КВІТКА PRO

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІНВЕРТОРНОГО ГЕНЕРАТОРА

KG12000iYESA



Перед початком експлуатації приладу уважно прочитайте інструкцію!
Збережіть інструкцію для подальшого використання або передачі
у разі продажу мотопомпи!

ДЯКУЄМО ЗА ВИБІР НАШОЇ ПРОДУКЦІЇ!



УВАГА!
Перед експлуатацією генераторної установки зі змінною частотою уважно прочитайте та зрозумійте всі заходи безпеки. Недотримання вимог цієї інструкції може призвести до травмування, пошкодження виробу або втрати гарантії. У разі невиконання цих вимог дистриб'ютор не несе жодної відповідальності та не виплачує компенсацію.

ЗМІСТ:

Умовні позначення в інструкції 2

Правила безпеки 3

Елементи управління та функції 6

Збірка 7

- Комплектність 7
- Розпакування 7
- Додавання моторної оливи 7
- Додавання палива 9
- Заземлення 9

Експлуатація 10

- Встановлення генератора 10
- Заземлення 11
- Запуск двигуна 11
- Режим низьких обертів холостого ходу 11
- Підключення електричних приладів 11
- Зупинка двигуна 12
- Не перенавантажуйте генератор 13
- Потужність 13
- Управління живленням 13
- Робота в режимі перевантаження 13
- Експлуатація на великій висоті 14

Технічне обслуговування та зберігання 14

- Технічне обслуговування двигуна 14
- Свічки запалювання 15
- Повітряний фільтр 15
- Іскрогасник 15
- Графік технічного обслуговування 16
- Технічне обслуговування генератора 17
- Очищення 17

Зберігання 18

- Короткострокове зберігання 18
- Довгострокове зберігання 19
- Виймання з місця зберігання 19

Технічні характеристики 20

- Паливо 20
- Свічки запалювання 20

Усунення несправностей 21

ПРАВИЛА ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУКЦІЇ

У цій інструкції використовуються наступні символи для розрізнення різних видів інформації.
Символ безпеки використовується разом із ключовим словом для попередження про потенційні небезпеки, пов'язані з експлуатацією та володінням електрообладнанням.
Дотримуйтесь усіх повідомлень про безпеку, щоб уникнути або зменшити ризик серйозних травм або смерті.



НЕБЕЗПЕКА вказує на безпосередню небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, призведе до смерті або серйозних травм.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до смерті або серйозних травм.



УВАГА вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до незначних або помірних травм.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ без символу попередження про небезпеку вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до пошкодження майна.



Якщо у вас є питання щодо вашого генератора, ми можемо допомогти. Зателефонуйте на нашу гарячу лінію.

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перед початком експлуатації генератора уважно прочитайте цю інструкцію. Недотримання інструкцій може призвести до серйозних травм або смерті.

Вихлопи двигуна цього виробу містять хімічні речовини, які можуть спричинити рак, вроджені вади або інші репродуктивні порушення.

НЕБЕЗПЕКА

Вихлопи генератора містять оксид вуглецю, безбарвний, без запаху, отруйний газ. Вдихання оксиду вуглецю може викликати нудоту, запаморочення, непритомність або смерть. Якщо ви почали відчувати запаморочення або слабкість, негайно вийдіть на свіже повітря.

Експлуатуйте генератор на відкритому повітрі тільки в добре провітрюваному місці. НЕ використовуйте генератор всередині будь-яких будівель, включаючи гаражі, підвали, підвальні приміщення та сараї, закриті приміщення або відсіки, включаючи відсік для генератора в транспортному засобі. НЕ допускайте потрапляння вихлопних газів у закриті приміщення через вікна, двері, вентиляційні отвори або інші отвори. **НЕБЕЗПЕКА ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ**: використання генератора в приміщенні **МОЖЕ ВБИТИ ВАС ЗА КІЛЬКА ХВИЛИН**.

Обертові деталі можуть зачепити руки,ноги, волосся,одяг та/або аксесуари. Це може призвести до травматичної ампутації або серйозних розривів.

Тримайте руки та ноги подалі від обертових частин. Зберіть довге волосся та зніміть прикраси. Експлуатуйте обладнання з встановленими захисними кожухами. НЕ носіть вільний одяг, шнурки, що звисають, або предмети, які можуть зачепитися.

Генератор виробляє потужну напругу.

НЕ торкайтеся оголених проводів або розеток.
НЕ використовуйте електричні шнури, які зношені, пошкоджені або потерті.
НЕ використовуйте генератор у вологій погоді.
НЕ дозволяйте дітям або некваліфікованим особам експлуатувати або обслуговувати генератор.
Використовуйте пристрої захисту від замикання на землю (GFCI) у вологих приміщеннях та приміщеннях, що містять провідні матеріали, такіяк металеві настили.
Використовуйте затверджене перемикальне обладнання для відключення генератора від електромережі та повідомте свою енергетичну компанію перед підключенням генератора до електромережі.

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Іскри можуть спричинити пожежу або ураження електричним струмом.

Під час обслуговування генератора:
Від'єднайте провід свічки запалювання і покладіть його так, щоб він не торкався свічки.
НЕ перевіряйте наявність іскри, коли свічка знята.
Використовуйте тільки затверджені тестери свічок запалювання.

Працюючі двигуни виділяють тепло. При контакті можуть виникнути сильні опіки. Горючі матеріали можуть спалахнути при контакті.

НЕ торкайтеся гарячих поверхонь. Уникайте контакту з гарячими вихлопними газами.
Перед дотиком дайте обладнанню охолонути.
Забезпечте простір не менше 3 футів (91,4 см) з усіх боків для належного охолодження.
Забезпечте відстань не менше 1,5 м (5 футів) від горючих матеріалів.

Використання для медичних цілей та підтримки життєдіяльності.

НІКОЛИ не використовуйте цей виріб для живлення апаратів життєзабезпечення або медичних приладів. НІКОЛИ не використовуйте цей виріб для живлення медичних пристроїв або медичного обладнання. Негайно повідомте свого постачальника електроенергії, якщо ви або хтось із ваших близьких залежить від електрообладнання для життя. Негайно повідомте свого постачальника електроенергії, якщо відключення електроенергії може спричинити медичну надзвичайну ситуацію для вас або когось із членів вашої родини.

Експлуатація цього обладнання може спричинити іскри, які можуть викликати пожежу в сухій рослинності.

Може знадобитися іскрогасник. Оператор повинен звернутися до місцевих пожежних служб для отримання інформації про закони та правила,що стосуються вимог щодо запобігання пожежам.

Швидке відтягування шнура стартера притягне руку і передпліччя до двигуна швидше, ніж ви зможете відпустити його. Ненавмисний запуск може призвести до заплутування, травматичної ампутації або розриву. Це може призвестидопереломів кісток, тріщин, синців або розтягнень.

Під час запуску двигуна повільно тягніть за шнур стартера, доки не відчуєте опір, а потім швидко потягніть, щоб уникнути віддачі.
НЕ запускайте і не зупиняйте двигун, коли до нього підключені електричні пристрої.

Перевищення робочої потужності генератора може призвести до пошкодження генератора та/або підключених до нього електричних пристроїв.

НЕ перевантажуйте генератор. Запустіть генератор і дайте двигуну стабілізуватися, перш ніж підключати електричні прилади.
Підключіть електричне обладнання у вимкненому стані, а потім увімкніть його для роботи.
Вимкніть електричне обладнання перед зупинкою генератора. НЕ змінюйте діапазон регульованої швидкості самостійно. НЕ модифікуйте генератор жодним чином.

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

НЕБЕЗПЕКА

Паливо та паливні пари є легкозаймистими та надзвичайно вибухонебезпечними. Пожежа або вибух можуть спричинити тяжкі опіки або смерть. Ненавмисний запуск може призвести до заплутування, травматичної ампутації або розриву.

Під час доливання або зливання палива:
- Вимкніть генератор і дайте йому охолонути протягом щонайменше двох хвилин, перш ніж знімати кришку паливного бака.
- Повільно відкрутіть кришку, щоб знизити тиск у баку.
- Заправляйте або зливайте паливо тільки на відкритому повітрі в добре провітрюваному місці.
- НЕ заправляйте бензин безпосередньо в генератор на заправній станції.
- Використовуйте затверджений контейнер для переливу палива в генератор.
- НЕ переповнюйте паливний бак.
- Завжди тримайте паливо подалі від іскор, відкритого вогню, запальних свічок, джерел тепла та інших джерел займання. НЕ запалюйте і не куріть сигарети поруч.

При запуску генератора:
- НЕ намагайтеся запустити пошкоджений генератор.
- Переконайтеся, що кришка бензобака, повітряний фільтр, свічка запалювання, паливні магістралі та вихлопна система встановлені належним чином.
- Перед запуском двигуна дайте розлитому паливу повністю випаруватися.
- Переконайтеся, що генератор міцно стоїть на рівній поверхні.

Під час експлуатації генератора:
- НЕ рухайте і не нахиляйте генератор під час роботи.
- НЕ нахиляйте генератор і не допускайте розливу палива або масла.

Під час транспортування або обслуговування генератора:
Переконайтеся, що запірний клапан палива знаходиться у вимкненому положенні, а паливний бак порожній. Від'єднайте провід свічки запалювання.

Під час зберігання генератора:
Зберігайте подалі від іскор, відкритого вогню, запальних свічок, джерел тепла та інших джерел займання.

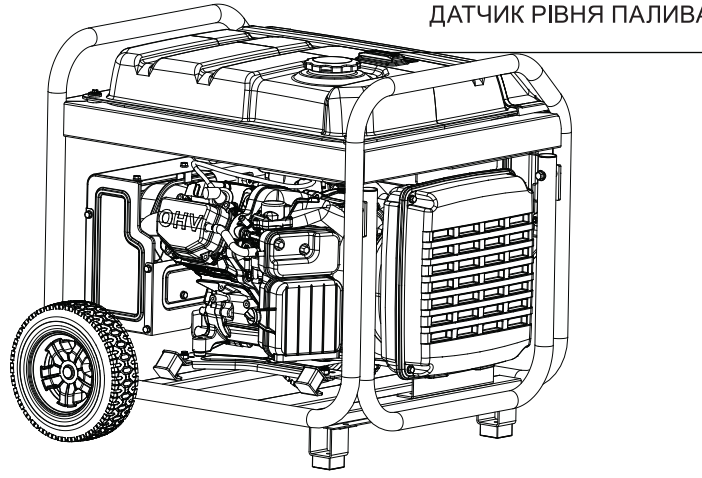
Неправильне поводження або використання генератора може пошкодити його, скоротити термін його служби та анулювати гарантію.

Використовуйте генератор тільки за призначенням.
Експлуатуйте тільки на рівній поверхні.
НЕ піддавайте генератор надмірній вологості, пилу або бруду.
НЕ допускайте, щоб будь-які матеріали блокували отвори для охолодження. Якщо підключені пристрої перегріваються, вимкніть їх і від'єднайте від генератора.
НЕ використовуйте генератор, якщо:
— Втрачено електричнупотужність
— Обладнання іскриться, димить або виділяє полум'я
— Обладнання надмірно вібрує

ЕЛЕМЕНТИ УПРАВЛІННЯ ТА ФУНКЦІЇ

Перед початком експлуатації генератора прочитайте цю інструкцію з експлуатації. Ознайомтеся з розташуванням і функціями органів управління та функцій генератора. Збережіть цю інструкцію для подальшого використання.





ЗБІРКА

Комплектність

Ваш генератор постачається з наступним комплектом:

1. Вилка - 3
2. Ключ для свічок запалювання - 1
3. Силовий вороток - 1
4. Лійка - 1
5. Двофункціональна викрутка - 1

Розпаковка

Поставте коробку на рівну поверхню. Витягніть все окрім генератора.
Витягніть генератор тримаючи за раму (рекомендовано робити це удвох).

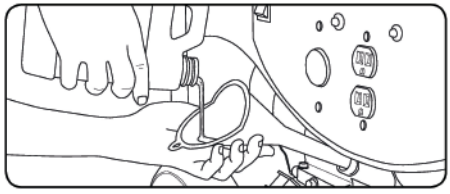
Додавання моторної оливи

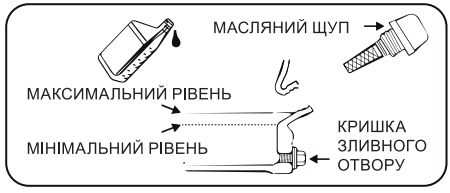
УВАГА

НЕ намагайтеся запустити двигун, перш ніж його не заправлено рекомендованим типом і кількістю масла. Пошкодження генератора в результаті недотримання цих інструкцій призведе до втрати гарантії.

ПРИМІТКА

Рекомендований тип оливи - SAE30.





1. Поставте генератор на рівну, горизонтальну поверхню.
2. Зніміть кришку заливної горловини/ масляний щуп, щоб додати оливу.
3. Додайте до 1,5 л оливи (не входить до комплекту) і встановіть кришку заливної горловини/ масляний щуп. НЕ ПЕРЕЛИВАЙТЕ ВИЩЕ РІВНЯ.
4. Щодня перевіряйте рівень моторної оливи і доливайте її за необхідності.

ПРИМІТКА

Після додавання оливи візуальна перевірка повинна показати, що олива знаходиться приблизно на 1-2 різьби від краю отвору для заливання. Якщо для перевірки рівня оливи використовується щуп, НЕ вкручуйте щуп під час перевірки.

УВАГА

Двигун оснащений системою відключення при низькому рівні оливи і зупиниться коли рівень буде нижче встановленого мінімального рівня.

Під час обкатки часто перевіряйте рівень оливи.
Рекомендовані інтервали технічного обслуговування див. у розділі «Технічне обслуговування».

Перші 5 годин роботи - це період обкатки генератора. Під час періоду обкатки дотримуйтесь 50% від номінальної потужності і періодично змінюйте навантаження, щоб обмотки статора нагрівалися і охолоджувалися. Регулювання навантаження також призведе до зміни швидкості обертання двигуна і допоможе установити поршневі кільця. Після 5-годинного періоду обкатки замініть оливу до рівня, коли олива буде нижче встановленого мінімального рівня.



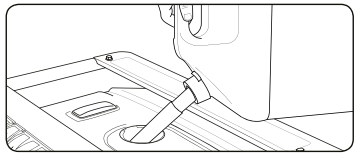
ПРИМІТКА

Тип оливи не змінюється залежно від погодних умов.

Використання синтетичної оливи не збільшує рекомендований інтервал заміни оливи.

Додавання палива

1. Використовуйте чистий, свіжий, 91RON безсвинцевий бензин.
2. НЕ змішуйте масло з паливом.
3. Очистіть ділянку навколо кришки паливного бака.
4. Зніміть кришку паливного бака.
5. Повільно залийте паливо.
   НЕ ПЕРЕПОВНЮЙТЕ. Паливо може розширюватися після заправки. Під розширення палива в баку необхідно залишити 1/4 дюйма (6,4 мм) вільного простору. Паливо може витікати з бака в результаті розширення, якщо його перелити, що може вплинути на стабільну роботу виробу.
6. Закрутіть кришку паливного бака і витріть розлите паливо.



УВАГА

Використовуйтезвичайний неетильований бензин з мінімальним октановим числом 91.
Не змішуйте масло і бензин. Заповніть бак приблизно на 1/4 дюйма (6,4мм) нижче верхньої межі бака, щоб забезпечити розширення палива.
НЕ заправляйте бензин безпосередньо в генератор на заправній станції.
Використовуйте затверджений контейнер для переливу палива в генератор.
НЕ заправляйте паливний бак у приміщенні. НЕ заправляйте паливний бак, коли двигун працює або нагрітий. НЕ переповнюйте паливний бак.
НЕ запалюйте сигарети та не куріть під час заправки паливного бака.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Занадто швидке заливання палива через паливний фільтр може призвести до розбризкування палива на оператора під час заправки.

Заземлення

Рекомендується правильно заземлити генератор, щоб запобігти ураженню електричним струмом.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Неправильне заземлення генератора може призвести до підвищення ризику ураження електричним

На панелі живлення передбачений заземлюючий вивід, підключений до корпусу генератора. Для дистанційного заземлення підключіть мідний провід великого перерізу (мінімум 12 AWG) між заземлюючим виводом генератора та мідним стрижнем, вбитим у землю. Наполегливо рекомендуємо проконсультуватися з кваліфікованим електриком, щоб забезпечити відповідність місцевим нормам електробезпеки.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Встановлення генератора

НІКОЛИ не використовуйте генератор всередині будь-якої будівлі, включаючи гаражі, підвали, підвальні приміщення та сараї, огородження або відсіки, включаючи відсік для генератора в транспортному засобі. У деяких регіонах генератори повинні бути зареєстровані в місцевих органах влади. Генератори, що використовуються на будівельних майданчиках, можуть підпадати під дію додаткових правил і нормативних вимог. Генератори повинні завжди знаходитися на рівній поверхні (навіть коли не працюють). Генератори повинні знаходитися на відстані не менше 5 футів (1,5 м) від усіх горючих матеріалів. Крім відстані від усіх горючих матеріалів, генератори також повинні мати простір не менше 3 футів (91,4 см) з усіх боків для забезпечення належного охолодження, технічного обслуговування та ремонту.

Генератори ніколи не повинні запускатися або експлуатуватися в кузові позашляховика, кемпера, причепа, на платформі вантажівки (звичайній, плоскій або іншої), під сходами/сходовою кліткою, біля стін або будівель, або в будь-якому іншому місці, яке не забезпечує належне охолодження генератора та/або глушника. НЕ закривайте генератори під час роботи. Перед транспортуванням або зберіганням дайте генераторам охолонути. Розміщуйте генератор у добре провітрюваному приміщенні. НЕ розміщуйте генератор поблизу вентиляційних отворів або повітрозабірників, через які вихлопні гази можуть потрапляти в приміщення, де перебувають люди, або в закриті приміщення. При розміщенні генератора ретельно враховуйте вітер та повітряні потоки. Недотримання належних заходів безпеки може призвести до втрати гарантії виробника.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не використовуйте та не зберігайте генератор під час дощу, снігу або вологої погоди на вулиці.
Використання генератора або електроприладу в умовах вологи, таких як дощ або сніг, поблизу басейну або системи поливу, а також з мокрими руками може призвести до ураження електричним струмом.

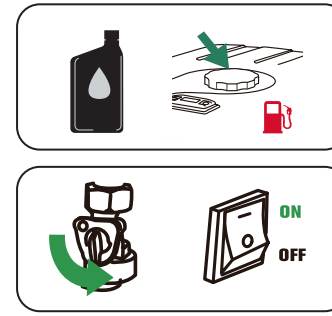
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Під час роботи глушник і вихлопні гази нагріваються.
Якщо не забезпечено належне охолодження та простір для вентиляції, або якщо генератор заблоковано чи закрито, температура може надзвичайно підвищитися, що може призвести до пожежі.

Заземлення

Система заземлення генератора з'єднує раму з клемами заземлення на панелі живлення. Генератор (обмотка статора) ізольований від рами та від заземлювального контакту розетки змінного струму. Електричні пристрої, які потребують підключення до заземлювального контакту розетки, не будуть працювати, якщо заземлювальний контакт розетки не функціонує.

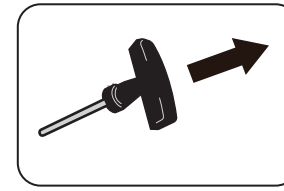
Запуск двигуна



Щоб запустити генератор, виконайте наступні кроки:

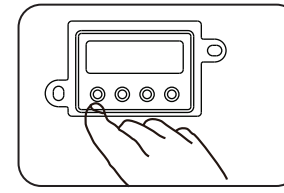
1. Додайте моторне масло
2. Заправте бензином
3. Поставте важіль повітряної заслінки в положення «закрито»
4. Відкрийте масляний кран
5. Поверніть вимикач двигуна

Ручний запуск



Покладіть одну руку на генератор, щоб утримати його на місці, і повільно потягніть за ручку стартера, поки не відчуєте легкий опір. Після цього швидко потягніть, щоб запустити двигун. Акуратно поверніть шнур. Ніколи не дозволяйте шнуру різко відскочити назад в положення START

Режим низьких обертів холостого ходу



Режим низьких обертів можна активувати, щоб мінімізувати споживання палива та шум під час роботи пристрою в періоди зниженої електричної потужності, дозволяючи двигуну працювати на холостому ходу в періоди невикористання.
Оберти двигуна автоматично повертаються до нормальних значень, коли підключається електричне навантаження. Коли цей режим вимкнений, двигун працює на звичайних робочих обертах.

Підключення електричних приладів

Дайте двигуну стабілізуватися і прогрітися протягом декількох хвилин після запуску. Підключіть і увімкніть необхідні електричні навантаження 220 В, 50 Гц. НЕ підключайте до генератора трифазні навантаження.
НЕ перевантажуйте генератор.

ПРИМІТКА

Підключення генератора до ліній електропередач або до стороннього джерела живлення може бути протизаконним. Крім того,якщо це зробити неправильно, можна пошкодити генератор і електроприлади, а також завдати серйозних травм або навіть смерті вам або працівникам електроенергетичної компанії, які можуть працювати на сусідніх лініях електропередач. Якщо ви плануєте використовувати генератор під час відключення електроенергії, негайно повідомте про це свого постачальника електроенергії і не забудьте підключити електроприлади безпосередньо до генератора. Не підключайте генератор до випадкової електричної розетки у вашому будинку. Це може створити з'єднання з лініями електропередач енергопостачальної компанії. Ви несете відповідальність за те, щоб електроенергія вашого генератора не потрапляла назад у лінії електропередач енергопостачальної компанії. Якщо генератор підключається до електричної системи будівлі, проконсультуйтеся з кваліфікованим електриком. З'єднання повинні ізолювати живлення генератора від живлення енергопостачальної компанії та відповідати всім чинним законам і нормам.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

У періоди високого електричного навантаження або короткочасних коливань режим низьких обертів холостого ходу слід вимкнути.

Зупинка двигуна

1. Вимкніть і відключіть всі електричні навантаження. Ніколи незапускайте і не зупиняйте генератор, якщо до нього підключені або увімкнені електричні пристрої.
2. Дайте генератору попрацювати без навантаження протягом декількох хвилин, щоб стабілізувати внутрішню температуру двигуна та генератора.
3. Поверніть паливний клапан у положення «OFF» (Вимкнено).
4. Дайте двигуну працювати, поки його не зупинить нестача палива. Зазвичай це займає кілька хвилин.
5. Поверніть вимикач двигуна в положення «OFF» (Вимкнено). Важливо: Завжди переконайтеся, що паливний клапан і вимикач двигуна знаходяться в положенні «OFF» (Вимкнено), коли двигун не використовується.

ПРИМІТКА

Якщо двигун не буде використовуватися протягом двох тижнів або довше, див. розділ про правильне зберігання двигуна та палива.

Не перевантажуйте генератор

Потужність

Виконайте ці прості кроки, щоб розрахувати потужність, необхідну для роботи та запуску, відповідно до ваших потреб.

1. Виберіть електричні пристрої, які ви плануєте використовувати одночасно.
2. Підсумуйте потужність у ватах цих пристроїв. Це і є кількість енергії, необхідна для роботи ваших пристроїв.
3. Визначте найбільшу пускову потужність серед обраних пристроїв та додайте її до сумарної робочої потужності, розрахованої на попередньому етапі.

Управління живленням

Використовуйте наступну формулу для перетворення напруги та сили струму у вати:

Вольти x Ампери = Вати

Щоб продовжити термін експлуатації генератора та підключених до нього пристроїв, виконайте наступні кроки для додавання електричного навантаження:

1. Запустіть генератор без підключеного електричного навантаження.
2. Дайте двигуну попрацювати кілька хвилин, щоб він стабілізувався.
3. Підключіть і увімкніть перший пристрій. Найкраще спочатку підключити пристрій з найбільшим навантаженням.
4. Дайте двигуну стабілізуватися.
5. Підключіть і увімкніть наступний пристрій.
6. Дайте двигуну стабілізуватися.
7. Повторіть кроки 5-6 для кожного додаткового пристрою.

ПРИМІТКА

Ніколи не перевищуйте зазначену потужність при додаванні навантаження до генератора.

Робота в режимі перевантаження

Індикатор перевантаження загориться, коли номінальне навантаження буде перевищено. Коли буде досягнуто максимального навантаження, світлодіод почне блимати і відключить живлення розеток. Щоб відновити живлення, вимкніть генератор, зачекайте, поки індикатор згасне, і перезапустіть генератор, навантажуючи його в межах призначення.

Експлуатація на великій висоті

Щільність повітря на великій висоті нижча, ніж на рівні моря. Потужність двигуна зменшується із зменшенням маси повітря та співвідношення повітря і палива. Потужність двигуна та генератора зменшуватиметься приблизно на 3,5% на кожні 1000 футів (приблизно 305 м) висоти над рівнем моря. Це природна тенденція, яку неможливо змінити регулюванням двигуна. На великих висотах також може збільшуватися кількість вихлопних газів через підвищення співвідношення повітря і палива. Інші проблеми, пов'язані з висотою над рівнем моря, можуть включати важкий запуск, підвищене споживання палива та забруднення свічок запалювання.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Власник/оператор несе відповідальність за технічне обслуговування.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ніколи не використовуйте пошкоджений або несправний генератор.

Втручання в заводські налаштування призведе до втрати гарантії.

Неправильне технічне обслуговування призведе до втрати гарантії.

ПРИМІТКА

Технічне обслуговування, заміна або ремонт пристроїв і систем контролю викидів можуть виконуватися будь - яким підприємством або особою, що займається ремонтом двигунів.

Своєчасно виконуйте всі планові роботи з технічного обслуговування. Виправте всі проблеми перед запуском генератора.

ПРИМІТКА

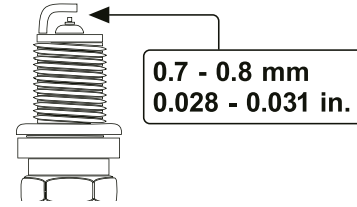
Для отримання допомоги з технічного обслуговування або запчастин зверніться до служби підтримки.

Технічне обслуговування двигуна

Щоб запобігти випадковому запуску, перед виконанням будь яких робіт з технічного обслуговування зніміть і заземліть провід свічки запалювання.

Свічки запалювання

1. Зніміть кабель свічки запалювання зі свічки.
2. Для зняття пробки використовуйте інструмент для свічок запалювання або торцевий ключ 13/16 дюйма або 21 мм (не входить до комплекту).
3. Огляньте електрод на пробці. Він повинен бути чистим і не зношеним, щоб утворювати іскру, необхідну для запалювання.
4. Переконайтеся, що зазор свічки запалювання становить 0,7–0,8 мм (0,028–0,031 дюйма).
5. При заміні свічки запалювання зверніться до таблиці рекомендацій щодо свічок запалювання.
6. Обережно вкрутіть свічку в двигун.
7. Для надійного закручування свічки використовуйте торцевий ключ для свічок запалювання або13/16дюйма або 21 мм (не входить до комплекту), щоб надійно встановити свічку.
8. Приєднайте провід свічки запалювання до свічки.



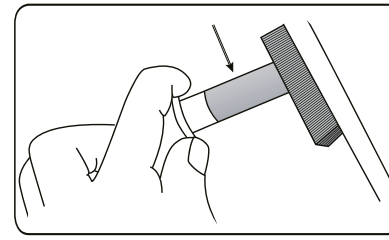
Повітряний фільтр

1. Зніміть затискну кришку, що утримує повітряний фільтр на збірці.
2. Зніміть пінопластовий елемент.
3. Виперіть у рідкому миючому засобі та воді. Ретельно викрутіть у чистій тканині.
4. Просочіть чистою моторною оливою.
5. Вичавіть у чистій, поглинаючій тканині, щоб видалити все зайве.
6. Встановіть фільтр.
7. Знову прикріпіть кришку повітряного фільтра і зафіксуйте її на місці.

Іскрогасник

1. Перед обслуговуванням іскрогасника дайте двигуну повністю охолонути.
2. Викрутіть два (2) гвинти, що утримують кришку, яка фіксує кінець іскрогасника до глушника.
3. Зніміть сітку іскрогасника.
4. Обережно видаліть нагар з екрану іскрогасника за допомогою дротяної щітки.

5. Замініть іскрогасник, якщо він пошкоджений.
6. Встановіть іскрогасник у глушник і закріпіть двома (2) гвинтами.



УВАГА

Невиконання очищення іскрогасника призведе до погіршення роботи двигуна.

Графік технічного обслуговування

Дотримуйтесь інтервалів технічного обслуговування, зазначених у наведеному нижче графіку технічного обслуговування.

При експлуатації в несприятливих умовах технічне обслуговування генератора слід проводити частіше.

Кожні 8 годин або щодня	• Перевіряйте рівень оливи • Очистіть область навколо повітрозабірника та глушника
Перші години роботи	• Заміна оливи
Кожні 50 годин або кожний сезон	• Очищуйте повітряний фільтр • Замініть оливу, якщо працюєте під великим навантаженням або в жарких умовах
Кожні 100 годин або кожний сезон	• Заміна масла • Очищення/регулювання свічки запалювання • Перевірка/регулювання зазору клапанів* Очищення іскрогасника • Очистіть паливний бак і фільтр*
Кожні 250 годин	• Очистіть камеру згоряння
Кожні 2 роки	• Заміна паливної магістралі

Технічне обслуговування генератора

Переконайтеся, що генератор утримується в чистоті та зберігається належним чином. Експлуатуйте пристрій тільки на рівній поверхні в чистому та сухому робочому середовищі. НЕ піддавайте пристрій впливу екстремальних умов, надмірного пилу, бруду, вологи або корозійних парів.

Очищення

УВАГА

НЕ обприскуйте двигун водою.
Вода може потрапити в генератор через охолоджувальні отвори і пошкодити обмотки генератора. Вона також може забруднити паливну систему.

Використовуйте вологу ганчірку для очищення зовнішніх поверхонь генератора. Використовуйте щітку з м'якою щетиною для видалення бруду та оливи. Використовуйте повітряний компресор (25 PSI) для очищення генератора від бруду та сміття. Перевірте всі вентиляційні отвори та охолоджувальні щілини, щоб переконатися, що вони чисті та не заблоковані.

ЗБЕРІГАННЯ

НЕБЕЗПЕКА

Бензин є легкозаймистим і надзвичайно вибухонебезпечним.

Пожежа або вибух можуть спричинити серйозні опіки або смерть. Заправляйте або зливайте паливо тільки на відкритому повітрі в добре провітрюваному місці. Не закачуйте бензин безпосередньо в генератор. Для переливу палива в генератор використовуйте затверджений контейнер. Ніколи не використовуйте контейнер для палива, шланг, балон або будь-який інший предмет, пов'язаний з паливом, який пошкоджений або виглядає пошкодженим. Не переповнюйте паливний бак. Завжди тримайте паливо подалі від іскор, відкритого вогню, запальних свічок, джерел тепла та інших джерел займання. Не запалюйте та не куріть сигарети поруч.

Короткострокове зберігання (до 1 року)

1. Переконайтеся, що всі прилади відключені від генератора.
2. Додайте в бак стабілізатор палива відповідного складу (у 2-3 рази більше, ніж рекомендовано виробником).
3. Запустіть генератор на 10 хвилин, щоб оброблене паливо пройшло через паливну систему і карбюратор.
4. При працюючому генераторі поверніть паливний клапан у положення «OFF» і дайте генератору попрацювати, поки двигун не зупиниться через відсутність палива. Зазвичай це займає кілька хвилин.
5. Поверніть вимикач двигуна в положення «OFF»(Вимкнено).
6. Дайте генератору повністю охолонути, перш ніж продовжувати роботу.
7. Додатково: щоб переконатися, що паливо повністю витекло з карбюратора, використовуйте зливний болт на карбюраторі, щоб злити надлишок бензину в відповідний контейнер.
8. Зніміть ковпачок свічки запалювання та свічку запалювання і налийте в циліндр приблизно столову ложку оливи.
9. Повільно потягніть за шнур, щоб запустити двигун, розподілити оливу і змастити циліндр.
10. Знову встановіть свічку запалювання та ковпачок свічки запалювання.
11. Якщо генератор оснащений акумулятором, від'єднайте його і зарядіть.
12. Очистіть генератор відповідно до розділу «Технічне обслуговування генератора».
13. Зберігайте генератор у прохолодному, сухому місці.

Бензин у паливному баку має максимальний термін зберігання до 1 року за умови додавання належним чином сформульованих стабілізаторів палива та зберігання в прохолодному, сухому місці. Бензин у карбюраторі, однак, БУДЕ забивати і засмічувати карбюратор, якщо його не використовувати або не зливати протягом 2 тижнів.

Довгострокове зберігання (понад 1 рік)

Для зберігання протягом більше 1 року паливний бак і карбюратор повинні бути повністю спорожнені від бензину.

1. Переконайтеся, що всі прилади відключені від генератора.
2. Додайте до паливного бака стабілізатор палива відповідного складу.
3. Запустіть генератор на 10 хвилин, щоб оброблене паливо пройшло через паливну систему та карбюратор.
4. Варіант роботи в сухому режимі:
   a. Дайте генератору пропрацювати до повного вичерпання палива.
   b. Поверніть вимикач двигуна вположення «OFF» (Вимкнено).
   c. Дайте генератору повністю охолонути.
5. Варіант зливу палива:
   a. Поверніть вимикач двигуна в положення «OFF» (Вимкнено).
   b. Дайте генератору повністю охолонути.
   c. За допомогою зливного болта на карбюраторі повністю злийте бензин з паливного бака та карбюратора у відповідний контейнер.
   d. Замініть і затягніть зливний болт карбюратора.
6. Поверніть паливний клапан у положення «OFF»(Вимкнено).
7. Вийміть свічку запалювання і налийте в циліндр приблизно столову ложку оливи. Повільно прокрутіть двигун, щоб розподілити оливу і змастити циліндр.
8. Встановіть свічку запалювання та ковпачок свічки запалювання.
9. Якщо генератор оснащений акумулятором, від'єднайте його та зарядіть.
10. Очистіть генератор відповідно до інструкцій з обслуговування.
11. Зберігайте генератор у прохолодному, сухому місці, захищеному від прямих сонячних променів.

Виймання з місця зберігання

Якщо генератор тривалий час зберігався в неналежному стані з бензином у паливному баку та/або карбюраторі, необхідно злити все паливо та ретельно очистити карбюратор. Цей процес передбачає виконання технічно складних завдань. За допомогою звертайтеся до нашого сервісного центру. Якщо перед зберіганням генератора паливний бак і карбюратор були належним чином очищені від палива, під час зняття зі зберігання виконайте наведені нижче дії:

1. Додайте паливо до генератора відповідно до інструкції «Додавання палива».
2. Переведіть вимикач двигуна в положення «OFF» (Вимкнено) і поверніть паливний клапан у положення «ON» (Увімкнено). Через 5 хвилин перевірте карбюратор і повітряний фільтр на наявність витоку бензину. Якщо витік виявлено, карбюратор потрібно розібрати і очистити або замінити. Якщо витоку палива не виявлено, поверніть паливний клапан у положення «OFF».

3. Перевірте рівень оливи і, якщо потрібно, додайте чисту свіжу оливу.
4. Перевірте та очистіть повітряний фільтр від будь- яких перешкод, таких як комахи або павутина. При необхідності очистіть відповідно до розділу «Повітряний фільтр».
5. Якщо генератор оснащений акумулятором, підключіть його.
6. Запустіть генератор відповідно до розділу «Запуск двигуна».

НЕБЕЗПЕКА

Вихлопні гази генератора містять безбарвний і без запаху оксид вуглецю.

Щоб уникнути випадкового або ненавмисного запалювання генератора під час зберігання, слід дотримуватися таких запобіжних заходів:
Під час зберігання генератора переконайтеся, що вимикач двигуна та паливний клапан встановлені в положення «OFF» (Вимкнено).
Якщо ваш генератор оснащений акумулятором, від'єднайте його відповідно до розділу «Акумулятор генератора».

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

Модель KG12000iYESA

Модель двигуна	SV550B	Фаза	Одна фаза
Олива	1,5 л	Частота	50 Гц
Тип	4-тактний OHV	Напруга	220 В
Початкова потужність	10500 Вт	Номінальний струм	45,5 А
Потужність при роботі	10000 Вт	Ємність паливного бака	34 Л
Витрата палива:			
навантаження 100%	5,71 л/год (звичайний режим)		
навантаження 75%	4,14 л/год (режим ECO), 4,29 л/год (звич. режим)		
навантаження 50%	3,16 л/год (режим ECO), 3,75 л/год (звич. режим)		
навантаження 25%	1,9 л/год (режим ECO), 2,64 л/год (звич. режим)		

Паливо

Ємність паливного бака становить (34 л).
Використовуйте звичайний неетилований бензин з мінімальним числом октану 91 і вмістом етанолу менше 10 % за об'ємом.

Свічки

Свічка запалювання OEM: F7RTC Переконайтеся, що зазор між електродами свічки запалювання становить 0,7–0,8 мм (0,028–0,031 дюйма).

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність	Причина виникнення	Спосіб усунення
Генератор не запускається	1. Немає пального 2. Несправна свічка запалювання 3. Пристрій навантажений під час запуску	1. Заправте бак 2. Замініть несправну свічку 3. Зніміть навантаження
Генератор не запускається; Генератор запускається складно	1. Низький рівень оливи 2. Заслінка не в тому положенні 3. Провід свічки запалювання ослаблений	1. Заправте оливний бак 1.1 Встановіть генератор на рівну поверхню 2. Відрегулюйте дросель 3. Приєднайте провід до свічки запалювання
Генератор вимикається під час використання	1. Немає пального 2. Низький рівень оливи	1. Заправте бак 2. Заправте оливний бак. Встановіть генератор на рівну поверхню
Генератор не витримує заявлену потужність, або перегрівається	1. Генератор перевантажений 2. Недостатня вентиляція	1. Перегляньте навантаження та відрегулюйте. Див. «Управління живленням». 2. Перевірте, чи немає обмеження повітряного потоку. Перейдіть у добре провітрюване приміщення.
Відсутність виходу змінного струму	1. Кабель підключений неправильно 2. Пристрій, що підключений, несправний 3. Автоматичний вимикач відкритий 4. Ненадійне підключення 5. Інше	1. Перевірте з'єднання 2. Відключіть несправний пристрій 3. Скинути автоматичний вимикач 4. Перевірте та підтягніть з'єднання проводів 5. Зверніться до служби підтримки
Повторне спрацьовування автоматичного вимикача	1. Перевантаження 2. Несправні шнури або пристрій	1. Перевірте навантаження і налаштування (див. Управління живленням) 2. Перевірте, чи немає пошкоджених, оголених або потертих проводів. Замініть несправний пристрій

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА! Зареєстрований електронний гарантійний талон є абсолютно рівнозначним фізичному документу.

По всіх питаннях, що пов’язані з технічним обслуговуванням мотопомпи, звертайтеся у наші спеціалізовані сервісні центри.

СЕРВІСНІ ЦЕНТРИ

м. Львів, вул. Промислова, 47А
+38 (067) 313-10-81
service@kwitka.com.ua

м. Луцьк, вул. Рівненська, 76А
+38 (098) 129-63-11
service.lutsk@kwitka.com.ua

м. Київ, вул. Електротехнічна, 45
+38 (067) 311-27-55
service.kyiv@kwitka.com.ua

м. Івано-Франківськ, вул. Польова, 2А
+38 (098) 061-03-03

ПУНКТ ПРИЙМАННЯ

м. Мукачево, вул. Данила Галицького, 61
+38 (067) 313-10-81

Завантажуйте застосунок КВІТКА-ремонтуйте ЛЕГКО!

Виробник: CHONGQING SENCI IMPORT/EXPORT TRADE CO., LTD.
Місцезнаходження: No 200, Tongxingbeiroad, Tongjiaxi, Baibei District, Chongqing, China, Китай

Імпортер: ПРОФІЦЕНТР КВІТКА, ТОВ
Місцезнаходження: м. Львів, вул. Промислова, 47А
Рік виробництва: 2026

kwitka.ua

Інструкція перекладена з оригіналу

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

ВИРІБ .....

МОДЕЛЬ .....

ТОРГОВЕЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ .....

ДАТА ПРОДАЖУ .....

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

ВИРІБ .....

МОДЕЛЬ .....

ТОРГОВЕЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ .....

ДАТА ПРОДАЖУ .....

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

ВИРІБ .....

МОДЕЛЬ .....

ТОРГОВЕЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ .....

ДАТА ПРОДАЖУ .....

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

УВАГА! Зареєстрований електронний гарантійний талон є абсолютно рівнозначним фізичному документу.

Виріб, модель .....

Серійний номер .....

Продавець .....

Покупець (П.І.Б.) ..... Контактний телефон .....

Дата продажу .....

Підпис покупця

Інструкцію та виріб у справному стані та в повній комплектації отримав.
З умовами гарантії ознайомлений та погоджуюсь.

.....

Гарантійний термін починається з дня продажу виробу і складає 1 рік на мотопомпи.
Протягом гарантійного терміну безкоштовно усуваються несправності, які виникли за вини виробника.
Гарантія набуває сили лише при коректному заповненні гарантійного талону та відрізних купонів.
ВИРІБ ПРИЙМАЄТЬСЯ НА РЕМОНТ У ЧИСТОМУ ВИГЛЯДІ ТА ПОВНІЙ КОМПЛЕКТАЦІЇ

ВІДМІТКА ПРО ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ

Виконавець (організація)		
Номер замовлення		
Дата прийому		
Дефект		
Виконані роботи		
Підпис виконавця		
Підпис клієнта		
Дата видачі		

УВАГА! При перших ознаках несправності виробу (підвищений шум, вібрація, втрата потужності, сильне іскріння, запах гару і т.д.) його ПОДАЛЬША ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР КВІТКА

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР КВІТКА

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР КВІТКА

УВАГА! Зареєстрований електронний гарантійний талон є абсолютно рівнозначним фізичному документу

Гарантійний ремонт не виконується у випадку якщо:

1. Гарантійний талон відсутній.
2. Гарантійний талон не заповнений.
3. Закінчився гарантійний термін в гарантійному талоні.
4. При відсутності заводського номеру на виробі, при зовнішньому пошкодженні виробу.
5. При перевантаженні виробу чи використанні не за призначенням.
6. При спробі самостійного розбору та ремонту виробу.
7. При повному зносі швидкозношуваних компонентів та їх несвоєчасній заміні, що призводить до поломки виробу.
8. Якщо інструмент надається у розібраному вигляді.
9. Наявні механічні пошкодження (тріщини і т.д.) і пошкодження викликані дією агресивних середовищ, потраплянням чужорідних предметів всередину виробу і вентиляційні отвори, а також пошкодження, що виникли внаслідок неправильного зберігання (корозія металевих частин).
10. При несправностях, що виникли внаслідок перевантаження виробу або неправильної експлуатації, використання виробу не за призначенням, а також нестабільності параметрів електромережі.
11. При несправностях, викликаних забрудненням паливної або охолоджувальної системи.

Виріб у гарантійний ремонт здається лише у повній комплектації.

АВТОРИЗОВАНІ СЕРВІСНІ ЦЕНТРИ КВІТКА

м. Львів, вул. Промислова, 47А

м. Київ, вул. Електротехнічна, 45

м. Івано-Франківськ, вул. Польова, 2А

м. Луцьк, вул. Рівненська, 76А

ПУНКТИ ПРИЙМАННЯ:

Мукачево, вул. Данила Галицького, 61

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

ЕЛЕКТРОННИЙ ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Якщо вам все підійшло у даній покупці, тоді впродовж 10 днів з моменту купівлі товару активуйте ваш Е-КВІТКА:

1. **Відскануйте цей QR-код.**
2. **Заповніть всі поля у електронній формі.**
3. **Отримайте підтвердження на пошту у вигляді електронного гарантійного талона.**

ПІСЛЯПРОДАЖНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ У КВІТЦІ СТАЛО ЩЕ ЗРУЧНІШИМ

МИ ВПРОВАДИЛИ ЕЛЕКТРОННИЙ ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН Е-КВІТА

Е-КВІТКА - це документальне підтвердження гарантії на товар, аналогічне паперовому гарантійному талону.

З ним вам більше не потрібно хвилюватись про втрату документів та накопичувати паперові гарантійки.

Е-КВІТКА - це ще одне підтвердження офіційної гарантії та оригінального товару.

ПЕРЕВАГИ Е-КВІТКА

ПРОСТО
Одна гарантійна форма для всіх електро- та бензоінструментів.

ШВИДКО
Ваш електронний гарантійний талон активується одразу після заповнення, надсилається вам на пошту та автоматично зберігається у нашій базі.

НАДІЙНО
Електронний гарантійний талон завжди буде у вашому телефоні та Сервісному центрі квітка. Всі дані про товар будуть заповнені, а дата купівлі вказана коректно.

ЗРУЧНО
Ми самостійно зареєструємо додаткову гарантію, передбачену для вашого інструменту.

УВАГА! ЗАРЕЄСТРОВАНИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН Є АБСОЛЮТНО РІВНОЗНАЧНИМ ФІЗИЧНОМУ ДОКУМЕНТУ.

This gasoline generator is certified in accordance with CE and ISO 9001

KBITKA

0 800 30 32 10

Будуємо з КВІТКОЮ!

kwitka.ua