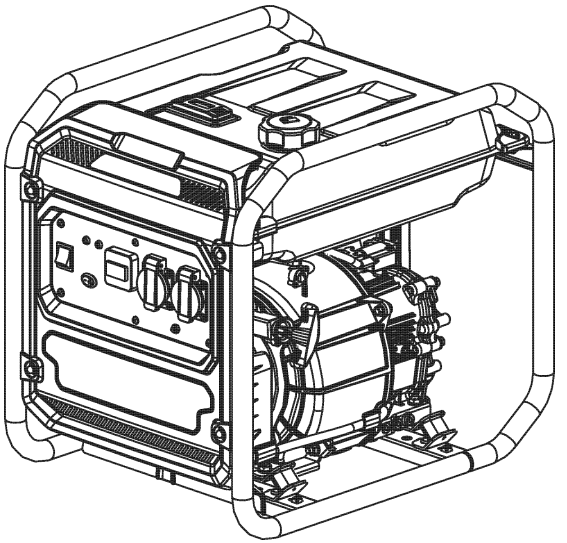
ІНВЕРТОРНИЙ ГЕНЕРАТОР

Посібник користувача

PGE40i
PGE60i



Уважно прочитайте цей посібник перед початком експлуатаці

Збережіть цю інструкцію з експлуатації та тримайте її разом з генератором для швидкого доступу до інформації в майбутньому. Цей посібник є невід'ємною частиною комплекту постачання генератора. У разі надання в оренду чи перепродажу посібник потрібно надати разом з генератором.

Наведені у цьому посібнику інформація та технічні характеристики були чинними на момент друку та відповідають стану обладнання на момент публікації. Виробник залишає за собою право на зміни та модифікації будь-яких деталей, описаних у тексті, без попередження.

Примітка: Через різні конфігурації фактичний вигляд виробу може дещо відрізнятися від зображень у посібнику.

Зміст

1 Передмоваа 01

2 Інформація з техніки безпеки 02-11

3 Характеристики 12

4 Функції керування 13-15

5 Експлуатація 16-21

6 Транспортування 22

7 Потужність побутової техніки 23-24

8 Технічне обслуговування 25-28

9 Усунення несправностей 29-30

10 Електричнаа схемаа 31-33

Передмова

Дякуємо за придбання генератора рекомендуємо оператору уважно ознайомитися з цією інструкцією перед початком експлуатації генератора та повністю засвоїти всі вимоги та порядок експлуатації, що стосуються цього генератора. У разі виникнення будь-яких питань щодо цієї інструкції звертайтеся до найближчого офіційного дилера з приводу запуску, експлуатації, програми технічного обслуговування тощо. Технічний спеціаліст навчить вас, як правильно та безпечно користуватися генератором. Також рекомендуємо оператору ознайомитися з порядком запуску та експлуатації цього генератора під час його придбання.

Заходи безпеки

Цей генератор працюватиме безпечно, ефективно та надійно лише за умови його належного зберігання, експлуатації та технічного обслуговування. Перед початком експлуатації або технічного обслуговування генератора оператор повинен: Знати та дотримуватися місцевихх законів та правил.

Дотримуйтесь правил техніки безпеки в інструкції з експлуатації.
Прочитати всі попередження в інструкції та на приладі

Виробники не можуть передбачити всі небезпечні обставини, які можуть виникнути, тому попередження в цьому посібнику та попереджувальні знаки на генераторній установці можуть не охоплювати всі небезпечні обставини. Якщо ми не надаємо додаткових попереджень щодо робочих процедур, методів чи прийомів, використовуйте генератор у спосіб, який забезпечує вашу особисту безпеку, переконайтеся, що генератор не пошкоджено.
ЩЩоб забезпечити безпечну експлуатацію, уважно прочитайте три важливі застереження про безпеку в цьому посібнику та на генераторі, яким передує символ попередження безпеки, у тому числі:

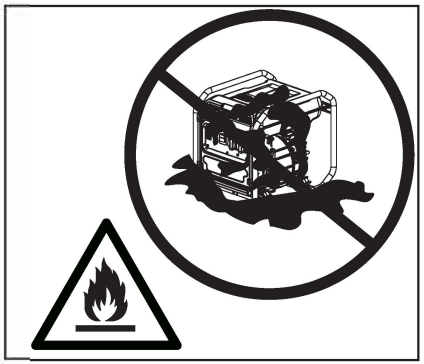
⚠ DANGER	Якщо ви не дотримуєтеся правил, описаних у посібнику, ви можете піддатись серйозній аварії або втраті життя.
⚠ WARNING	Якщо ви не дотримуєтеся правил, описаних у посібнику, ви можете піддатись серйозній аварії або втраті життя.
⚠ CAUTION	ВВи можете поранитись якщо не слідуєте інструкціям.
NOTICE	Нехтучи правилами, описаними в інструкції, ви можете пошкодити генератор або інше майно.

Інформація щодо безпеки



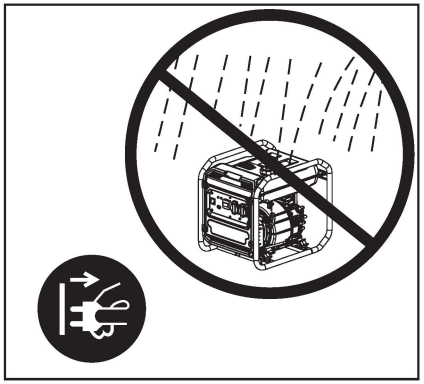
⚠ небезпека

Не запускайте двигун у закритих приміщеннях.



⚠ небезпека

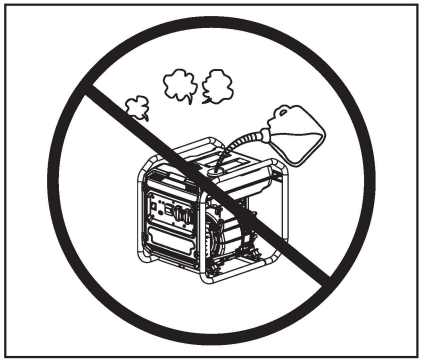
Тримайте генератор в чистоті, не проливайте паливо. Не допускається запуск генератора поблизу розлитого палива.



Увага

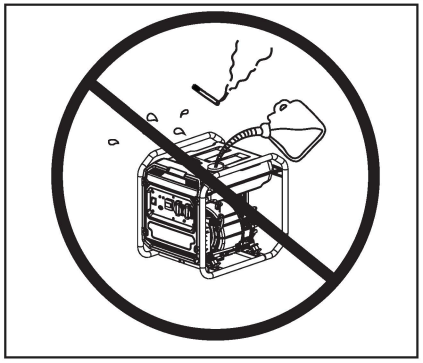
Не запускайте генератор у вологому середовищі.

2 Інформація щодо безпеки
нверторний генератор Посібник користувача



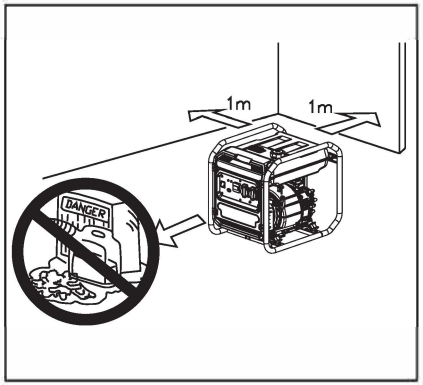
⚠ Увага

Не заправляйте паливом під час роботи.



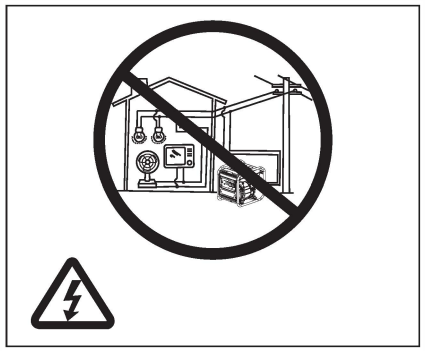
⚠ Увага

Паливо є легкозаймистим і легко спалахує. Не заправляйте паливом під час куріння або поблизу відкритого вогню. Не розливайте паливо.



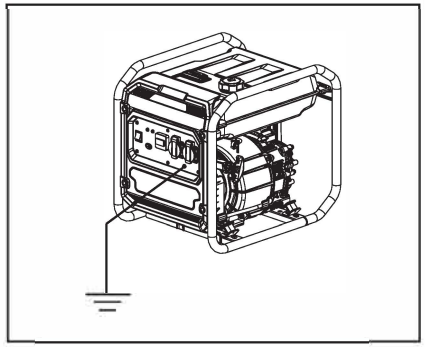
⚠ Увага

Захистіть дітей, тримаючи їх на безпечній відстані від генераторної установки. Під час роботи генератора не розміщуйте легкозаймисті предмети поблизу випускного клапана.
Тримайте його на відстані не менше 1м від легкозаймистих матеріалів.



небезпека

Не допускається підключення безпосередньо до побутової установки.

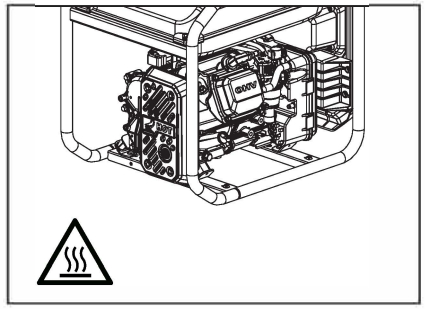


УВАГА

Повинно бути забезпечено надійне заземлення.

примітка Використовуйте заземлюючий провід із достатнім електричним потоком.

Діаметр дроту : 0.12mm/ A EX:10A-1.2mm



УВАГА

Деякі частини двигуна внутрішнього згоряння нагріваються і можуть спричинити опіки.
Зверніть увагу на попередження, наведені на генераторній установці.

небезпека

- Попередження, що нагадує користувачеві про необхідність дотримання правил електробезпеки, які застосовуються до місця експлуатації генераторних установок.
- Попередження щодо вимог та запобіжних заходів, яких повинен дотримуватися користувач у разі забезпечення електропостачання об'єкта за допомогою генераторних установок, з урахуванням існуючих заходів захисту на цьому об'єкті та відповідних нормативних вимог.

небезпека Загальна інформація з безпеки

- Під час експлуатації та технічного обслуговування оператор повинен надягати засоби індивідуального захисту.
- Монтаж та капітальний ремонт обладнання повинні виконуватися виключно спеціально навченим персоналом.
- Не використовуйте генератор під землею.
не використовуйте генератор у вибухонебезпечних умовах.
- Не залищайте дітей, тримаючи їх на безпечній відстані від генераторної установки.
- Паливо є горючим і легко запалюється.
- не заправляйте паливом під час роботи. Не заправляйте паливом під час куріння або поблизу відкритого вогню. Не розливайте паливо.
- Деякі деталі двигуна внутрішнього згоряння нагріваються і можуть спричинити опіки. Звертайте увагу на попередження, нанесені на генераторну установку.
- Вихлопні гази двигуна є токсичними. Не експлуатуйте генераторну установку в не вентильованих приміщеннях. При встановленні у вентильованих приміщенняхх слід дотримуватися додаткових вимог щодо протипожежного та противибухового захисту.

небезпека Паливо, що використовується в машині, є легкозаймистим, що під час роботи призводить до утворення високої температури та може легко спричинити пожежу.

- Категорично забороняється доливати паливо під час роботи обладнання.
- Під час доливання палива тримайтеся подалі від джерел вогня та не куріть. Під час доливання палива не розливайте його на обладнання. У разі випадкового розливу використовуйте бавовняну тканину для його прибирання. Запускайте обладнання лише після повного випаровування розлитого палива.
- Під час роботи переконайтеся, що в радіусі 2 метрів немає легкозаймистих речовин і що вони не наближаються до обладнання. Уникайте розміщення будь–яких легкозаймистихх матеріалів поблизу вихлопного отвору під час роботи.
- У разі тривалого невикористання злийте паливо з паливного бака та зберігайте його в безпечному місці.
- Якщо ви проковтнули паливо, вдихнули його пари або воно потрапило в очі, негайно зверніться до лікаря. Якщо паливо потрапило на шкіру або одяг, негайно змийте його водою з милом і переодягніться.
- Під час експлуатації або транспортування машини переконайтеся, що вона знаходиться у вертикальному положенні. Якщо вона нахилиться, паливо може витекти з карбюратора або паливного бака.

- Не викидайте залишки палива та відпрацьоване моторне масло у сміття і не виливайте їх на землю. Рекомендуємо здавати відпрацьоване масло у герметичній тарі до місцевого центру утилізації або на автозаправну станцію для переробки.

⚠CAUTION Це обладнання містить деталі, що обертаються з великою швидкістю, які можуть завдати шкоди людині.

- ● Під час роботи обладнання не наближайтеся до нього та категорично забороняється торкатися обертових деталей.
- ● Під час роботи обладнання не підіймайте та не переміщуйте його. Переміщуйте обладнання лише після його повної зупинки.
- ● Під час роботи обладнання стежте за навколишнім простором. Переконайтеся, що жодні предмети не потрапили в обладнання.

NOTICE **Експлуатаційні вимоги**

- Не кладіть на обладнання важкі предмети. Колесо призначене для зручного переміщення обладнання. Не використовуйте його для переміщення на великі відстані, інакше воно може пошкодитися.
- Не перевищуйте номінальну потужність обладнання під час експлуатації; інакше термін його служби скоротиться.
- Потужність поширених побутових приладів детально наведено на сторінках 23 та 24.
- Будь ласка, доглядайте за обладнанням відповідно до вимог, щоб подовжити термін його експлуатації. Детальнішу інформацію див. на сторінці 25. ● Не допускайте потрапляння повітропроводу в обладнання під час роботи або зберігання

⚠ DANGER **Електробезпека**

- Забороняється використовувати оголений провід для безпосереднього підключення джерела живлення до електричного обладнання; використовуйте вилку, що відповідає діючим нормам.
- Під час роботи обладнання не торкайтеся проводів або частин обладнання, що знаходяться під напругою. Ніколи не торкайтеся машини мокрими руками, оскільки це може призвести до ураження електричним струмом.
- Під час роботи обладнання тримайте дітей на безпечній відстані від генератора.
- Під час роботи обладнання суворо забороняється збирати та розбирати будь-які деталі.
- Перед використанням слід перевірити генераторну установку та її електричне обладнання (включно з кабелями та штепсельними з'єднаннями) на відсутність несправностей.

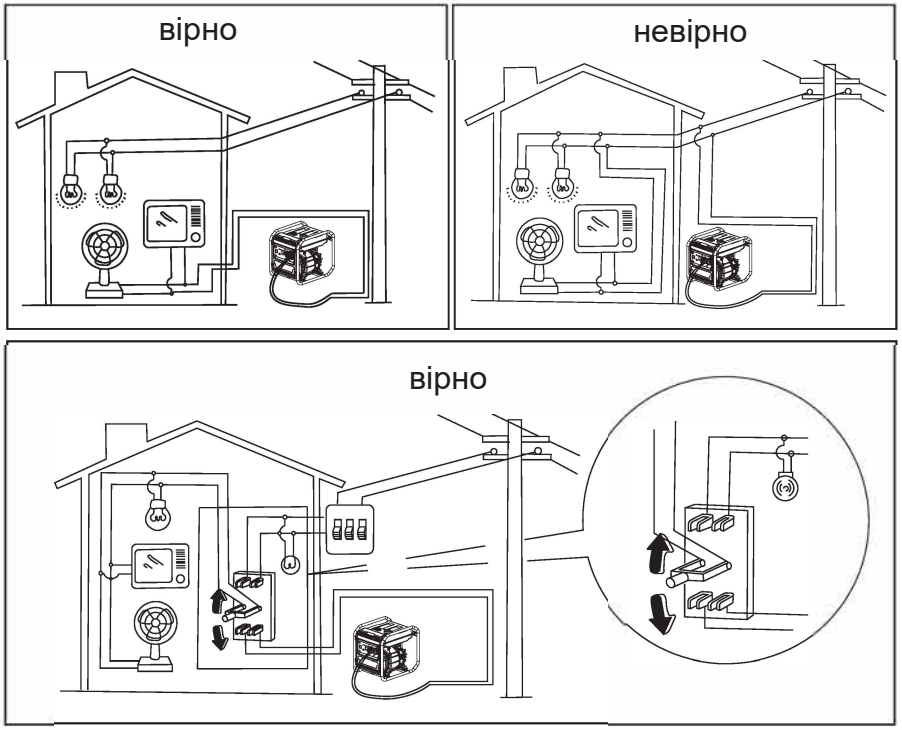
- Генераторну установку забороняється підключати до інших джерел електроенергії, таких як мережа електропостачання енергокомпанії. У виняткових випадках, коли передбачається підключення генераторної установки до існуючих електричних систем у режимі резервного живлення, це має виконувати лише кваліфікований електрик, який повинен враховувати відмінності між експлуатацією обладнання, що використовує громадську електромережу, та експлуатацією генераторної установки.
- Захист від ураження електричним струмом забезпечується за допомогою автоматичних вимикачів, спеціально підібраних для даної генераторної установки. Якщо автоматичні вимикачі потребують заміни, їх слід замінити на автоматичні вимикачі з ідентичними номінальними значеннями та експлуатаційними характеристиками.
- Через високі механічні навантаження слід використовувати лише міцні гнучкі кабелі в гумовій оболонці (відповідно до стандарту IEC 60245-4) або їх еквіваленти.
- Якщо генераторна установка відповідає вимогам щодо захисту «за допомогою електричного розділення» згідно з ISO 8528-1, Додаток B, B.5.2.1.1, заземлення генератора не потрібне.
- При використанні подовжувальних кабелів або мобільних розподільних мереж значення опору не повинно перевищувати 1,5 0. Для довідки: загальна довжина ліній для перерізу 1,5 мм² не повинна перевищувати 60 м; для перерізу 2,5 мм² — 100 м (за винятком випадків, коли генераторна установка відповідає вимогам щодо захисту «захист шляхом електричного розділення» відповідно до ISO 8528, Додаток B, B.5.2.1.1).

- Вибір схеми захисту, що має бути реалізована, залежить від характеристик генератора, умов експлуатації та схеми заземлення, визначених користувачем; інструкція з експлуатації та керівництво користувача повинні містити всю інформацію, необхідну користувачеві для правильного виконання цих заходів захисту відповідно до вимог користувача (інформація щодо заземлення, допустимі довжини з'єднувальних кабелів, пристрої додаткового захисту тощо).

⚠WARNING

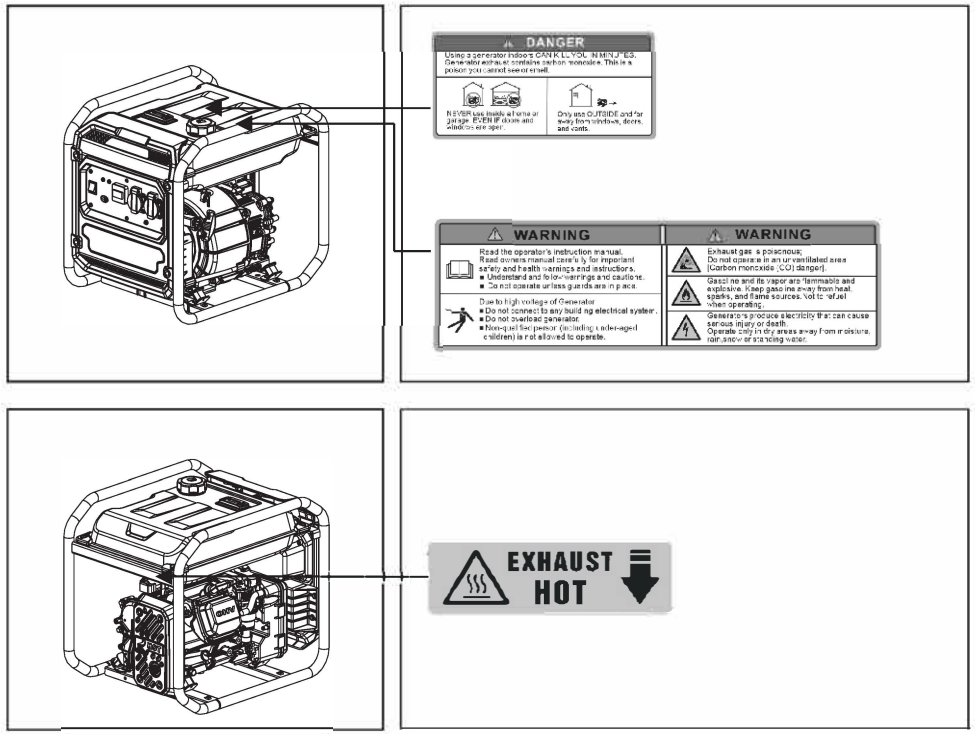
- Попередження, що нагадує користувачеві про необхідність дотримання правил електробезпеки, які застосовуються до місця експлуатації генераторних установок.
- ● Попередження щодо вимог та запобіжних заходів, яких повинен дотримуватися користувач у разі забезпечення електропостачання об'єкта за допомогою генераторних установок, з урахуванням існуючих заходів захисту на цьому об'єкті та відповідних нормативних вимог.

Підключення до домашньої електромережі
Якщо генератор планується підключити до домашньої електромережі в якості резервного джерела живлення, підключення має виконувати професійний електрик або інша особа, що володіє відповідними навичками роботи з електрообладнанням.
Підключаючи навантаження до генератора, ретельно перевірте, чи є електричні з'єднання безпечними та надійними. Будь-яке неправильне підключення може призвести до пошкодження генератора або спричинити пожежу. Підключення до домашніх електричних ланцюгів має здійснюватися через сертифіковану систему ATS або ручний перемикач і повинно виконуватися професійним електриком.



Інше
Переконайтеся, що вентилятор інвертора з повітроводом, решітка глушника та нижня частина інвертора добре охолоджуються і що в них не потрапили стружка, бруд та вода. Заблокування вентиляційних отворів може призвести до пошкодження генератора, інвертора або альтернатора. Також не слід змішувати генератор з іншими предметами під час переміщення, зберігання або експлуатації пристрою, оскільки це може спричинити пошкодження генератора або створити загрозу безпеці майна у разі витоку з інвертора.

На машині розміщено попередження, яке нагадує про правила техніки безпеки



Примітка:
Всі параметри вимірювалися при кімнатній температурі 20±5 °C, відносній вологості 30 %, атмосферному тиску 1 00 кПа та висоті над рівнем моря S: 1 000 м.
Температура навколишнього середовища: від -15 °C до 40 °C.

Глосарії

Наступні символи наведені на приладі або в цьому посібнику. Будь ласка, ознайомтеся з їхнім значенням, що зробить експлуатацію приладу простішою та безпечнішою.

Symbol	назва	Значення
V	Вольт	Напруга
A	Ампер	ток
Hz	Герц	Частота (1Гц=60 об/хв)
W	Ватт	потужність
RPM	оберти за хвилину	оберти двигуна
PF	коефіцієнт потужності	Ефективність передавання навантаження
G1	продуктивність	Показник вихідної потужності генератора відповідає ISO8528G1
	Читайте інструкцію	Перед використанням уважно прочитайте інструкцію
	попередження	Можна поранитися, якщо не дотримуватися інструкцій
	без вогню	Заборонено розпалювати вогонь, використовувати відкриті джерела вогню та курити. не куріть під час заправки бензином.
	не палити	

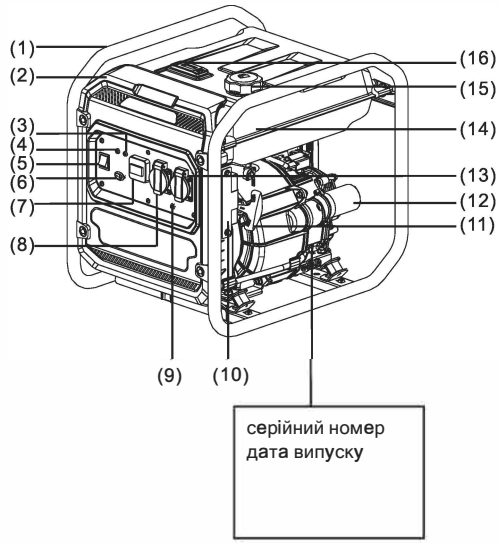
Symbol	назва	Значення
	Toxic gas	Під час роботи утворюються такі гази, як оксид вуглецю (безбарвний газ без запаху), що може призвести до задухи. Використовуйте генератор лише у добре провітрюваних приміщеннях.
	Electric shock	Це електричний прилад. Якщо не дотримуватися інструкцій, ви можете отримати удар струмом.
	Electriferous, no touching	Пристрій знаходиться під напругою. Не торкатися під час роботи.
	Fire	Заправляйте генератор у добре провітрюваних приміщеннях і тримайте його подалі від відкритого вогню, іскор та сигарет. Розлите паливо слід негайно промокнути. Перед заправкою генератора вимкніть двигун і дайте йому охолонути. Паливо легкозаймисте і за певних обставин може навіть вибухнути.
	Scalding	Деякі частини обладнання під час роботи нагріваються до високої температури, що може спричинити опіки шкіри.
	Grounding symbol	Перед використанням забезпечте надійне заземлення машини.
	No raning	Не використовуйте вилку або електричний пристрій у воді та не допускайте їх намокання.
	Engine oil	Символ доливання моторного масла та технічні характеристики наведені на сторінці 17.
	Fuel	Символ доливання палива, яким має бути бензин.
	Marking of EEE	Не викидайте відходи електричного та електронного обладнання (WEEE) разом із побутовими відходами.

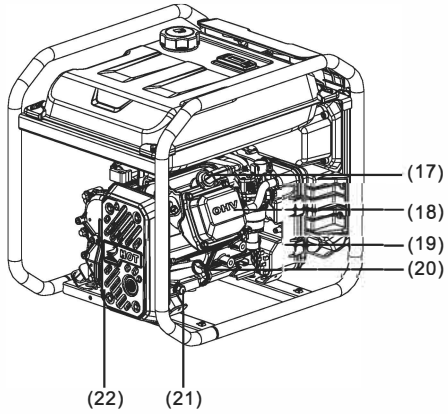
Характеристики

модель	PGE60i		PGE40i
AC output			
частота	50Hz / 60Hz (залежить від етикетки з параметрами на обладнанні		
вольтаж	100/110/115V/120/220V/230V/240V (залежить від етикетки з параметрами на обладнанні)		
Rated Power COP(kW)	4.5	5.0	3.0
Engine			
Specification	Одноциліндровий з повітряним охолодженням, 4 такт		
оберти	4000об/хв	4400об/хв	3600об/хв
паливо	бензин		
Об'єм моторної оливи	0.6 L		0.5 L
тип свічки	F7TC/F7RTC		
зазор свічкиg	0.7~0.8 mm		
Зазор клапанів (впуск/випуск))	0.10~0.15/ 0.15~0.20 mm		
Режим запалювання	T.C.I.		
Режим запуску	Ручний запуск/ Електричний запуск		Ручний запуск
Робочий об'єм	224 куб. см		196куб. см
Вага (тільки для довідки)			
Вага нетто (кг) ★	29.5(Ручний запуск) / 31.5 кг(Електричний запуск)		26 кг
Габаритні розміри (без пакувальної коробки)			
Д хШх В (мм) ★	532x407x484		
паливний бак	15л		

★ Приблизне значення. Фактичні вироби можуть відрізнятися через різні конфігурації.
Порада: Знайдіть етикетку з інформацією про контроль викидів на двигуні або обладнанні (якщо доступно), щоб визначити застосовні стандарти та термін служби.

Description of Spare Parts



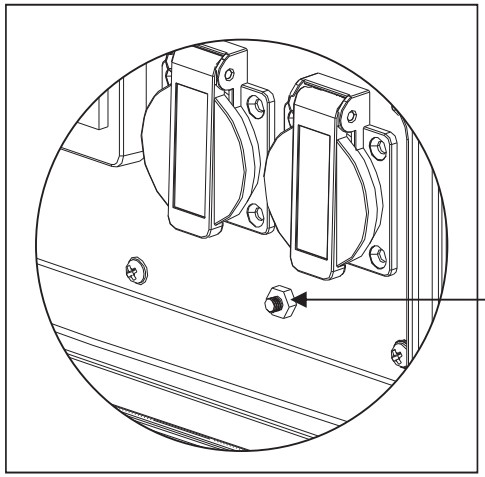


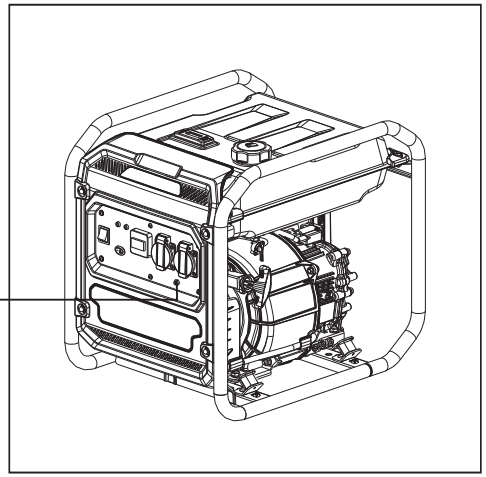
(1) Рама генератора
(2) кришка панелі
(3) індикатор рівня оливи
(4) індікатор перевантаження
(5) вимикач двигуна
(6) ESC(ітелектуальне керування двигуном)
(7) 3 в 1 дісплей
(8) вихід змінного струму
(9) клема заземлення
(1 0) батарея (опція)
(11) ручний стартер
(12) електростартер(опція)
(1 3) вихід змінного струму
(14) паливний бак
(15) кришка паливного бака
(16) показник рівня палива
(17) свічка
(18) головка циліндра
(19) фільтр повітряний
(20) Кришка маслозаливної горловини
(21) злив оливи
(22) глушник

паливний бак	Використовується для зберігання палива дозволено лише бензин .
кришка бака	Закрутіть кришку паливного бака під час використання та не відкривайте її під часчароботи обладнання .
показчик рівня палива	Він призначений для відображення рівня палива в паливному баку .
вихід постійного струму.	Розетка змінного струму забезпечує живлення . Будь ласка, зверніться до таблиці параметрів моделі для визначення номінальної потужності . Навантаження кожної розетки не може перевищувати її номінальний струм і загальна потужність електричного пристрою не може перевищувати номінальну потужність генератора . Не запускайте кілька електричних пристроїв одночасно вмикайте інший після стабільної роботи одного електричного пристрою .
індикатор перевантаження	Індикатор перевантаження світиться, вказуючи на те, що потужність підключеного електричного обладнання перевищує номінальну потужність генератора, і необхідно вимкнути або зменшити потужність електричного обладнання для забезпечення нормальної роботи.
Мастило попередження	індикатор світиться, вказуючи на те, що рівень мастила занадто низький і потрібно долити мастило .
вимикач двигуна	Він призначений для запуску (застосовується лише для електричного запуску) і вимкнення двигуна . Переведіть у стан вимкнення, коли не використовується .
Мастило заливна кришка	Він призначений для вимірювання рівня мастила в двигуні . Переконайтеся, що рівень мастила в двигуні знаходиться між MIN та MAX на щупі кришки маслозаливної горловини перед використанням . Мастило можна долити після зняття кришки маслозаливної горловини .
Злив мастила болт	Відкрутіть цей болт при заміні мастила в двигуні . Злийте старе мастило двигуна та утилізуйте його належним чином відповідно до місцевих законів , уникаючи шкоди навколишньому середовищу .

Клема заземлення	Він призначений для забезпечення безпечного заземлення генератора . Щодо методу заземлення , зверніться до сторінки 16 . Переконайтеся в безперешкодному заземленні перед використанням .
Ручка стартера	Він призначений для запуску двигуна . Щодо методу , зверніться до сторінки 19 .
Повітряний фільтр	Він призначений для фільтрації повітря та видалення домішок у повітрі, що надходить у циліндр . Щодо методу обслуговування зверніться до сторінки 26
Паливний вимикач	Він призначений для контролю надходження палива в двигун через паливний бак . Під час невикористання генератора, залиште вимикач вимкненим .
Дросельна заслінка	Він призначений для контролю потоку повітря в циліндр під час запуску двигуна . Щодо методу роботи , зверніться до сторінки 18,19
Глушник	Він призначений для усунення шуму під час роботи обладнання , і виведення високотемпературних вихлопних газів згоряння двигуна . Не торкайтеся його, щоб уникнути опіків .
Акумулятор (опціонально)	Він призначений для запуску генератора . У разі невикористання протягом трьох місяців , зарядіть його .

Метод експлуатації



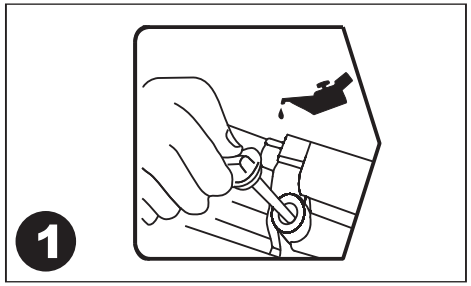


- **Заземлення пристрою**

Перемістіть машину на вулицю, використовуйте дріт перерізом не менше 2,5 мм для з'єднання машини та клеми заземлення з землею. Один кінець дроту притискається під шестигранну гайку пристрою, щільно закручується, а інший кінець з'єднується з металевим стрижнем (наприклад, залізним цвяхом або відкривачкою) і вставляється в ґрунт.

- **Запуск генераторної установки**

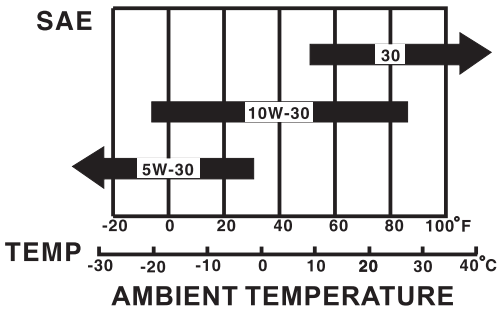
Заливання мастила



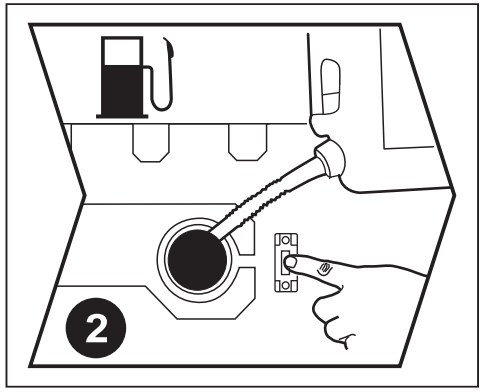


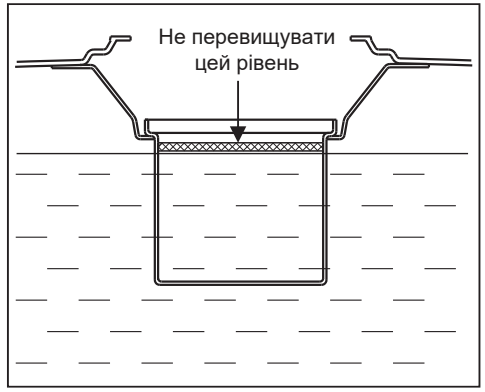
Зніміть кришку мастилозаливної горловини,залийте мастило відповідної моделі. Щодо дозування , зверніться до стор. 12. Використовуйте лійку для заливання у разі необережного розливання очистіть поверхню, щоб уникнути ковзання.

Таблиця специфікацій мастила



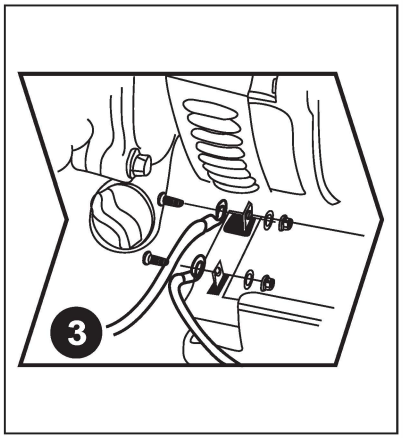
Заливання палива





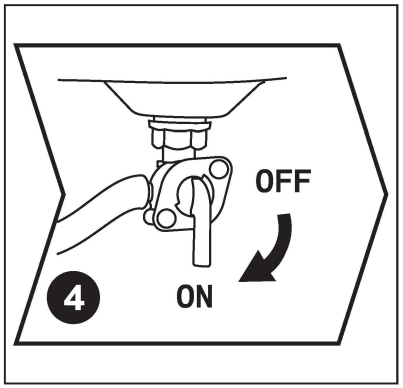
Відкрийте кришку паливного бака і залийте бензин, положення датчика рівня палива буде відображати кількість бензину в баку, стежте, щоб максимальний рівень палива не перевищував внутрішній фільтр бака під час заправки.

⚠WARNING Тримайтеся подалі від джерел вогню та тепла під час заправки. Не заливайте бензин під час роботи.



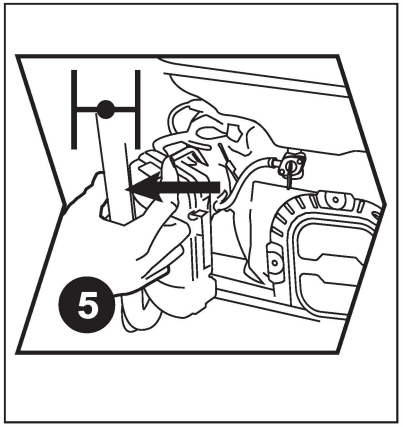
Підключіть акумулятор (тільки для електростарту

Підключіть дріт акумуляторної батареї до акумуляторної батареї червоний для позитивного електрода та зелений для негативного електрода і переконайтеся, що міцно закрутили гайку . Не допус– кайте контакту між позитивним електродом та негативним електродом, щоб уникнути короткого замикання . Після підключення металеві частини двох дротів повинні зберігати принаймні 15 мм безпечної відстані і бути захищені гумовою кришкою.



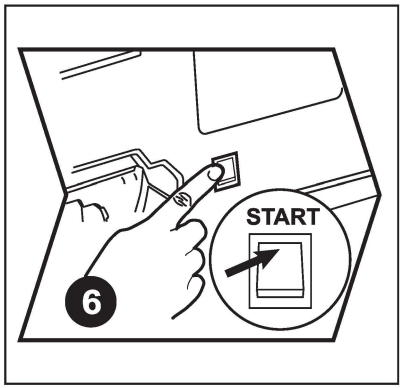
Увімкніть важіль паливного крана

Поверніть важіль паливного крана в положення ON і дайте паливу текти в карбюратор.



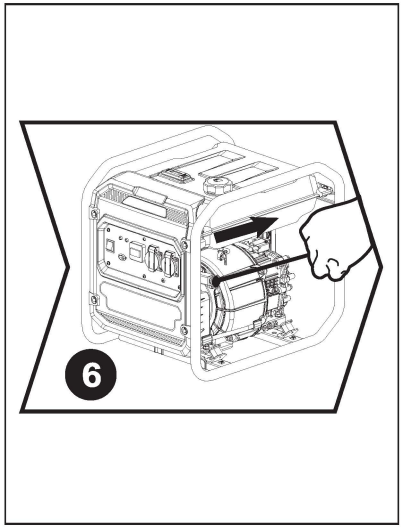
Закрийте дросельну заслінку

Коли пристрій у холодному стані перемістіть дросельну заслінку в повністю закрите положення і в напівзакрите положення в теплому стані . Якщо генератор не запускається два рази поспіль перемістіть дросельну заслінку у відкрите положення, а потім натисніть перемикач або скористайтеся ручним стартером.



Запустіть генератор

Поверніть перемикач двигуна на панелі керування в положення ON . Або нати- сніть START, якщо це стан електричного запуску тоді генератор можна запустити . Щоб продовжити термін служби акумуляторної батареї не натискайте на перемикач більше 3 секунд, а інтервал між двома натиска– ннями повинен бути довшим за 10 секунд.

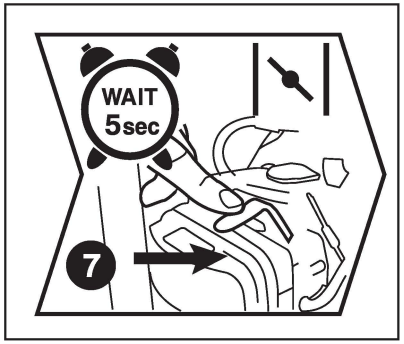


Запустіть генератор за допомогою ручного стартера

Запуск через трос : Потягніть трос обережно щоб з'єднати диск зі стартовою чашею всередині пристрою . Витягніть трос одним швидким рухом, і генератор запуститься після двох спроб . Якщо він не запустився будь ласка, виконайте вищевказану операцію з дросельною заслінкою.

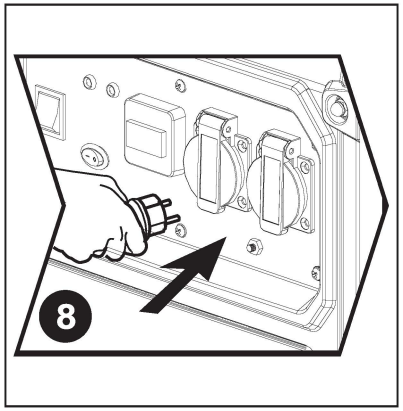
⚠WARNING

ІЦе може спричинити небезпеку травмування через раптову зміну напрямку обертання двигуна під час роботи ручного стартера.



Відкрийте дросельну заслінку

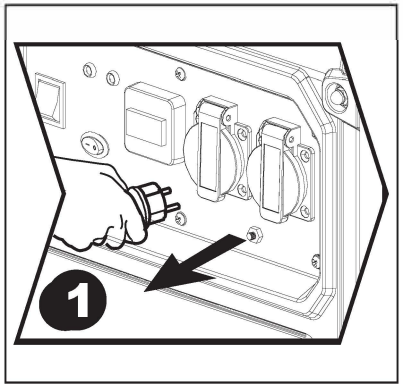
Після запуску холодного генератора попрацюйте на холостому ходу 5 секунд. Потім переведіть перемикач дроселя у відкрите положення



Підключення навантаження

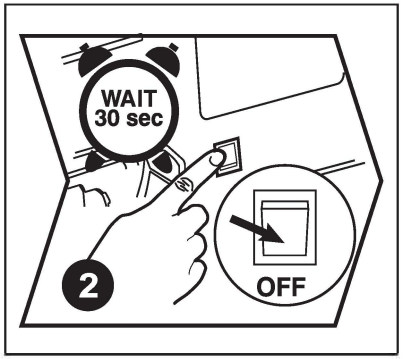
При підключенні електрообладнання . Будь ласка, зверніть увагу, що коли кілька навантажень використовуються одночасно не підключайте наступне, поки попереднє не запрацює нормально. Загальна потужність навантажень не повинна перевищувати номінальну потужність генератора.

● Shut down the engine



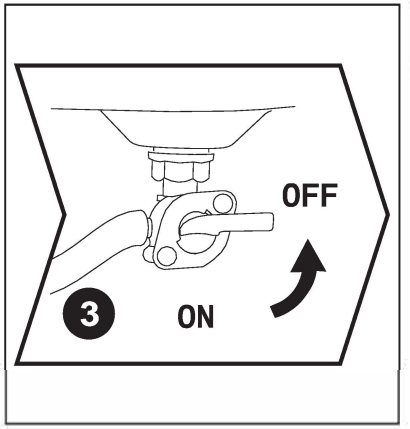
Відключення навантаження

Відключіть електрообладнання від панелі керування генератора.



Вимкніть перемикач двигуна

Після 30 секунд роботи без навантаження вимкніть перемикач двигуна і генератор буде вимкнено негайно.



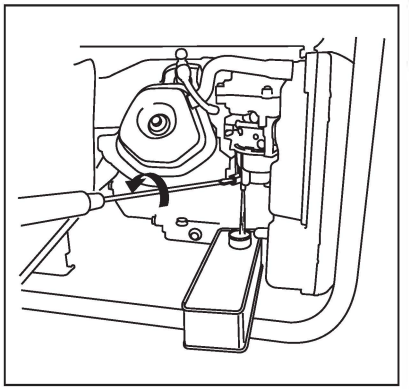
Закрийте важіль паливного крана

Поверніть важіль паливного крана у положення Off після зупинки генератора .

⚠WARNING

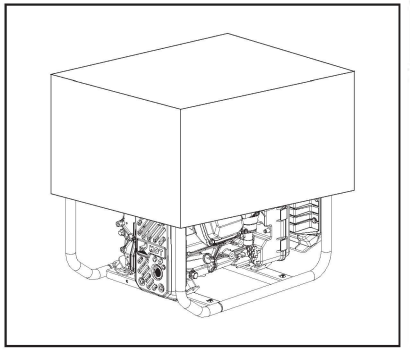
Температура поверхні генераторної установки залишається високою після зупинки і її не можна переміщувати або експлуатувати до охолодження щоб уникнути опіків.

● Storage



Злийте паливо

Вийміть зливний болт карбюратора та злийте паливо з паливного бака та карбюратора. Потім затягніть цей зливний болт знову якщо паливо не злити паливо випарується та потрапить у повітря, а залишки можуть заблокувати карбюратор .



Захисна обробка

Пристрій слід зберігати в чистому та сухому місці та захищати від дощу та високої температури . Накрийте пристрій картонною коробкою або пластиковим пакетом, щоб запобігти потраплянню пилу всередину пристрою.

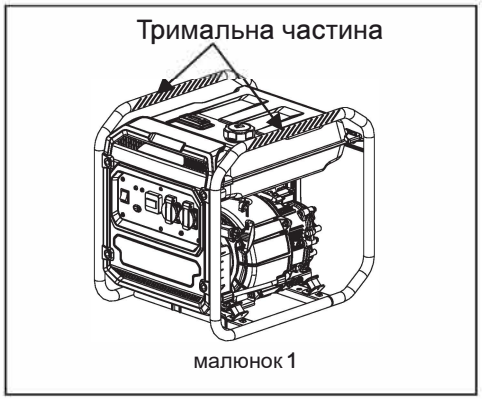
Транспортування

Щоб запобігти розливу палива під час транспортування або тимчасового зберігання, генератор слід закріпити у вертикальному положенні в його звичайному робочому стані, вимкнувши перемикач двигуна. Важіль паливного клапана має бути вимкнений (OFF).

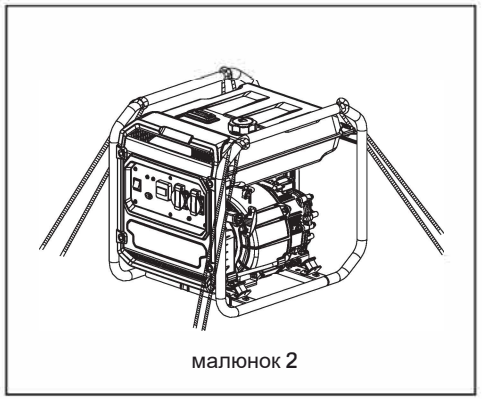
⚠WARNING транспортування генератора:

Не переповнюйте бак. Не використовуйте генератор, поки він знаходиться на транспортному засобі. Зніміть генератор із транспортного засобу та використовуйте його в добре провітрюваному місці. Уникайте місць, що піддаються прямому сонячному світлу, при розміщенні генератора на транспортному засобі. Якщо залишити генератор у закритому транспортному засобі на багато годин, висока температура всередині може призвести до випаровування палива, що може спричинити вибух. Не їдьте по нерівній дорозі протягом тривалого часу з генератором на борту. Якщо ви повинні транспортувати генератор по нерівній дорозі, заздалегідь злийте паливо з генератора.

Примітка:
Для транспортування генератора тримайтеся за тримальну частину (затінені ділянки на малюнку 1). Будьте обережні, щоб не впустити або не вдарити генератор під час транспортування. Не ставте важкі предмети на генератор. Транспортування генератора шляхом завантаження на транспортний засіб, закріпіть, як показано (див. малюнок 2).



малюнок 1


малюнок 2

Потужність звичайних приладів

Електрообладнання			номінальна потужність(кВт)	пускова потужність(кВт)
Household Appliances	телевізор 27″		120	120
	енерго-зберігаюча лампа		5~50	5~50
	електро плита		1000	1000
	комп'ютер		400	400
	DVD		100	100
	холодильник		50	300

Електрообладнання			номінальна потужність(кВт)	пускова потужність(кВт)
Household Appliances	пральна машина		250	500
	вентилятор		50	100
	кондиціонер		1600	3200
Tools	зварювальний апарат		2500	5000
	перфоратор		1000	1500
	водяний насос		800	1200

Пускова потужність приладів значно вища за робочу потужність. Будь ласка, прочитайте етикетки електрообладнання для довідки. Загальна потужність навантажень не повинна перевищувати номінальну потужність генератора.

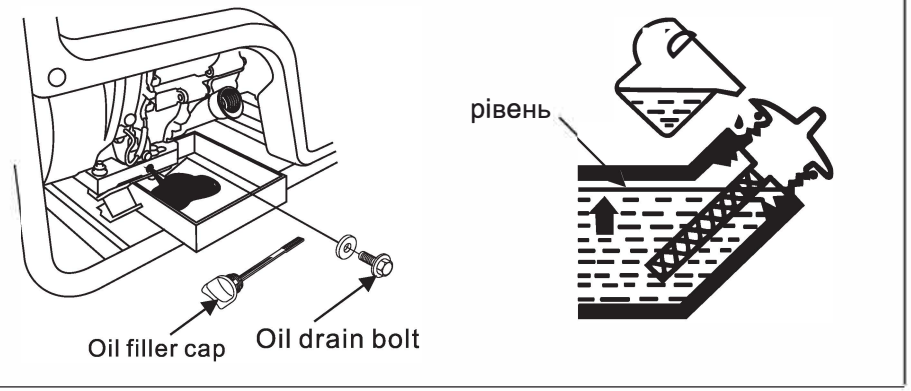
Технічне обслуговування

Належне технічне обслуговування є найкращою гарантією безпечної, економічної та безвідмовної роботи. Це також сприяє захисту навколишнього середовища. Графік технічного обслуговування наведено нижче:

Графік регулярного обслуговування		Перед використанням	Кожні 20 годин або в перший місяць початкового використання	Кожні 50 годин або кожні 3 місяці	Кожні 100 годин або кожні 6 місяців	Кожні 300 годин або що року (3)
Моторна олива	Перевірити рівень оливи	○				
	Замінити		○		○	
Повітряний фільтр	Перевірити	○				
	Очистити			○ (1)		
Відстійник паливного крана	Очистити				○	
свічка	Очистити				○	Замінити
Зазор клапанів	Readjust					○ (2)
Головка циліндра	промити	Кожні 300 годин(2)				
Fuel tank and strainer	промити	Кожні 2 годин (2)				
Fuel tube	Замінити	Кожні 2 годин(2)				

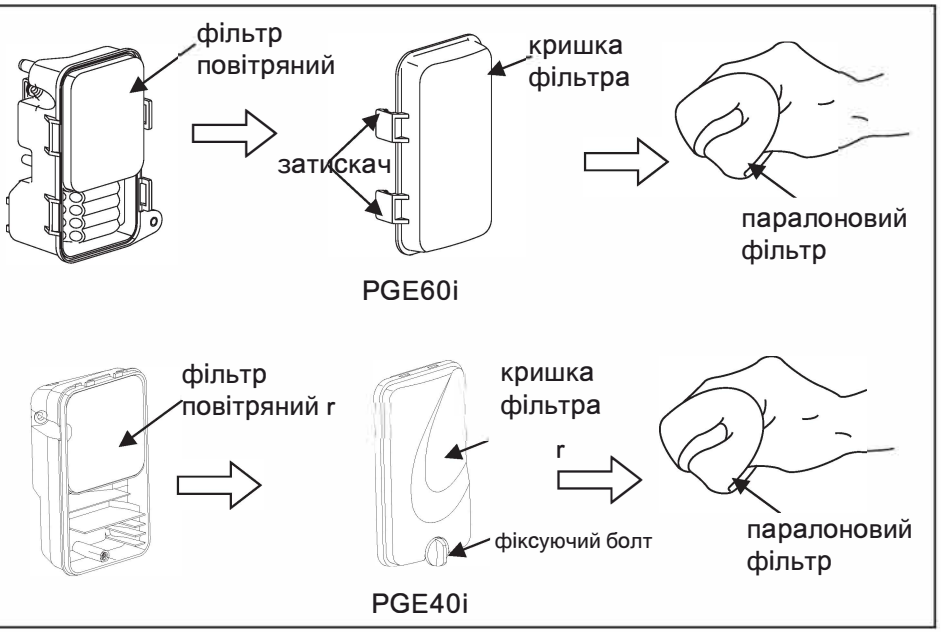
(1) Технічне обслуговування слід проводити частіше, якщо пристрій використовується в запилених місцях.
(2) Технічне обслуговування повинно виконуватись авторизованим дилером.
(3) Будь ласка, проводьте ,технічне обслуговування відповідно до вищезазначених інтервалів, щоб забезпечити тривале використання генератора.

● Замініть моторну оливу



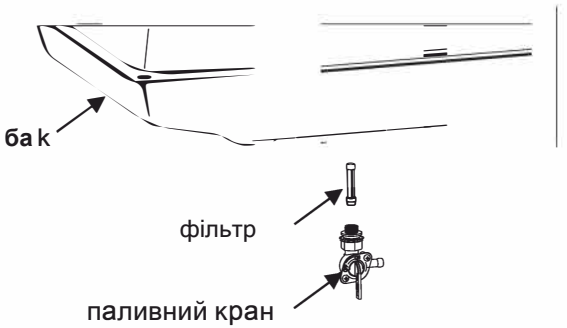
Викрутіть болт зливу оливи та злийте оливу, що довго зберігалася. Затягніть болт зливу оливи та відкрутіть масляний щуп. Залийте відповідну кількість оливи через отвір масляного щупа, підтримуючи рівень між MIN та MAX.

● Очистіть повітряний фільтр



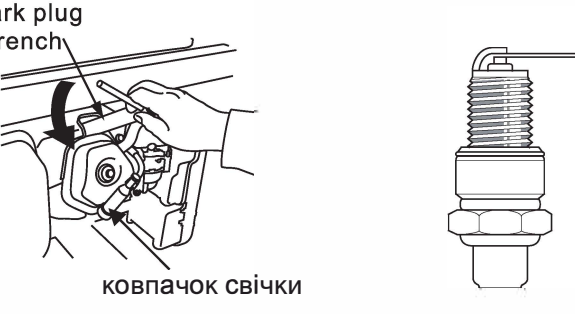
1. PGE60i: Зніміть затискач кришки повітряного фільтра та відкрийте її.
PGE40i: Викрутіть фіксуючий болт кришки повітряного фільтра та відкрийте її.
2. Огляньте елемент повітряного фільтра та переконайтеся, що він цілий і чистий.
3. Якщо елемент фільтра забруднений, розпиліть трохи побутового миючого засобу на елемент фільтра. Потріть його протягом кількох хвилин і промийте теплою водою. Якщо елемент фільтра пошкоджений, будь ласка, замініть його на новий.

Очистіть паливний фільтр



1. Злийте все паливо з паливного бака, зніміть важіль паливного крана у зборі та вийміть паливний фільтр.
2. Помістіть паливний фільтр у негорючий розчинник або розчинник з високою температурою спалаху, щоб ретельно його очистити.
3. Встановіть паливний фільтр на важіль паливного крана, а потім зберіть важіль паливного крана у зборі.

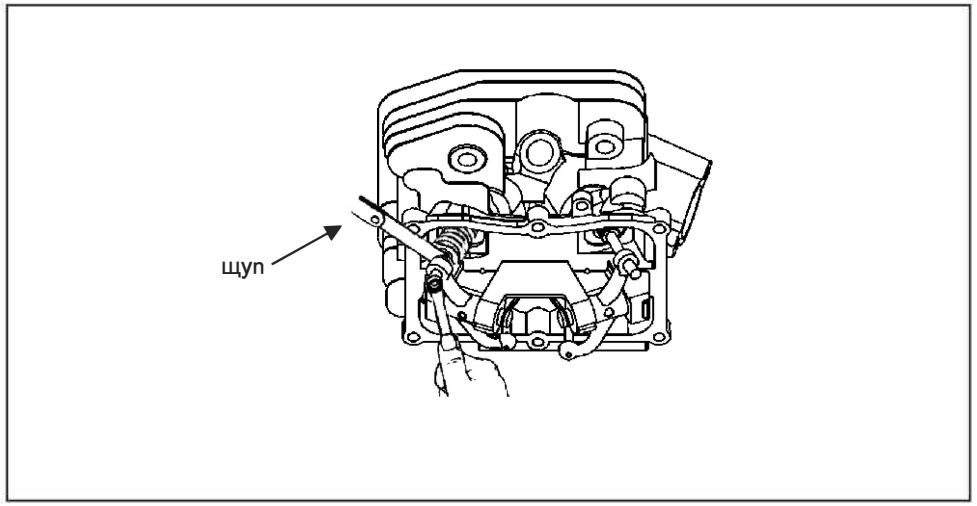
● Очистіть свічку запалювання



1. Зніміть ковпачок свічки запалювання.
2. Очистіть основу свічки запалювання.
3. Викрутіть свічку запалювання за допомогою свічкового ключа.
4. Візуально огляньте ізолятор свічки запалювання на наявність пошкоджень. Якщо він пошкоджений, замініть його на новий.
5. Виміряйте зазор свічки запалювання за допомогою щупа. Підігніть бічний електрод,
щоб відрегулювати зазор. Зазор має бути в межах 0,70-0,80 мм.
6. Встановіть свічку запалювання на місце та затягніть її свічковим ключем, а потім надіньте ковпачок свічки запалювання.

● **Зазор клапанів**

(має виконуватися професіоналом)



Зніміть кришку головки циліндра та виміряйте зазор клапанів за допомогою щупа. Зазори становлять 0,10-0,15 мм для впускного клапана та 0,15-0,20 мм для випускного клапана.

Common Fault Analysis

Ознака несправності	Причина несправності	Метод усунення
генератор не запускається	Немає палива	Заправте паливний бак бензином
	паливний кран не відкритий	Поверніть паливний кран у положення ON
	Паливний кран заблоковано	Очистіть паливний фільтр
	Немає моторного мастила або рівень оливи низький	додайте оливи
	Вимикач запалювання вимкнено	Переведіть вимикач у положення "ON"
	Свічка запалювання несправна	Очистіть або замініть свічку запалювання
Немає вихідної потужності	обладнання перевищує номінальну потужність генератора	Вимкніть або зменште потужність обладнання, а потім перезапустіть генератор
	Поганий контакт у розетці	Замініть розетку
	Електричне обладнання коротке замикання	Після усунення короткого замикання перезапустіть генератор
Вібрація під час роботи	Положення повітряної заслінки неправильне	Переведіть заслінку в положення "ON" під час роботи
Вібрація під час роботи	Температура двигуна занадто низька	Дайте двигуну попрацювати на холостому ході більше 10 хвилин
	Паливо забруднене	Замініть паливо на чисте
Генератор виділяє чорний дим	Повітряний фільтр забруднений	Очистіть фільтруючий елемент повітряного фільтра
	Навантаження занадто високе	Зменьште навантаження до номінальної межі
Генератор виділяє синій дим	Забагато моторного мастила	Злийте зайве мастило
	Тип моторного мастила неправильний	Виберіть відповідний тип моторного мастила
Потужність знижується	Свічка запалювання несправна	Очистіть або замініть свічку
	Зазор клапанів поза межами норми	Відрегулюйте зазор клапанів

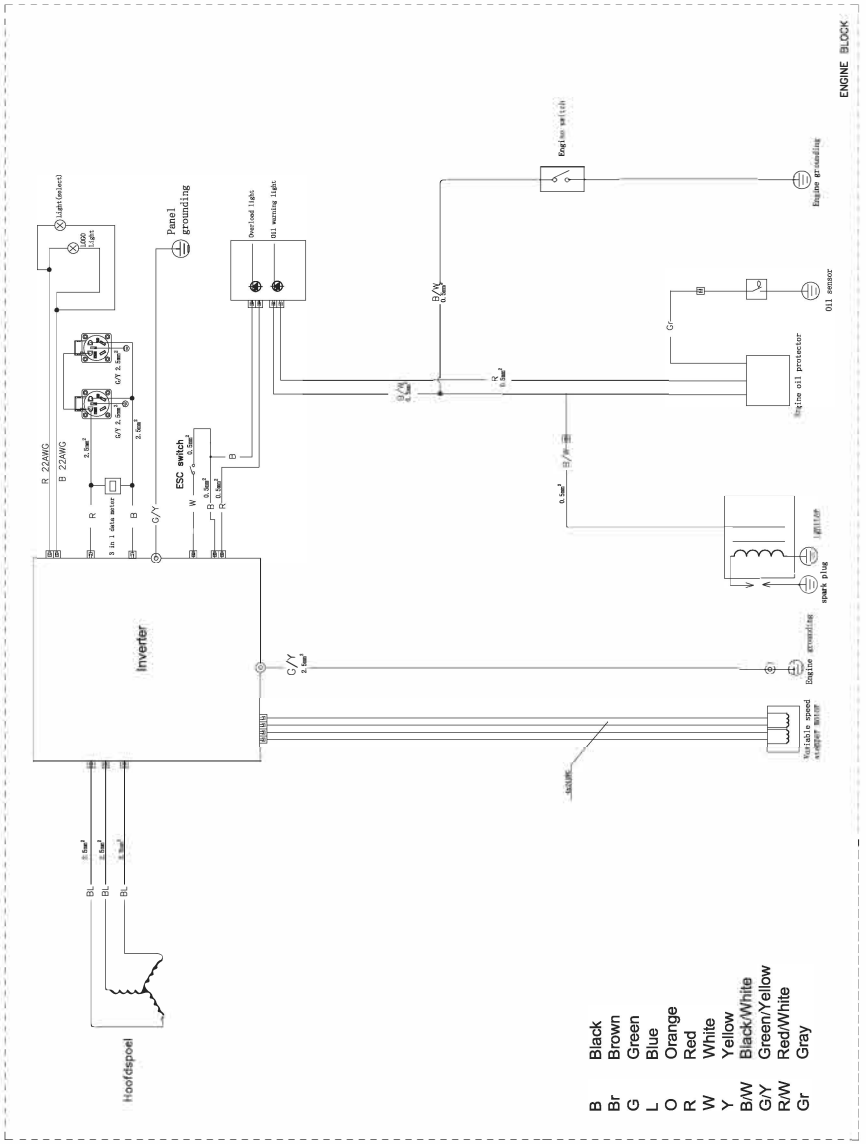
Вимоги до навколишнього середовища для генератора:

- Відповідна температура: –15℃~40℃.
- Відповідна вологість: нижче 95%.
- Відповідна висота : нижче1,000 метрів (його слід використовувати з меншою потужністю в районах вище 1,000 метрів.).
- Генераторну установку можна навантажувати до номінальної потужності лише за зазначених умов навколишнього середовища. Якщо умови середовища не відповідають наведеним вище стандартам або якщо умови охолодження двигуна та генераторної установки є незадовільними, наприклад під час роботи в обмежених зонах необхідно зменшити потужність. Також необхідно зменшити потужність, коли температура висота та відносна вологість перевищують стандарти.
- Якщо немає проблем із вищезазначеними умовами будь ласка, зверніться до найближчого дилера або сервісного центру для консультації.

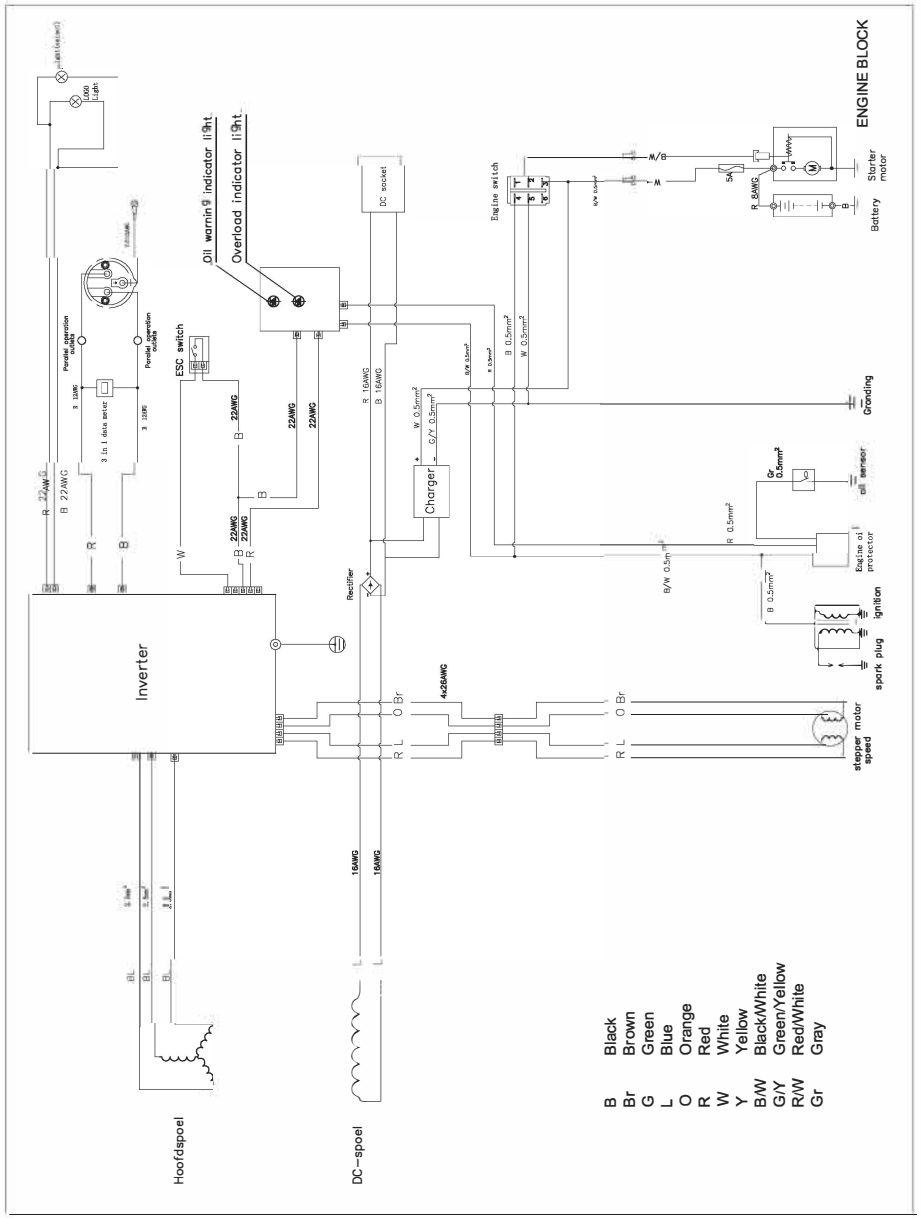
Електрична схема

Фактичні вироби можуть відрізнятися через різні конфігурації.

PGE40i, PGE60i (ручний старт)



PGE60i (електричний старт)



GH6000i-5(One-key start)

