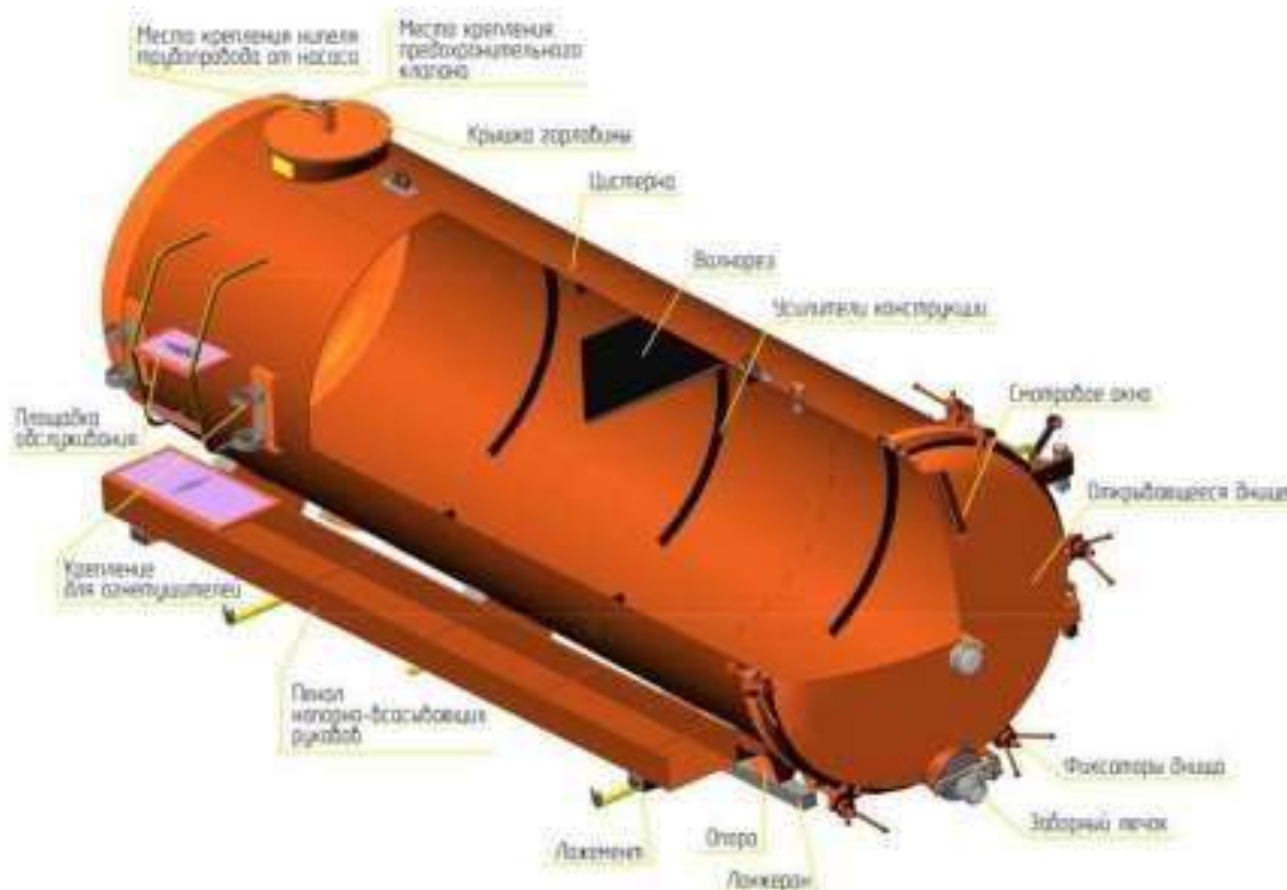
відходів в насос. Окрім цього на лінії всмоктування встановлений бачок проміжний, який призначений для збору конденсату, що утворюється під час заповнення цистерни відходами у всмоктувальній лінії. У нагнітальній лінії насоса встановлений глушник, для зниження шуму при виході повітря з насоса.

***Примітка:** Максимальна глибина всмоктування - відстань по вертикалі від пробно спускного крана до рівня забору відходів.

Для збільшення глибини всмоктування до 17 метрів застосовується метод барботажу (спеціальний мундштук).

***Продуктивність вакуумного насоса від 396 до 768 м³/год**

Бочка у розрізі



Особливості вакуумного насосу Juror

Вакуумні насоси з повітряним охолодженням. -
Модель PNR поступаєтья моделі PNE оскільки охолодження здійснюється 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.

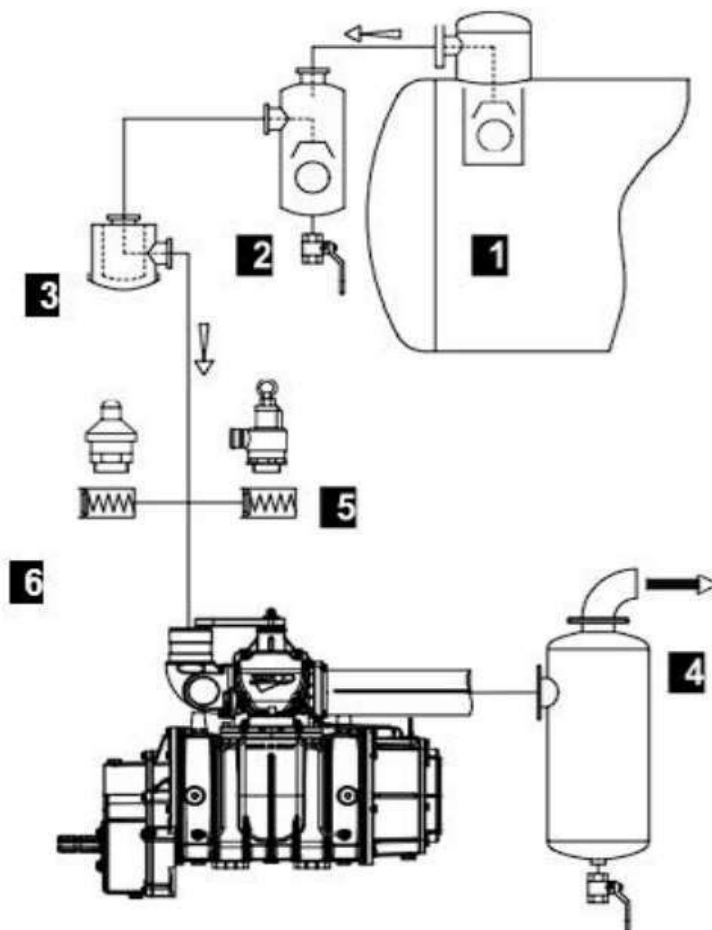


- Прямий привід із циліндричним валом діаметра або Ø1" 3/8.
- З редуктором при 540-1000 об/хв.
- Обертання проти годинникової стрілки.
- П'ять лопатей з термостійкого парамідного синтетичного волокна;
- тангенціальне розташування знижує знос, пов'язаний з тертям, і забезпечує збільшення терміну служби 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.
- З 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 Jugor та схема вакуумної системи

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			PNR/E 73	PNR/E 83	PNR/E 104	PNR/E 124	PNR/E 142
Макс. швидкість	PNR-E D	rpm	1350	1350	1300	1300	1200
	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
		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)	1,5 (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

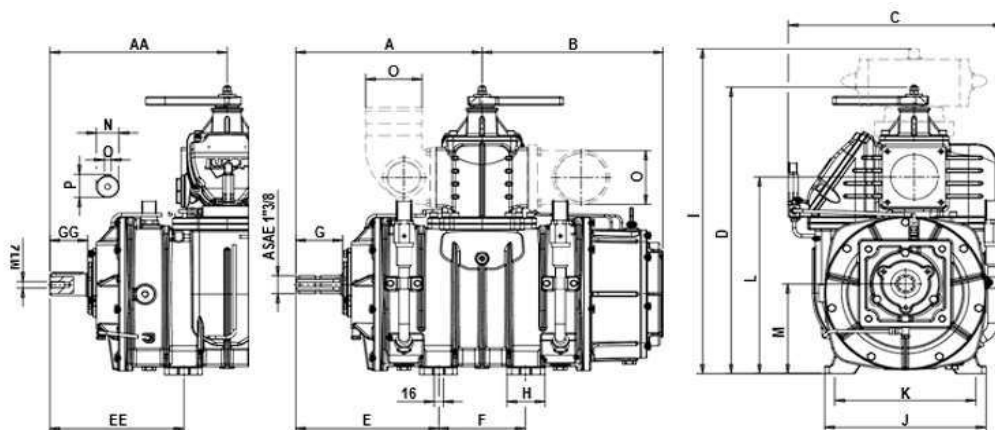
Схема вакуумної системи



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)

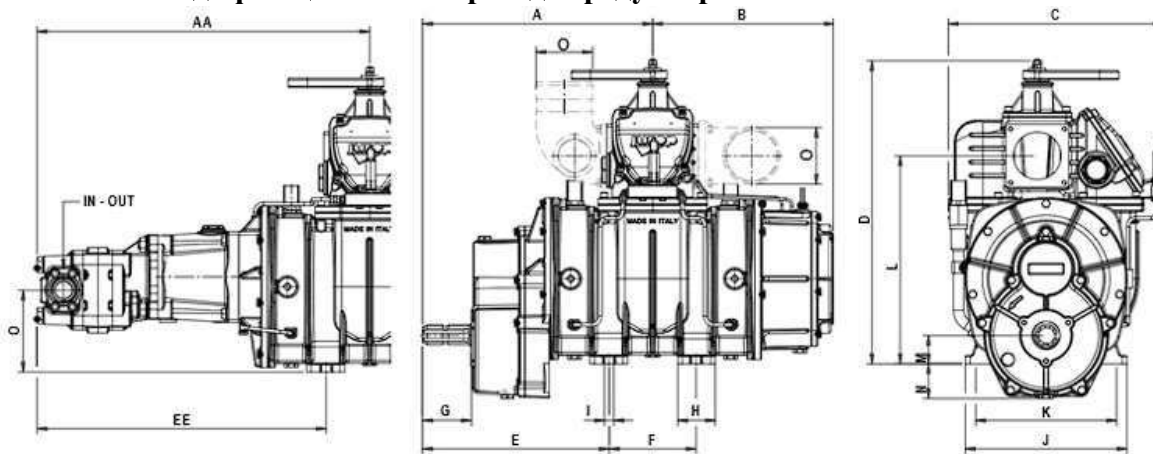
Креслення вакуумного насосу Jurop в двох варіантах

№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

**Шумова потужність тільки насоса (без приводної трансмісії,
 блокувсмоктування, глушників)**

RPM	Вакуум- надлишковий тиск	PNE 73- 83	PNR 73- 83	PNE 104124	PNR 104124	PNR 142
Номінальна швидкість	вакуум 80%	90	92	90	93	94
	Δ press 600 міллібар	103	103	104	104	105

Діаметр патрубків

Ø	Регульованого патрубка			Фіксованого патрубка			
	Ø76	Ø80	Ø100	Ø60	Ø76	Ø80	Ø100
PNR/E							
73	•			•	•	•	
83	•			•	•	•	
104	•	•	•		•	•	•
124	•	•	•		•	•	•
142		•	•			•	•

Технічні характеристики

Характеристики обладнання:

Найменування показника	Значення	Од.вимірювання
Модель і найменування шасі	IVECO T-WAY AT380T43W H 6x6	
Тип привода робочих органів (вакуумний насос)	Механічний	
Характеристика насоса:		
*Продуктивність вакуумного насоса	396-768	м ³ /год
Розрідження, не менше	0,085	МПа
Ємність технологічна, цистерни	12	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

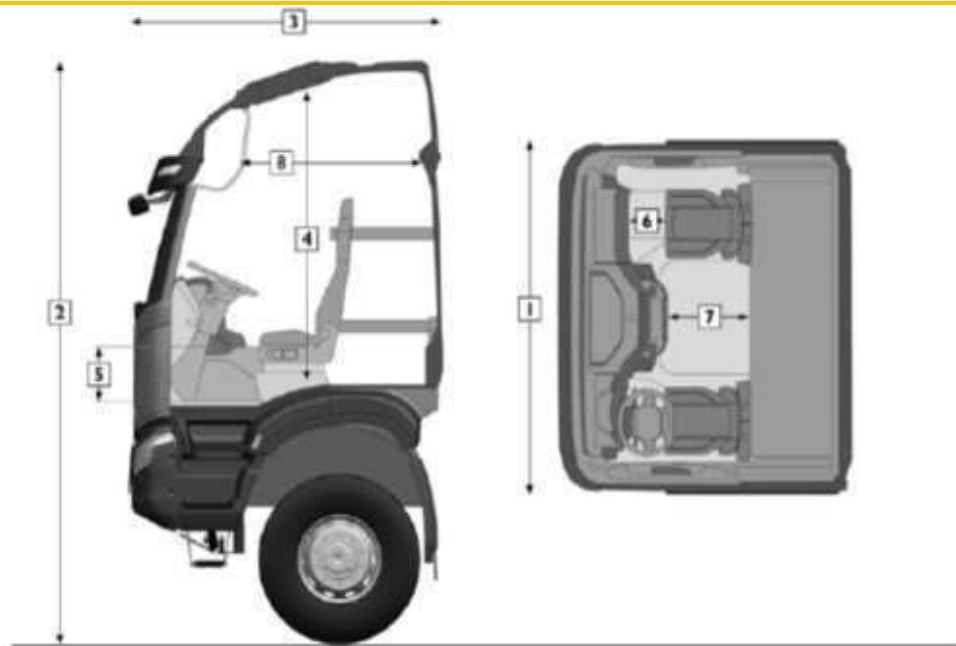
Технічні характеристики шасі IVECO T-WAY AT380T43W H

Колісна формула	6x6
Повна маса	33 500 кг
Вантажність шасі	22 925 кг
Колісна база	4200 мм

Монтажна довжина рами	6 769 мм
Двигун	Cursor 13, потужність 430 к.с
Крутний момент	2100 Нм
Автоматизована КПП	16-ступенева
Шини передні	односкатні 395/85R20
Шини задні	односкатні 525/65R20
Підтримка перевезення небезпечних вантажів ADR	+
Кабіна	спальна АТ (регіональна, низький дах, внутрішня висота 1.25 м),
Комплектація	1 ліжко, автономка, кондиціонер, аудіо, центр. замок, холодильник 24 л.

Кабіна

		1	2	3	4	5	6	7	8
Кабіна	Дах	Ширина (мм)	Загальна висота (мм)	Довжина (мм)	Висота від підлоги до центру стелі (мм)	Висота тунелю (мм)	Корисний простір пасажир(а)(мм)	Нижній корисний простір(мм)	Спальна полиця
АТ									
	низька	2300	3100	2150	1250	340	370	470	-



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- 1 Ширина
- 2 Загальна висота
- 3 Довжина
- 4 Висота від підлоги до центру стелі кабіни
- 5 Висота тунелю
- 6 Корисний простір пасажир(а)
- 7 Нижній корисний простір
- 8 Верхній корисний простір

ФОТО









ТОВ «ТД «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(050) 086-92-74

Адреса: Україна, 01054, м.Київ,
Шевченківський р-н, вул. Ярославів
Вал, буд. 13/2 (літера Б), офіс 3
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 45243844
IBAN UA 8932 8209 00000 2600 40000 34729
В АТ АБ Південний







ТОВ «ТД «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(050) 086-92-74

Адреса: Україна, 01054, м.Київ,
Шевченківський р-н, вул. Ярославів
Вал, буд. 13/2 (літера Б), офіс 3
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 45243844
IBAN UA 8932 8209 0000 2600 40000 34729
В АТ АБ Південний



НАШІ КЛІЄНТИ

