



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ДЛЯ ПОМПИ KOSHIN

SERN-50V

SERN-50Z

Дякуємо Вам за обрання нашої помпи. Даний посібник користувача розроблений для безпечного використання помпи. Перед використанням обов'язково ознайомтесь з усіма інструкціями. Невірне використання може стати причиною тілесного ушкодження або смерті; пошкодження помпи. Тримайте поруч даний посібник.

Виробник: KOSHIN LTD., Японія
Постачальник: ТОВ «Мета-Груп», вул. Зоряна, 22, с. Петрівське,
Києво-Святошинський р-н, Київська обл., Україна, 08141

Тел. +38(044)200-50-71, Факс: +38(044)200-50-72, Сервіс: +38(044)200-50-61



Використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 10.03.2017 № 139.

Відсотковий вміст регламентованих шкідливих речовин не перевищує нормативів, визначених технічним регламентом.






ЗМІСТ

1. Заходи безпеки.
2. Комплектація.
3. Приладдя.
4. Передробоча перевірка.
5. Перевірка перед зберіганням.
6. Виявлення несправностей/ Усунення проблем.
7. Технічні характеристики.

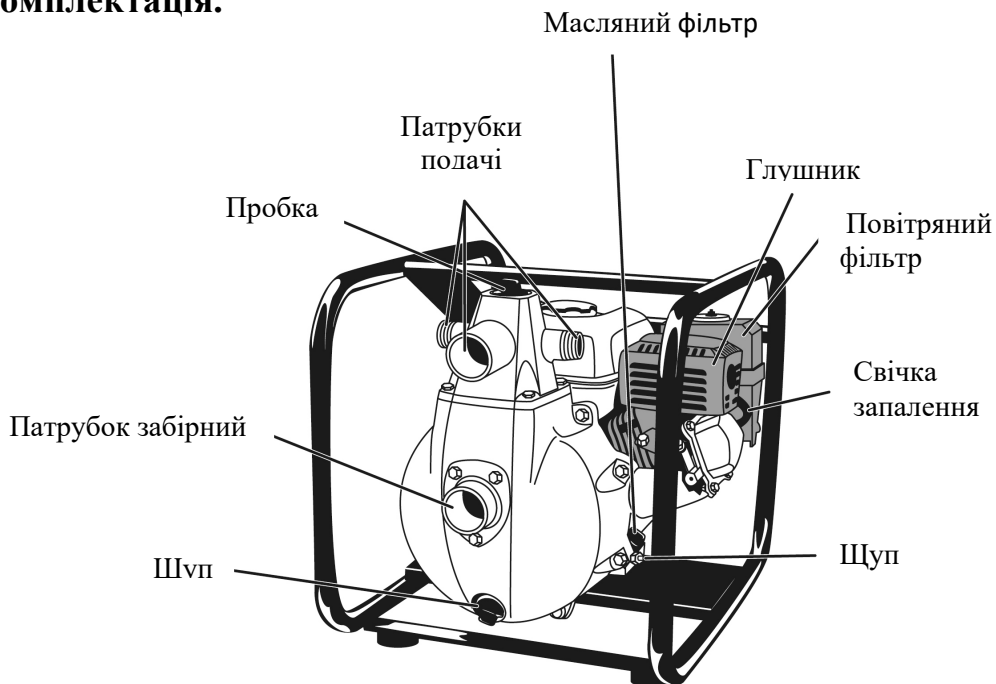
Заходи безпеки.

Застереження.

Ознайомтесь зі змістом застережувальних позначок і етикеток. Для безпечного використання помпи необхідно чітко дотримуватись зазначеним на етикетках рекомендаціям. Правильне розуміння змісту інформації на етикетках (позначок) допоможе зберегти здоров'я, життя та подовжити термін служби помпи.

 НЕБЕЗПЕКА	Попереджає про неминучу небезпеку для життя, можливе тілесне ушкодження, якщо не виконувати інструкцію.	
 ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Попереджає про можливу небезпеку для життя, можливе тілесне ушкодження, якщо не виконувати інструкцію.	
 ПРИМІТКА	Попереджає про можливу небезпеку пошкодження обладнання, якщо не виконувати інструкцію.	
ВАЖЛИВО!	 Заборонено	 Увага!

Комплектація.



Стандартна комплектація:

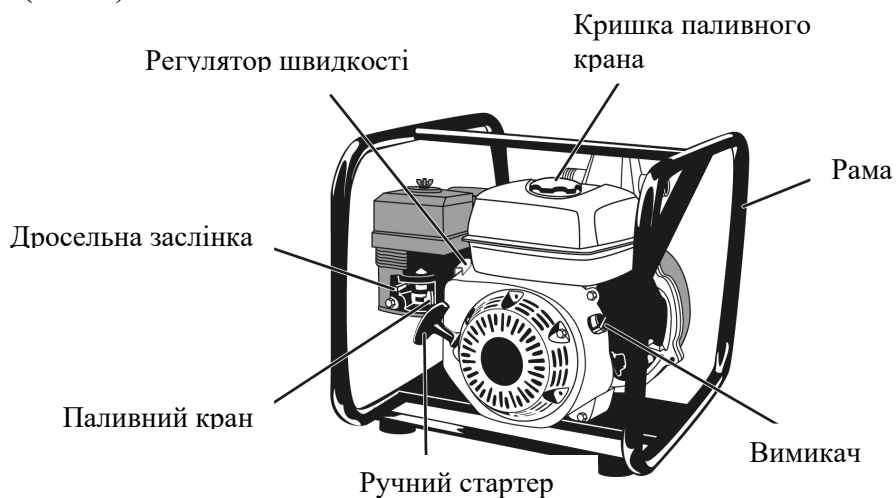
Необхідний комплект для двигуна

Посібник користувача

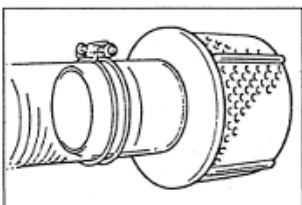
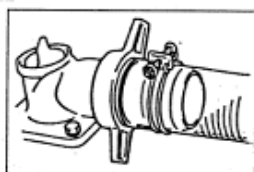
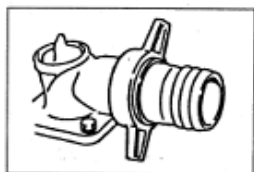
Фільтр (1 шт.)

З'єднувачі для шланга (4 шт.)

Хомути (5 шт.)



Попередня перевірка мотопомпи перед початком використання.



А) Кріплення шлангів.

1. Встановіть шланги у отвори.

Примітка: при встановленні необхідно перевірити, щоби сальники були на місці.

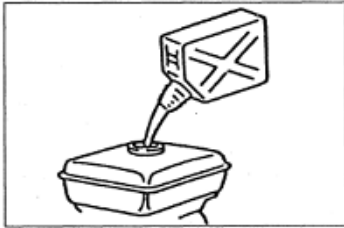
2. Закріпіть шланги хомутами.

Примітка: перевірте на протікання.

Б) Фільтр.

3. Встановіть фільтр на кінець шланга.

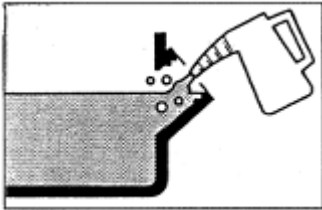
В) Примітка: забороняється знімати фільтр з мотопомпи, т.я. таке поведіння може спричинити пошкодження мотопомпи стороннім предметом.



Д) Паливо.

Рекомендується використовувати звичайний бензин.

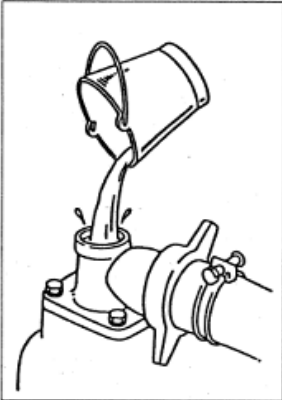
Увага: при певних обставинах паливо є легкозаймистою і вибухонебезпечною речовиною, а також отруйною.



Г) Моторна олива.

Рекомендується використовувати моторну оливу для 4-тактного двигуна.

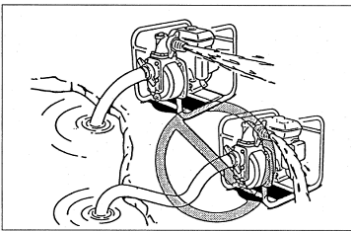
Примітка: яка відповідає класифікації API: SE, SF, якщо вони відсутні, то SD.



Г) Вода.

1. Зніміть кришку та додайте води до необхідного рівня.

Примітка: якщо почнете використовувати у роботі помпу без води, то пошкодите механічні сальники.



Д) Примітка:

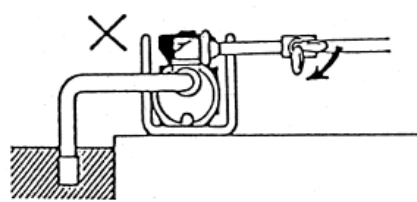
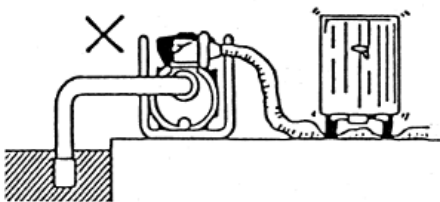
- Помпа повинна стояти на рівній твердій поверхні якомога ближче до води.
- Напірний рукав патрубк повинен бути вищим на 70-100 мм від корпусу насоса.

ВИКОРИСТАННЯ.

Примітка: мотопомпа постачається без моторної оливи. Перед початком використання додайте її.

1. **Примітка:** Мотопомпа постачається без моторної оливи. Спочатку необхідно додати моторної оливи, а потім починати використання. В інакшому випадку мотопомпа буде пошкоджена.

2. **Пошкодження водою.** Забороняється на шланг наступати та переривати потік води, коли мотопомпа використовується; зав'язувати шланг у вузол, переїжджати його. Забороняється шпарко закривати кран подачі води, тому що таке поведіння спричинить серйозні пошкодження мотопомпи.



Перевірка перед зберіганням.

Після використання мотопомпи:

1. Злийте воду після закінчення використання.
2. Примітка: видаліть бруд з зовнішньої поверхні напірного і забірної шлангів, патрубків, у разі необхідності промити фільтр. Видаліть воду із внутрішніх порожнин забірної і подаючого шлангів, отворів.
3. Провести зовнішній огляд мотопомпи. Злити паливо з паливного баку.
2-3. Зняти свічку запалення і через отвір у голівці циліндра залити у циліндр 10-15 см³ моторної оливи, повертаючи при цьому колінчастий вал двигуна за допомогою пускового шнура. Встановити на місце свічку запалення.
4. Повністю вилийте воду з мотопомпи.
5. Видалити повністю бруд з мотопомпи. Після цього накрити двигун від потрапляння на нього пилу та/або бруду.

Виявлення несправностей/ Усунення проблем.

Мотопомпа не починає роботи	Двигун не запускається (зверніться до посібника користувача для двигуна).
	Застрягання крильчатки (прочистіть).
Замалий об'єм потоку	Потрапило повітря у забірну частину (перевірте її).
	Пошкодження двигуна (відремонтуйте).
	Пошкодження сальника (замініть).
	Зависокий/занизький рівень забору води.
	Невідповідний шланг.
	Протікання води.
	Застрягання стороннього предмету у крильчатці.
Мотопомпа не самонаповнюється	Зношення крильчатки (замініть).
	Забір повітря зі сторони забору води (Перевірте шланг зі сторони забору).
	Неефективне наповнення водою.
	Погано закритий спускний кран.
	(Ретельно закрийте).
	Невідповідне обертання колінчастого валу двигуна (відремонтуйте двигун).
	Потрапляння повітря з герметичного ущільнення.
(Замініть його).	

Чи є іскра у свічці запалення?	1. Зніміть свічку запалення та торкніться металевої частини голівки циліндра, постарайтеся зробити іскру у свічці запалення.
	2. Якщо відсутні іскри між електродами свічки запалення, то замініть її.
	3. Якщо після цього немає іскри, то зверніться до уповноваженого дилера, сервісного центру для перевірки двигуна.

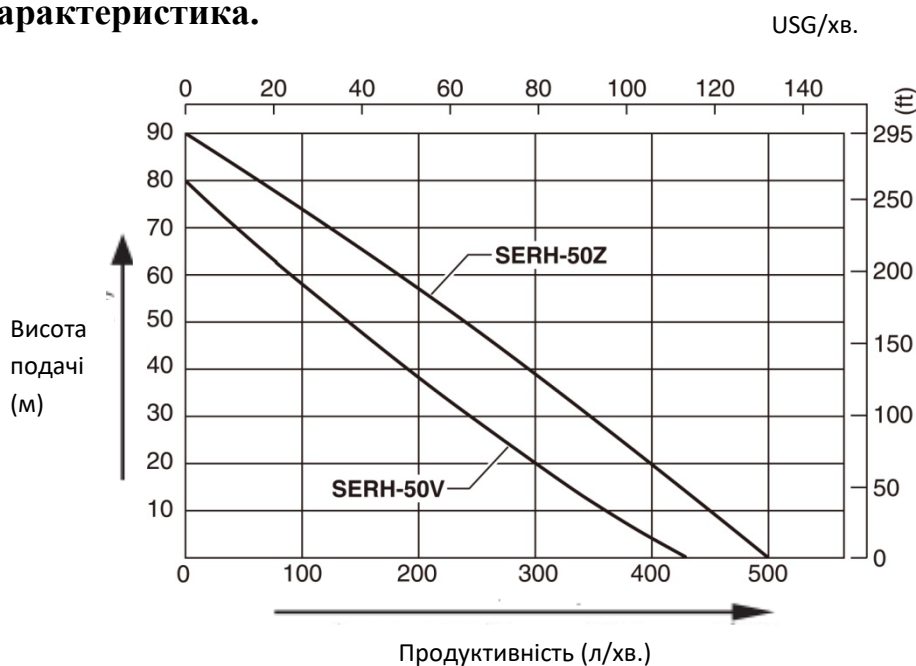
Коефіцієнт стиснення у нормі?	1.Перевірте стиснення повільним натягнення ручки стартера. Якщо рівень низький, то прикрутіть усі частини. 2.Якщо не виходить, то зверніться у сервісний центр для перевірки двигуна.
Паливо залишається у циліндрі?	1.Ручку встановіть до заслінки, натягніть ручку стартера декілька разів, а потім вийміть свічку запалення. Якщо кінець свічки запалення у паливі, то забір палива у нормі. 2.Якщо паливо погано забирає, то перевірте карбюратор та паливний фільтр на забруднення. 3.Якщо паливо качає, але двигун не починає роботи, то замініть паливо.

Технічні характеристики.

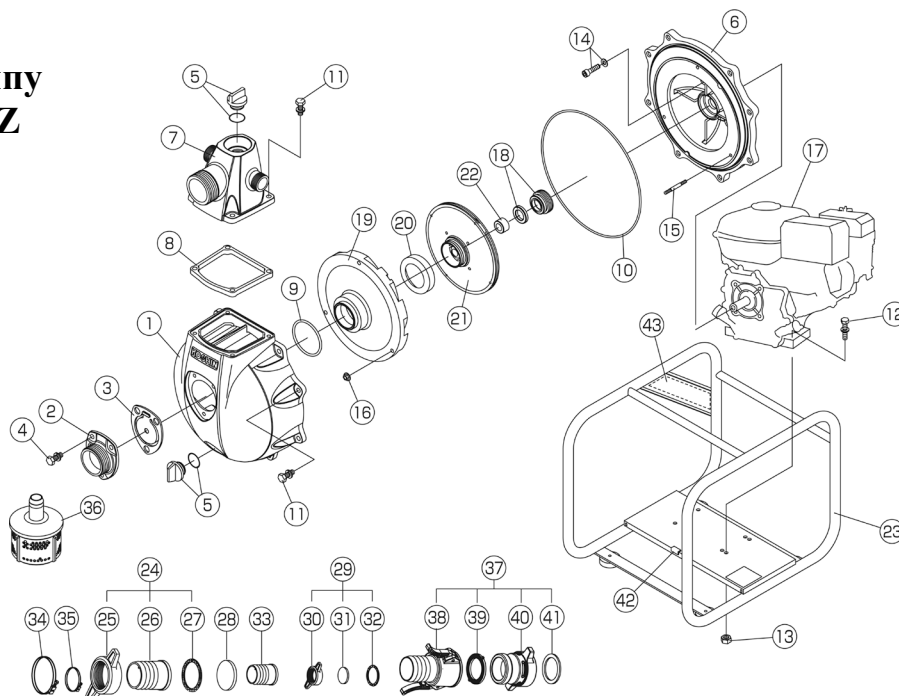
	Модель	SERH-50V	SERH-50Z
	Вага	34.0 кг	34.6 кг
Помпа	Тип	Самостійного наповнення	
	Параметри з'єднання	50x50 мм (2")	
	Загальна висота подачі	80 м	90 м
	Продуктивність	430 л/хв. (114 USD/хв.)	500 л/хв. (132 USD/хв.)
	Тип ущільнення	Механічний сальник	
Двигун	Тип	Honda GX160, 4-тактний Hi-Revolution	Honda GX200, 4-тактний Hi-Revolution
	Модель	163 куб.см.	196 куб.см.
	Об'єм циліндру	Бензин	
	Об'єм паливного баку	3,1 л	
	Стартер	Ручний стартер	

Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Робоча характеристика.



Деталювання на помпу SERH-50V, SERH-50Z



№	Код	Найменування	Найменування	Кільк	Матеріал	Розмір
1	0120393	PUMP CASING(KOSHIN)	Корпус помпи	1	ADC+SHOT	
2	0120394	SUCTION FLANGE	Фланець всмоктувальний	1	G+SHOT	
3	0120398	CHECK VALVE	Клапан зворотній	1	NBR	
4	743119045	BOLT M8X20	Болт M8X20	3	SWRM	M8X20
5	0118078	20A PLUG SET	Пробка в зборі з ущільненням	2		
6	0120396	FLANGE BRAKET	Кронштейн фланцевий	1	ADC+SHOT	
7	0120395	DELIVERY FLANGE	Фланець напірний	1		
8	0120399	DELIVERY FLANGE PACKING	Ущільнення фланця напірного	1	NBR	
9	889855056	O-RING P56	Кільце ущільнюоче P56	1	NBR P56	
10	0115016	O-RING 1517-51.5	Кільце ущільнюоче 1517-51.5	1	NBR	1517-51.5
11	743119047	BOLT M8X25	Болт M8X25	12	SWRM	M8X25
12	743119053	BOLT M8X40	Болт M8X40	4	SWRM	M8X40
13	827419008	NUT M8	Гайка M8	4	SWRM	M8
14	0120437	SOCKET BOLT M8X30XS22	Болт M8X30XS22 фіксації кронштейна	4		M8X30XS22
15	0120438	STUD BOLT M6X46(12/12)	Шпилька M6X46(12/12)	3	SUS	M6X46(12/12)
16	0120439	PLATE SPRING NUT M6	Гайка M6	3	SUS	M6
17	-	ENGINE	Двигун	1	GX160	SERH-50V
	-			1	GX200	SERH-50Z
18	0120389	MECHANICAL SEAL	Сальник	1		φ20
19	0120390	VOLUTE CASING	Улитка	1		
20	0120397	WEARING	Кільце компенсаційне	1		
21	0117990	IMPELLER ASSY	Крильчатка	1		
22	0120448	IMPELLER BUSH	Втулка крильчатки	1	S45C	
23	0127194	BASE SET	Рама	1		SERH-50V
	0127262			1		SERH-50Z
24	0117041	COUPLING SET	Набір муфт з'єднувальних	1	ADC+ADC+NBR	
25	0110355	COUPLING	Муфта	1	ADC	
26	0112453	HOSE NIPPLE	Патрубок	1	ADC	
27	0110766	COUPLING PACKING	Ущільнення муфти	1	NBR	
28	0120486	SEALING PLATE (50)	Кришка ущільнюоча (50)	1		
29	0118009	SEALING COUPLING ASSY(25)	Ущільнення муфти в зборі (25)	2	(ADC COUPLING)	
30	0110422	COUPLING	Муфта	2	ADC12	
31	0120485	SEALING PLATE(25)	Кришка ущільнюоча (25)	2		
32	0110192	COUPLING PACKING	Ущільнення муфти	2	NBR	
33	0110423	25 HOSE NIPPLE	Патрубок 25	2	ADC12	
34	940019060	HOSE BAND	Хомут стяжний	3		φ60
35	940019032	HOSE BAND	Хомут стяжний	2		φ32
36	0118047	STRAINER SET	Фільтр сітчатий	1		
37	0118357	QUICK COUPLING ASSY	Муфта швидкозмінна	1		
38	0117491	CAM LOCK NIPPLE	Штуцер підключення шлангу	1		
39	0113487	PACKING CAM LOCK	Ущільнення	1		
40	0112837	CAM LOCK BODY	Гайка швидкоз'ємна	1		
41	0110766	CAM LOCK BODY PACKING	Зажим кулачковий ущільнення корпуса	2		
42	0120471	RUBBER SHEET	Підкладка гумова двигуна	1		
43	0122307	SIDE PANEL LABEL	Табличка панелі бічної	1		
	0122183	PACKING CASE	Упаковка	1		SERH-50V
	0123003			1		SERH-50Z

