

HEMEX

Elektrogeräte · Gartengeräte · Heimwerkerbedarf

БЕНЗИНОВИЙ ГЕНЕРАТОР HK-SG 1000



Цей посібник містить важливу інформацію про безпеку, експлуатацію, технічне обслуговування та зберігання цього приладу.


Перед експлуатацією уважно прочитайте всі запобіжні заходи, застереження, інструкції та етикетки виробу. Їх недотримання може призвести до серйозних травм та/або матеріальних збитків.

ЗМІСТ

1.	ТЛУМАЧЕННЯ СИВОЛІВ	4
2.	ВСТУП	4
3.	ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	5
	a) ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ	
	b) ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	
	c) ЗАСТОСУВАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ	
	d) ПОВЕДІНКА В ЕКСТРЕНІЙ СИТУАЦІЇ	
4.	ПЕРЕД ВВЕДЕННЯМ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	7
5.	ЕКСПЛУАТАЦІЯ	8
6.	ОЧИСТКА, ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ	8
7.	НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	10
8.	ГАРАНТІЯ	10
9.	УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	11
10.	ТЕХНІЧНІ ДЕТАЛІ	12
11.	СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ	13

1. ТЛУМАЧЕННЯ СИМВОЛІВ

У ДАНОМУ ПОСІБНИКУ І/АБО НА ПРИЛАДІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ НАСТУПНІ СИМВОЛИ

 Відповідає основним застосовним правилам техніки безпеки європейських директив



Вказує на небезпеку отримання травм, небезпеку для людей та можливе пошкодження установки у разі недотримання інструкцій.



Вказує на небезпеку ураження електричним струмом



Вийміть вилку з розетки



Попередження про відкидні деталі



Одягніть захист для вух



Одягніть засоби захисту органів дихання



Використовуйте захисне взуття



Пристрій не можна утилізувати разом із побутовими відходами! Шкідливе та/або електричне або електронне обладнання, яке необхідно утилізувати, має бути здано в спеціальні пункти утилізації.

2. ВСТУП

Цей посібник допоможе вам спростити введення в експлуатацію та технічне обслуговування приладу. Використовуйте прилад лише після того, як уважно прочитаєте та зрозумієте інструкцію з експлуатації. Дотримуйтесь усіх вказівок з техніки безпеки, що наведені в інструкції. Ставтеся відповідально до інших людей.

3. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

При використанні електроінструментів необхідно дотримуватися наступних основних інструкцій з техніки безпеки для захисту від ураження електричним струмом, ризику травмування та займання.

Прочитайте всі ці вказівки перед використанням приладу та збережіть інструкції з техніки безпеки в надійному місці.

а) ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

Пристрій призначений для приладів, які потребують джерела змінної напруги 230 В. Обов'язково дотримуйтеся обмежень, вказаних в інструкціях з техніки безпеки. Призначення генератора - це приведення в дію електроінструменту та подача електроенергії до джерел освітлення. Для побутових приладів, будь ласка, перевірте відповідність інструкціям виробника. У разі сумніву, зверніться до авторизованого дилера відповідного пристрою.

Установку дозволяється використовувати лише за прямим призначенням. Будь-яке інше використання, крім цього, не передбачено. Користувач/оператор, а не виробник, несе відповідальність за будь-які спричинені збитки або травми.

Зверніть увагу, що наші прилади не призначені для комерційного, ручного чи промислового використання. Ми не даємо жодної гарантії, якщо пристрій використовується на комерційних чи промислових об'єктах, чи в кустарному виробництві або в аналогічній діяльності.

б) ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

⚠ Небезпека! Прочитайте всі вказівки та інструкції з техніки безпеки. Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може призвести до ураження електричним струмом, виникнення пожеж та/або серйозних травм. Збережіть усі вказівки та інструкції з безпеки для використання у майбутньому. Забороняється вносити

будь-які зміни в генератор.

- Для проведення технічного обслуговування та у якості комплектуючих можна використовувати лише оригінальні деталі.

- Увага: Є небезпека отруєння, оскільки вихлопні газу, паливно-мастильні матеріали є отруйними, вихлопні газу не можна вдихати.

- Не підпускайте дітей до генератора.

- Увага: вогнебезпечно, не торкайтеся вихлопної системи та привідного агрегату.

- Використовуйте відповідні засоби захисту органів слуху, коли знаходитесь поруч із приладом.

- **Увага:** Бензин і випари бензину легко спалахнуть та є вибухонебезпечними.

- Не використовуйте електрогенератор у не провітрюваних або недостатньо провітрюваних приміщеннях або в місцях, де є легкозаймисті матеріали. Якщо генератор буде використовуватися в приміщеннях, що добре провітрюються, вихлопні газу повинні виводитися через рукав для відводу вихлопних газів безпосередньо назовні. Увага: Токсичні вихлопні газу можуть виділятися навіть при використанні рукава для відводу вихлопних газів. У жодному разі не можна направляти рукав для відводу вихлопних газів на горючі матеріали через небезпеку займання.

- Небезпека вибуху: Ніколи не використовуйте електрогенератор у приміщеннях з легкозаймистими речовинами.

- Задана виробником кількість обертів не повинна змінюватися. Генератори або підключені пристрої можуть бути пошкоджені.

- Генератор повинен бути зафіксований від зісковзування та перекидання під час транспортування.

- Розташуйте генератор на відстані не менше 1 м від стін або підключених пристроїв.

- Встановіть генератор на безпечне місце. Забороняється повертати та нахилити або змінювати положення під час роботи.

- Завжди вимикайте двигун під час транспортування та заправки.

- Будьте обережні, щоб не пролити паливо на двигун або вихлоп під час заправки.

- Не використовуйте генератори під дощем або снігом.

- У жодному разі не торкайтеся генератора вологими руками.

- Захистіть себе від ураження електричним струмом.
- Використовуйте лише кабелі-подовжувачі (H07RN..), які схвалені та мають відповідне маркування.
- Якщо використовуються подовжувачі або мобільні розподільні мережі, значення опору не повинно перевищувати 1,5 Ом.
- Орієнтовно загальна довжина кабелів з поперечним перерізом 1,5 мм² не має перевищувати 60 м, а з поперечним перерізом 2,5 мм² не має перевищувати 100 м.
- Забороняється вносити зміни в налаштування двигуна та генератора.
- Ремонтні та пусконаладжувальні роботи можуть виконуватись лише уповноваженим персоналом.
- Не заправляйте та не спорожнюйте бак поблизу джерел відкритого вогню, полум'я або іскор, що летять. Не паліть!
- Не торкайтеся механічних рухомих або гарячих деталей. Не знімайте захисні кришки.
- Пристрої не повинні піддаватися впливу вологи або пилу. Допустима температура навколишнього повітря від -10 до +40°, висота над рівнем моря: 1000 м над рівнем моря, відн. вологість: 90% (без конденсації)
- Генератор приводиться в дію двигуном внутрішнього згоряння, що виробляє тепло в області вихлопу (на протилежному боці гнізда) та вихлопного патрубку. Не наближайтеся до цих поверхонь через ризик опіків шкіри.
- Паливо легкозаймисте та легко спалахує. Не здійснюйте заправку під час роботи.
 - Деякі деталі поршневого двигуна внутрішнього згоряння гарячі та можуть спричинити опіки. Необхідно дотримуватись попереджувальних вказівок на генераторній установці.
 - Якщо він встановлюється у вентильованих приміщеннях необхідно дотримуватись додаткових вимог щодо пожежонебезпечності.
 - Перед використанням необхідно перевірити генераторну установку та її електрообладнання (включаючи кабелі та штекерні з'єднання) на відсутність дефектів.

- Генераторна установка не повинна бути підключена до інших джерел живлення, наприклад, до джерел живлення енергопостачальних компаній. У особливих випадках, коли передбачається резервне підключення до існуючих електричних систем, це може виконувати лише кваліфікований електрик, який врахує різницю між обладнанням, що працює від мережі загального користування, та роботою генераторної установки. Відповідно до цієї частини ISO 8528 відмінності мають бути зазначені в інструкціях з експлуатації.
- Через високі механічні навантаження слід використовувати тільки стійкі до зношення гумові шлангопроводи (згідно з ІЕС 60245-4) або аналогічне обладнання.
- **Попередження!** Дотримуйтесь правил електробезпеки, які застосовуються до місця, де використовуються генераторні установки.
 - **Застереження!** Візьміть до уваги вимоги та запобіжні заходи у разі повторного живлення установки генераторними установками залежно від заходів захисту цієї установки та застосованих директив.
 - Генератори повинні використовуватись лише відповідно до їхньої номінальної потужності за номінальних умов навколишнього середовища. Якщо генератор використовується в умовах, що не відповідають вихідним умовам згідно з ISO 8528-8, і якщо охолодження двигуна або генератора пошкоджене, наприклад внаслідок експлуатації в обмежених зонах, потрібне зниження потужності. Повинна бути надана інформація для інформування користувача про необхідне зниження потужності через вплив високих температур, висоти над рівнем моря та вологості порівняно з вихідними умовами.
 - Значення, подані в технічних даних для рівнів звукової потужності (LWA) та рівня звукового тиску (LWM), є рівнем емісії і не обов'язково є безпечним робочим рівнем. Оскільки існує зв'язок між рівнями викидів та імісії, його не можна використовувати для визначення будь-яких додаткових запобіжних заходів, які можуть знадобитися.

СИТУАЦІЇ

У разі травмування дійте відповідно до правил надання першої допомоги та якнайшвидше зверніться за кваліфікованою медичною допомогою. Убезпечте постраждалого від подальших пошкоджень та заспокойте його. У випадку виникнення нещасного випадку завжди має бути у наявності на робочому місці аптечка першої медичної допомоги згідно з DIN 13164. Матеріал, що був забраний із аптечки першої допомоги, має бути негайно поповнений.

Коли ви викликаєте допомогу, вкажіть наступне:

1. Місце нещасного випадку
2. Вид нещасного випадку
3. Число пошкоджень
4. Вид пошкоджень

4. ПЕРЕД ВВЕДЕННЯМ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Монтаж

- Зберіть опорну стійку, колеса та ручку для штовхання,
- Щоб встановити колеса, спочатку просуньте вісь колеса через кронштейни на нижній стороні генератора, після чого ви зможете встановити колеса.
- Перед заправкою паливом та мастилом перевірте, чи встановлені всі деталі.

Електрична безпека:

- Лінії електропостачання та підключені пристрої повинні бути в справному стані.
- Дозволяється підключати лише ті пристрої, характеристики напруги яких відповідають вихідній напрузі генератора.
- Ніколи не підключайте генератор до електричної мережі (розетки).
- Довжина проводки до прийомника має бути якнайкоротшою.

Фактори, що впливають на поточний рівень робочого шуму, включають характеристики робочого місця, інші джерела шуму і т. д., такі як кількість установок та інших суміжних процесів, а також тривалість часу, протягом якого оператор піддається впливу шуму. Допустимий рівень імісії також може змінюватись в залежності від країни. Проте ця інформація дасть оператору установки можливість краще оцінити ризики та небезпеки.

- Не використовуйте несправне електроустаткування (включаючи подовжувачі та штекерні з'єднання).
- Лінії електропостачання та підключені пристрої повинні бути в справному стані.
- Дозволяється підключати лише ті пристрої, характеристики напруги яких відповідають вихідній напрузі генератора.
- Ніколи не підключайте генератор до розетки.
- Довжина кабелю до споживача має бути якомога коротшою.
- Утилізуйте забруднений матеріал та експлуатаційні матеріали у передбаченому для цього пункті збору.
- Надішліть пакувальний матеріал, метал та пластмасу на переробку.

с) ЗАСТОСУВАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

Прилад підходить для застосування, яке потребує джерела змінної напруги 230 В. Обов'язково дотримуйтесь обмежень, вказаних в інструкціях з техніки безпеки. Призначення генератора - приведення в дію електроінструменту та подача електроенергії до джерел освітлення. Для побутових приладів, будь ласка, перевірте відповідність згідно з інструкціями виробника. У разі сумніву, зверніться до авторизованого дилера відповідного пристрою.

Установку дозволяється використовувати лише за прямим призначенням. Будь-яке інше використання, крім цього, не передбачено. Користувач/оператор, а не виробник, несе відповідальність за будь-які спричинені збитки або травми.

Зверніть увагу, що наші прилади не призначені для комерційного, кустарного чи промислового використання. Ми не даємо жодної гарантії, якщо пристрій використовується на комерційних, кустарних чи промислових об'єктах або в аналогічній діяльності.

Охорона навколишнього середовища

• Утилізуйте забруднений під час технічного обслуговування матеріал та експлуатаційні матеріали у передбаченому для цього місці.

• Пакувальний матеріал, метал та пластмасу придатні для переробки.

Заземлення

Корпус має бути заземлений для зняття статичного заряду. Для цього підключіть кабель з одного боку до заземлення генератора, а з іншого боку до зовнішнього заземлення (наприклад, до стрижневого заземлення).

5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

⚠ Увага! При першому пуску в експлуатацію необхідно залити моторне масло та паливо.

- Перевірте рівень палива, при необхідності долийте
- Перед запуском приладу, будь ласка, дотримуйтесь інструкцій з безпеки та
 - забезпечте достатню вентиляцію
 - забезпечте відповідне середовище
 - перевірте, чи підключений кабель ланцюга запалювання до свічки запалювання.
 - Вимкніть вже підключені до генератора пристрої

Запуск двигуна

- Відкрийте паливний кран (поверніть кран вниз)
- Встановіть перемикач увімкнення/вимкнення у положення «ON/увімк.».
- Встановіть важіль приводу повітряної заслінки у положення I Ø I
- Двигун запускається різким витягуванням ручного стартера. Якщо двигун не запускається, знову потягніть ручку.
- Після того, як двигун запуститься, відсуньте важіль повітряної заслінки назад.

⚠ Увага! При запуску ручним стартером може виникнути раптова віддача, спричинена запуском двигуна, що може призвести до травмування руки. Для запуску надягніть захисні рукавички.

Навантаження генератора

• Під'єднайте прилади до розеток 230 В

⚠ Увага! Ці розетки можуть знаходитися під напругою тривалий час (S1) 2600Вт та короткий час (S2) протягом максимум

5 хвилин з 2800Вт чи максимум 2 хвилини (з непрогрітим двигуном) з 3100 Вт.

• Генератор підходить для 230 В змінного струму.

• Не підключайте генератор до побутової мережі, це може призвести до пошкодження генератора або інших приладів у будинку.

⚠ Вказівка: Деякі електричні пристрої (електролобзики, дрилі тощо) можуть мати вище енергоспоживання, якщо вони використовуються у складних умовах. Деякі електричні пристрої (наприклад, телевізори, комп'ютери тощо) не повинні працювати від генератора.

Захист від перенавантаження

Генератор обладнаний захистом від навантаження. Він здійснює вимкнення розетки у разі перенавантаження.

⚠ Увага! Якщо це станеться, зменште електричну потужність, що споживається генератором, або вимкніть несправні пристрої.

⚠ Увага! Несправні максимальні вимикачі можна замінювати лише на ідентичні максимальні вимикачі з такими самими робочими характеристиками. Для цього зверніться до служби підтримки клієнтів.

Зупинка двигуна

- Перед вимкненням електрогенератора дайте йому попрацювати деякий час без навантаження, щоб агрегат міг охолонути.
- Встановіть перемикач увімкнення/вимкнення у положення «OFF /ВИМК.».
- Закрийте паливний кран.

6. ОЧИСТКА, ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Перед виконанням будь-яких робіт з очищення або технічного обслуговування вимкніть двигун і від'єднайте штекер свічки запалення від свічки запалювання.

⚠ Вказівка! У разі незвичних коливаний/шумів чи якщо двигун сигналізує про перенавантаження чи несправне

запалювання, зупиніть прилад.

Очистка

- Тримайте запобіжні прилади, вентиляційні отвори та корпус двигуна в чистоті подалі від пилу та бруду, наскільки це можливо. Протріть пристрій чистою тканиною або продуйте його стисненим повітрям низького тиску.
- Ми рекомендуємо очищати пристрій одразу після кожного використання.
- Регулярно очищайте пристрій вологою тканиною та рідким милом. Не використовуйте чистячі засоби чи розчинники; вони можуть пошкоджувати пластмасові деталі пристрою. Переконайтеся, що вода не може потрапити всередину пристрою.

Повітряний фільтр

- Повітряний фільтр слід регулярно очищати наступним чином:
- Відкрийте обидва затискачі та зніміть кришку повітряного фільтра.
- Вийміть фільтрувальні елементи.
- Очистіть елементи, постукуючи ними на плоскій поверхні. При сильному забрудненні промийте рідким милом, потім промийте чистою водою і дайте висохнути на повітрі.
- Не використовуйте агресивні засоби чи бензин для очищення деталей.
- Зберіть у зворотному порядку.

Свічка запалювання

Перевірте свічку запалювання на наявність забруднення після 10 годин роботи і за потреби очистіть її дротяною щіткою. Після цього здійсніть технічне обслуговування свічки запалювання через кожні 50 годин роботи.

- Зніміть контактний наконечник свічки запалення обертальним рухом.
- Зніміть свічку запалювання за допомогою ключа, що додається.
- Зберіть у зворотному порядку.

Зміна масла та перевірка стану масла (перед пуском приладу)

Виконуйте заміну масла при прогрітому двигуні.

- Помістіть генераторну установку на підходящу поверхню під невеликим кутом до зливної пробки.
- Відкрийте пробку мастило наливного отвору.
- Відкрийте пробку зливу масла та злийте теплу моторну олію в ємність.
- Після того, як відпрацьоване мастило витече, закрийте пробку зливу мастила та знову поставте генератор на рівну поверхню.
- Залийте моторне масло до верхньої позначки щупу.
- Увага: Не вкручуйте масляний щуп для перевірки рівня масла, просто вставте його до гвинтової різьби.
- Утилізуйте відпрацьоване масло.

Автоматична система вимкнення масла

Автоматичне відключення масла спрацює, коли моторного масла недостатньо. У цьому випадку двигун не запускається або вимикається автоматично через короткий час. Запуск можливий лише після доливання моторного масла (див. розділ **Заміна масла та перевірка рівня масла (перед використанням пристрою)**).

Технічне обслуговування

- Всередині немає деталей, що потребують технічного обслуговування.

Зберігання

- Дайте установці охолонути (близько 5 хвилин).
- Очистіть зовнішній корпус установки.
- Зберігайте установку в прохолодному сухому місці подалі від джерел займання та легкозаймистих речовин.

Транспортування

⚠ ОБЕРЕЖНО! Якщо пристрій зісковзне або впаде, ви можете пошкодити руки та ноги.

Електрогенератор слід переносити за ручки, рівномірно піднімаючи, а потім знову піднімаючи.

7. НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Щоб уникнути пошкоджень при транспортуванні, установка поставляється у твердій упаковці.

Упаковка складається з матеріалу, що піддається переробці.

Тож використовуйте можливість вторинної переробки упаковки.

8. ГАРАНТІЯ

Гарантійний термін становить 12 місяців для промислового використання, 24 місяці для споживачів та починається з моменту покупки приладу.

Гарантія поширюється виключно на дефекти, які можна зарахувати до дефектів матеріалу або виробничих дефектів. При подачі претензії про дефект у рамках гарантії необхідно додати оригінал чека про покупку з датою покупки.

Неправильне використання, наприклад, перевантаження приладу, застосування сили, пошкодження, спричинене зовнішніми впливами або сторонніми предметами виключені з гарантійних випадків. Гарантія також не поширюється на недотримання інструкцій з експлуатації та монтажу, а також на природне зношування.

⚠ Увага!

Відповідно до правових норм пристрій не можна утилізувати разом із звичайними побутовими відходами. Електричні або електронні пристрої, які несправні та/або мають бути утилізовані, повинні бути здані у спеціальні пункти утилізації.


Здайте відпрацьоване масло у пункт збору відпрацьованого масла.

Додаткову інформацію можна отримати у організації з утилізації відходів або в муніципальній адміністрації.

9. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Неполадка	Можлива причина	Усунення
Двигун не запускається	Автоматика відключення масла спрацьовує Свічка запалювання забруднена Нема палива	Перевірте стан масла, долийте масло Очистіть свічку запалювання, чи замініть. Відстань між електродами 0,6 мм Заповніть пальне / перевірте бензиновий кран
Напруга генератора занадто низька або відсутня	1. Дефект регулятора чи конденсатора 2. Спрацював автоматичний вимикач 3. Забруднений повітряний фільтр.	Зверніться до дилера Увімкніть перемикач та зменште споживання Очистіть або замініть фільтр

10. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ГЕНЕРАТОР	HK-SG 1000
	
НОМІНАЛЬНА НАПРУГА	230 В ~
ТРИВАЛА НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ S1	650 Вт/230 В~
МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ Pmax S2 (2хв)	700 Вт/230 В~
ЧАСТОТА	50 Гц
КОЕФІЦІЄНТ ПОТУЖНОСТІ cos φ	1
КЛАС ПОТУЖНОСТІ	G1
РОБОЧА НАПРУГА U _{NEFN}	230 В~
КЛАС ЗАХИСТУ	IP 23M
ТИП ПУСКОВОГО ДВИГУНА	2 тактний з повітряним охолодженням
РОБОЧИЙ ОБ'ЄМ	63 см ³
МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	1,2 кВт / 1,6 PS
ПАЛЬНЕ	Бензин (E10) 1:40
ВМІСТ БАКУ	4 л
РІВЕНЬ ЗВУКОВОГО ТИСКУ L _{PA}	68,7 дБ(А)
РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ L _{WA}	90 дБ (А)
ПОГРІШНІСТЬ К	2 дБ(А)
МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА	40°С
МАКСИМАЛЬНА ВИСОТА УСТАНОВКИ (ÜNN)	1000 м
СВІЧКА ЗАПАЛЮВАННЯ	F6RTC / F6TC
ВАГА	17,2 кг

Режим роботи S1 (тривала експлуатація)

Машина може працювати безперервно із заданою продуктивністю.

Режим роботи S2 (короткий режим роботи)

Установка може працювати на вказаній потужності протягом короткого часу (2 хвилини). Потім машина повинна постояти деякий час, щоб не перегрітися (5 хвилини).

11. СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Цим ми заявляємо, що описаний прилад, відповідає зазначеним директивам.

Генератор
HK-SG 1000

EN ISO 8528-13; EN 55012; EN 61000-6-1

2014/30/EU; 2011/65/EU_(EU)2015/863; 2006/42/EC;
2000/14/EC_2005/88/EC Додаток VI; 2012/46/EU_(EU)2016/1628

HEMAK GmbH

Gewerbestraße Nord 3a

86857 Хурлах

Тел.: +49 8248 8887883

E-Mail: info@hemak.de Номер директиви ЄС про утилізацію
електричного та електронного обладнання: DE 56188703

Хурлах, 06.11.2021



HEMAMAK
Elektrogeräte · Gartengeräte · Heimwerkerbedarf

HEMAMAK

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:

storgom.ua

ГРАФИК РАБОТЫ:

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

КОНТАКТЫ:

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара:

<https://storgom.ua/product/hemak-998572.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/benzinovy-e-generatory.html>