

ПАСПОРТ

(керівництво з експлуатації)

Устаткування для гідропосіву

HS-250

HS-500

HS-1000

HS-1250

HS-2000

ЗМІСТ

• Короткий опис устаткування	3
• Умови експлуатації	3
• Технічна характеристика устаткування гідропосіву.....	4
• Комплект устаткування	
• Укомплектування устаткування	5
• Короткий опис конструкції	5
• Основні заходи обережності	5
• Підготовка УГП до роботи	6
• Початок роботи на УГП	6
• Основні правила безпеки	7
• Технічне обслуговування.....	8
• Зберігання	8
• Гарантія	8
• Відомості про виріб	10

• Короткий опис устаткування

Устаткування призначене для гідропосіву газонів. В основі способів гідропосіву лежить використання компонентів для озеленення (мульча, насіння, гідрогель, активатор росту, мінеральні добрива), які рівномірно розподіляються по території з допомогою гідропосівної установки.

Гідропосів застосовують для облагородження котеджних поселень, паркових господарств і підсіву трав на прогалинах газону.

Устаткування гідропосіву (далі УГП) має гідравлічне змішування. Перемішування компонентів в резервуарі виникає з допомогою мотопомпи.

Доставка устаткування відбувається з двома змінними насадками на пістолет (для точного розподілу суміші, для широкого розподілення суміші).

Увага!

Перед експлуатацією гідропосівного устаткування УВАЖНО ознайомтесь з керівництвом по експлуатації. Невиконання вимог експлуатації може призвести до серйозних травм.

• Вимоги експлуатації

Рекомендований час безперервної роботи УГП — до 8 годин на добу. Гарантійний термін 12 місяців з дня продажу.

Безперервна робота УГП гарантується при виконанні наступних обов'язкових умов:

- висота над рівнем моря не більше 2000 м;
- температура перекачуваної суміші – від +1 °С до +45 °С;
- забруднення повітря не більше 10 мг/м³;
- температура повітря – від 0 °С до +40 °С.

• Основні технічні характеристики

Параметри	Устаткування гідропосіву				
	HS-250	HS-500	HS-1000	HS-1250	HS-2000
Об'єм резервуару, л	250	500	1000	1250	2000
Матеріал резервуару	Поліетилен				
Мотопомпа	МПБ-1000	МПБ-1300	МПБ-1300	МПБ-1300	МПБ-2000
Потужність, кВт	4,0	4,8	4,8	4,8	9,5
Тип палива	Бензин АИ-92/АИ-95				
Розхід палива, л/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	2,7

Продуктивність помпи, л/мин	1000	1300	1300	1300	2000
Тип змішування	Гідравліка				
Час приготування суміші, хв	15	15	15	15	15
Засівна площа з цілого резервуару, м ²	75	150	300	375	600
Діаметр розподільчого рукава, мм	32	32	32	32	32
Довжина розподільчого рукава з пістолетом, м	30	30	30	30	30
Швидкість розподілення, л/хв	30	40	40	40	55
Ширина розподілення, м	3,0				
Дальність розподілення від пістолету, м	10				
Система запуску двигуна	Ручна				
Тип управління розподільником	Механічний				
Переключення на розподільний рукав	Механічне				
Маса, кг	80	130	170	180	210
Габаритні розміри (ДхШхВ), мм	1200x1000x900	1800x1000x1300	2000x1100x1400	2200x1100x900	2500x1300x15000
Змінні насадки пістолета, шт	2	2	2	2	2

Допустима норма приготовленої суміші під час транспортування.

• Комплект доставки

- Устаткування гідропосіву 1 шт.
- Розподільний рукав з пістолетом 1 шт.
- Змінні насадки на пістолет 1 шт.
- Паспорт (керівництво з експлуатації) 1 шт.
- Керівництво з експлуатації мотопомпи 1 шт.

• Короткий опис конструкції

УГП складається з рами, на яку встановлено поліетиленовий резервуар для приготування суміші для гідропосіву. Також на рамі встановлена мотопомпа з бензиновим двигуном внутрішнього згорання з повітряним охолодженням і центробіжним насосом. Мотопомпа призначена для подачі і змішування суміші. Для зменшення коливань. Блок двигун-насос встановлено на рамі установки на коливаючо-погасших подушках.

• Основні заходи обережності

Не допускайте роботу с УГП в погано провірюваних приміщеннях (склади, гаражі, підвали, закриті автостоянки, жилі приміщення, кар"єр). Навіть при використанні шлангу для

викидних газів, ядовиті гази, викидів із двигуна, можуть попадати в оточуюче середовище, тому необхідно слідкувати за забезпеченням достатньої вентиляції.

Не експлуатуйте УГП поблизу легкозаймистих матеріалів і предметів (сіно, скошена трава, ветош, будь які види горючо-мастилових матеріалів і т. д.).

Уникайте дотики до гарячих частин двигуна! Глушник і другі частини мотопомпи сильно нагріваються під час роботи і залишаються гарячими після зупинки двигуна ще деякий час. Для уникнення серйозних опіків уникайте контактів з гарячими частинами мотопомпи!

Злийте воду після використання! При низьких температурах вода всередині устаткування може замерзнути і викликати пошкодження компонентів.

• Підготовка УГП до роботи

Перед початком роботи встановіть УГП на рівну тверду поверхню. Не допускайте ухилів площини більше ніж 2%. Переконайтеся, що устаткування твердо стоїть на опорах.

Викрутіть колесо яке обертається, таким чином, щоб воно не торкалося землі. Відстань від поверхні землі до колеса повинно бути не менше 5 см.

Невиконання даної вимоги може призвести до пошкодження колеса, т.к. колесо не розраховане на навантаження від заповнення резервуару.

Перевірте присутність сторонніх предметів біля резервуару.

Підготуйте мотопомпу до роботи (див. Керівництво з експлуатації мотопомпи).

• Початок роботи на УГП

Наповніть резервуар водою до необхідного рівня.

УВАГА!

ПЕРЕД ЗАПУСКОМ МОТОПОМПИ УВАЖНО ВИВЧИТЬ «КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ МОТОПОМПИ»

УВАГА!

ЗАПУСК МОТОПОМПИ БЕЗ ЗАПОВНЕННЯ НАСОСУ ВОДОЮ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОШКОДЖЕННЯ САЛЬНИКА (ТОРЦЬОВОГО УЩІЛЬНЕННЯ), ЯКЕ РАЗГЛЯДАЄТЬСЯ ЯК НЕГАРАНТІЙНИЙ ВИПАДОК.

Запуск мотопомпи (див. Керівництво з експлуатації мотопомпи).

Встановіть крани подачі в резервуар в положення «Відкрито». А кран подачі на розподільний рукав, в положення «Закрито».

Переконайтеся, що розпочалася циркуляція води в резервуарі через помпу.

Поступово додавайте у воду компоненти (мульчу, насіння, гідрогель, активатор росту, мінеральні добрива) згідно рецепту змішування суміші. Дочекайтеся повного змішування компонентів до однорідної маси.

Підключіть до вихідного патрубку устаткування розподільний рукав. Відкрийте кран подачі на розподільний рукав і кран на пістолеті.

Прикривши крани на подачу в резервуар, встановіть їх в таке положення, яке буде достатнім для створення необхідного напору на насадку пістолету.

Нанесіть суміш рівномірно на поверхню ділянки для озеленення.

Якщо Вам необхідно більш точно нанести суміш, встановіть на пістолет насадку з меншою прохідною насічкою.

УВАГА!

НЕ МОЖНА ДОПУСКАТИ РОБОТУ ПОМПИ ВПРОДОВЖ ДОВГО ТРИВАЛОГО ЧАСУ З ПОВНІСТЮ ПЕРЕКРИТИМ ПОТОКОМ. ЦЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПЕРЕГРІВУ ПОМПИ ЇЇ ВИХОДУ З ЛАДУ.

Після завершення роботи, добре промийте резервуар, з'єднувальні магістралі, помпу і розподільний рукав чистою водою. Не допускайте залишків суміші в УГП після завершення роботи. Після висихання деяких компонентів, вони можуть заважати подальшій роботі устаткування і стати причиною виходу устаткування із ладу.

• Основні правила безпеки

Переконайтеся у відсутності поблизу посторонніх людей, тварин чи предметів, які можуть бути пошкодженими. Стати небезпекою, або заважати у Вашій роботі.

Увага! У роботі з мотопомпою допускаються особи, які дійсно вивчили «Керівництво з експлуатації» даним устаткуванням.

УВАГА! Викидні гази містять у собі речовини, попадання яких в органи дихання неможна допускати. Завжди слідкуйте за тим, щоб була хороша вентиляція. Дотримуйтеся заходів пожежної безпеки!

- **Технічне обслуговування**

УВАГА! Своєчасно проводьте роботи з технічного обслуговування мотопомпи (див. Керівництво з експлуатації мотопомпи). Суворо виконуйте всі викладені інструкції по проведенню регламентних робіт.

11 ЗБЕРІГАННЯ

Коли УГП не використовують більше 30 днів, виконайте наступні заходи:

Підготуйте до зберігання мотопомпу (див. Керівництво з експлуатації мотопомпи).

При запобіганні пошкодження насосної частини УГП від корозії чи розширення води при замерзанні, необхідно перед зберіганням злити воду.

Зберігати УГП потрібно в чистому і сухому приміщенні, але не поряд з пічним опаленням, котлом чи водонагрівачем, в якому використовують паливо, чи іншим другим устаткуванням, яке може призвести до іскри.

Увага! Зберігайте і транспортуйте УГП в горизонтальному положенні.

12 Гарантія

УВАГА!!! Слідкуйте за правильністю заповнення гарантійного свідоцтва УГП (в гарантійном свідоцтві повинні бути відмітки: номери УГП, дані торгівельної організації, дата продажу, печатка торгівельної організації, а також ВАШ ОСОБИСТИЙ ПІДПИС). При наявності в комплекті комплектуючих частин у вигляді змінюваних деталей, гарантіязначається тільки на основі виробу у повній комплектації .

Дорогий Покупцю! Перед початком експлуатації виробу **УВАЖНО** вивчіть умови гарантійного обслуговування, вказані в гарантійному свідоцтві і експлуатації. Гарантія видається на термін 12 (дванадцять) місяців з дня продажу і поширюється на матеріальні дефекти, виникнувши з вини Виробника, при виконанні наступних умов:

1.1. Гарантія поширюється на виріб, на який при продажу було належним чином оформлено гарантійне свідоцтво встановленого зразку. Гарантійне свідоцтво повинно бути заповнено повністю і розбірливо. Ваші вимоги до гарантійного ремонту приймаються при пред’явленні касового чеку, гарантійного свідоцтва, оформленого належним чином, керівництва з експлуатації виробу в чистому вигляді і повному комплекті.

1.2. Покупець під час експлуатації повністю дотримувався правил експлуатації виробу, вказаних в інструкції з експлуатації, які входять в комплектацію виробу.

Під час гарантійного строку Ви маєте право безкоштовно виправити заводські дефекти, виявлені Вами при експлуатації. Винятком є випадки, коли:

- Дефект є результатом часового зношення устаткування.
- Дефект є результатом ненормативно- довгого використання УГП понаднормованого часу рекомендованого для повсякденної роботи , вказанного в тексті керівництва з експлуатації.
- Дефект (поломка) спричинені сильними внутрішніми і зовнішніми забрудненнями устаткування.
- Несправності чи поломка виникли в результаті механічних ушкоджень чи недбалості експлуатації.
- УГП використовувалась з порушенням правил з експлуатації.
- УГП ремонтувалася поза гарантійною майстернею, виявлені сліди самостійного ремонту.
- Гарантійне свідоцтво втрачено, не заповнено або в його текст внесені зміни.

Гарантія не поширюється на змінні швидкозношуючі деталі до мотопомпи, які входять в комплект устаткування (ручний стартер, повітряний фільтр, свічка запалення т.д.).

З керівництвом по експлуатації ознайомлені _____

ПІБ власника, підпис, дата

• Відомості про виріб

Виріб	Установка гідропосіву
Модель	HS-500
Серійний номер	HS 500.MPB1300.1119.016
Дата виготовлення	Ноябрь 2019 г.
Адреса виробника	м.Омськ, вул. 2-а Лінія, 61 Тел. +7 (3812)48-55-57

М П.

Підпис продавця _____