



⚠ НЕБЕЗПЕКА

Ураження електричним струмом



Заземлення

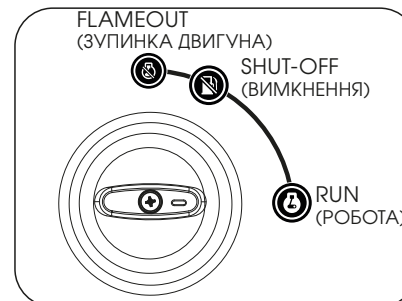
Перед початком роботи проконсультуйтеся з місцевим електриком, щоб визначити вимоги до заземлення. Неправильне заземлення генератора може призвести до ураження електричним струмом.

На генераторі встановлено клему заземлення. Для дистанційного заземлення слід використовувати великий мідний дрiт $\geq 6 \text{ мм}^2$ між клемою заземлення генератора та надійною клемою заземлення.

2. Запуск генератора

Перед використанням виконайте пункти підготовки до старту.

Поверніть комбінований вимикач у положення «RUN» (РОБОТА).

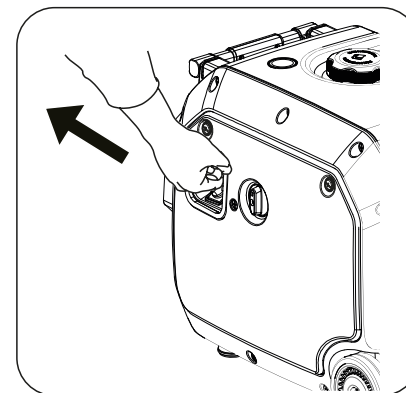


Ручний стартер

Щоб запустити генератор, візьміться за ручку ручного стартера й повільно потягніть її до появи опору, а потім швидко потягніть за ручку, щоб запустити генератор.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перед використанням перевірте стан троса стартера. Якщо трос сильно зношений, вчасно замініть його в авторизованого місцевого дилера.



⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

ВІДДАЧА

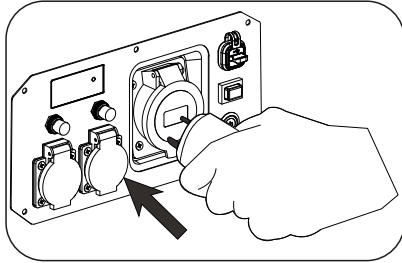
Коли після запуску ручний стартер швидко втягується, кисть і рука будуть швидко потягнуті в бік двигуна.

Неготовність до цього може призвести до випадкової травми.

⚠ ОБЕРЕЖНО

Під час запуску на дросельну заслінку може впливати температура або інші фактори, і вона може потребувати різних положень відкриття.

Після завершення вищевказаних операцій генератор можна підключати до електричних пристроїв.

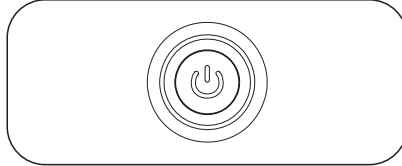


⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Коли вихідна розетка генератора підключена до електроприладу, а електроприлад увімкнений, забороняється запускати або вимикати генератор.

Запуск електричним стартером

Натисніть кнопку старта один раз, щоб запустити генератор.



Якщо він не запускається, НЕ НАТИСКАЙТЕ КНОПКУ, пристрій перезапуститься самостійно. Якщо генератор не запускається після 6 повторень, дайте йому охолонути впродовж 1 хвилини й запустіть його знову.

3. Підключення до електричних споживачів

а. Перед використанням перевірте, чи не пошкоджений шнур живлення. Якщо шнур деформований, наприклад, пошкоджений або має надрізи, це призведе до ризику ураження електричним струмом.

б. Перевірте, щоб генератор був заземлений. Якщо електричний пристрій вимагає заземлення, генератор має бути заземлений.

с. Переконайтеся, що всі електричні пристрої вимкнені.

д. Після запуску генератора дайте йому попрацювати кілька хвилин, щоб він прогрівся до стабільного стану.

е. Перевірте з'єднання та увімкніть потрібний вам електричний пристрій.

ф. Перед зупинкою генератора, вимкніть електричний пристрій або від'єднайте вихід.

г. Якщо генератор забезпечує живлення декількох електроприладів, запускайте кожен електроприлад відповідно до розміру навантаження, від меншого до більшого.

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Якщо підключений пристрій перегрівається, негайно вимкніть його і від'єднайте від генератора.



⚠ НЕБЕЗПЕКА

УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Щоб зменшити небезпеку ураження електричним струмом, не використовуйте старі, зношені або оголені дроти з небезпекою ураження електричним струмом.

Забороняється торкатися оголених проводів або штепсельних вилок.

Забороняється експлуатувати генератор або електричний дріт у воді або з босими ногами, а також із мокрими руками або мокрими ногами.

Навантаження

Необхідно переконатися, що генератор здатний забезпечити достатню потужність для задоволення необхідної робочої та початкової потужності всіх електричних пристроїв, що живляться одночасно. Розрахуйте необхідну робочу та початкову потужність відповідно до таких кроків.

а. Виберіть електричні пристрої, які будуть житися одночасно.

б. Робоча потужність дорівнює сумі потужностей усіх електричних пристроїв, які потребують живлення.

с. Початкова потужність — це короточасна пікова потужність, необхідна електричному пристрою під час запуску. Оскільки не всі електроприлади вмикаються одночасно, початкову потужність можна оцінити шляхом підсумовування потужності, отриманої на кроці 2, і найбільшої додаткової пікової потужності всіх електроприладів.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перевищення навантажувальної здатності генератора призведе до пошкодження генератора та підключених до нього електричних пристроїв.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Якщо генератор переважно використовується для резервного живлення, необхідно обладнати його перекидним рубильником або вимикачем для ізоляції від електромережі. Відсутність рубильника може призвести до смерті або травмування працівників електромережі, а також до пошкодження генератора через зворотну подачу електричної енергії.

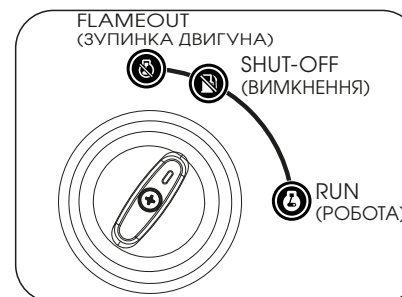
4. Зупинка генератора

Вимкніть електроприлади, а потім витягніть усі штепсельні вилки електроприладів із панелі.

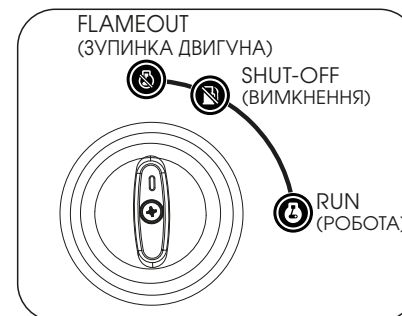
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не вимикайте генератор, поки електричний пристрій підключений і працює.

Поверніть комбінований вимикач у положення «SHUT-OFF» (вимкнення). Дайте генератору спалити надлишок пального в паливному контурі, і генератор автоматично вимкнеться.



Поверніть комбінований вимикач у положення «FLAMEOUT» (зупинка двигуна).



⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Генератор тривалий час простоє:

Якщо генератор не працює впродовж тривалого часу, переведіть паливний кран у положення «Shut-off» (вимкнення). Повертайте комбінований вимикач у положення «Flameout» (зупинка двигуна) доти, поки пальне в масляній чашці карбюратора не вигорить і генератор автоматично не вимкнеться. Якщо комбінований вимикач не перевести в положення «Flameout» (зупинка двигуна) і акумулятор не використовувється впродовж тривалого часу, він втратить заряд, що призведе до неможливості нормального запуску генератора.

IV. Технічне обслуговування

Оператор несе відповідальність за своєчасне виконання всіх запланованих робіт з технічного обслуговування. Усуньте будь-яку проблему перед експлуатацією генератора. Завжди дотримуйтесь рекомендацій щодо перевірки та технічного обслуговування та графіків, наведених у цьому керівництві.



Випадковий запуск може призвести до отримання тяжких травм або смерті.
Зніміть ковпачок свічки запалювання та заземліть генераторну установку перед виконанням будь-якого обслуговування.

ОБЕРЕЖНО

Фільтрувальний елемент може містити поліциклічні ароматичні вуглеводні (ПАВ), які є шкідливими для вашого здоров'я. Надягайте рукавички для захисту під час технічного обслуговування повітряного фільтра.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Неналежне технічне обслуговування або неусунення проблеми до початку експлуатації може спричинити несправність і призвести до пошкодження майна, отримання тяжких травм або СМЕРТІ.
Неналежне технічне обслуговування призведе до анулювання гарантії.

1. Графік технічного обслуговування

Перед обслуговуванням зупиніть генераторну установку, від'єднайте всі електричні пристрої та акумуляторну батарею (за наявності), а також дайте генераторній установці повністю охолонути.

Обслуговуйте генераторну установку в чистому, сухому приміщенні з рівною поверхнею, щоб не допустити нещасного випадку під час технічного обслуговування. Поставте колеса в гальмівний стан, щоб запобігти випадковому переміщенню генераторної установки.

Дотримуйтесь інтервалів технічного обслуговування, зазначених у таблиці нижче. Під час роботи в несприятливих умовах частіше проводьте технічне обслуговування генераторної установки.

Зверніться до місцевого авторизованого сервісного дилера з питань технічного обслуговування генераторної установки або двигуна.

1. Графік технічного обслуговування для двигунів > 80 куб.см – < 225 куб.см

Дотримуйтесь інтервалів технічного обслуговування, зазначених у таблиці нижче. Частіше обслуговуйте двигун/обладнання під час роботи в несприятливих умовах.

Звертайтеся з питаннями щодо технічного обслуговування двигуна/обладнання до місцевого дилера з сервісного обслуговування.

	Перевірка	Через 20 годин після першого використання	Кожні 50 годин або щорозу	Кожні 100 годин або щорозу	Кожні 125 годин або щорозу	Кожні 250 годин або щорозу	Кожні 375 годин або щорозу	Кожні 500 годин або щорозу	Після тривалого зберігання або за необхідності	Після тривалого зберігання або за необхідності
Масило	Заміна	X ^(Примітка 2)			X	X	X	X		
Повітряний фільтр	Огляд		X ^(Примітка 3)		X	X	X	X		
	Заміна				X ^(Примітка 4)					
Свічка запалювання	Огляд									
	Заміна					X		X		
Іскрогасник (за наявності)	Очищення/заміна			X ^(Примітка 5)						
Камера згоряння	Очищення							X ^(Примітка 6)		
Пальне	Злиття								X	X

Примітка 1. Перед кожним використанням перевіряйте рівень моторного мастила та за потреби доливайте мастило до вказаного рівня, інакше двигун може бути пошкоджений.

Примітка 2. Період обкатування необхідний після першого запуску двигуна. В цей період збільшується витрата мастила та його зношування, тому необхідно замінити мастило через 20 годин роботи після першого запуску двигуна, інакше двигун може бути пошкоджений.

Примітка 3. Якщо двигун працює у важких умовах експлуатації та запиленій атмосфері, перевірку та очищення повітряного фільтра треба виконувати в міру його забруднення.

Примітка 4. Якщо двигун працює у важких умовах експлуатації та запиленій атмосфері, перевірте та очистьте/відрегулюйте/замініть свічку запалювання, якщо вона забруднена або несправна.

Примітка 5. Брудний іскрогасник збільшує протитиск вихлопних газів і негативно впливає на продуктивність двигуна, очистьте/замініть забруднений/пошкоджений іскрогасник.

Примітка 6. Очищення камери згоряння мають виконувати досвідчені користувачі або сертифіковані сервісні центри. Очищення камери згоряння не є необхідним (з погляду викидів і продуктивності двигуна) протягом усього терміну служби, за винятком випадків, коли двигун тривалий час працює у важких і забруднених умовах.

2. Технічне обслуговування генератора

Використовуйте вологу тканину для очищення зовнішніх поверхонь генератора. Використовуйте м'яку щітку для видалення бруду й мастила.

Використовуйте стиснене повітря для очищення генераторної установки від бруду та сміття.

Перевірте всі вентиляційні отвори та прорізи для охолодження, щоб переконатися, що вони чисті та не засмічені.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Забароняється втручатися в роботу генератора будь-яким із перерахованих вище способів.

Забаронено змінювати швидкість інвертора. Перед поставкою генератор було налаштовано на правильну номінальну частоту та напругу. Несанкціоноване втручання в заводські налаштування інвертора призведе до втрати гарантії.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

НЕ використовуйте воду для очищення генераторної установки. Вода може потрапити всередину генераторної установки через охолоджувальні прорізи та пошкодити обмотки генератора.

3. Технічне обслуговування двигуна

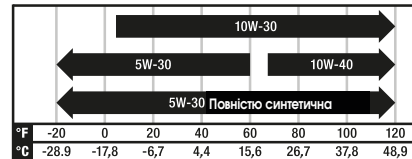
Моторне мастило

Використовуйте тільки мастило для чотиритактних двигунів класу SJ, SL або еквівалентні їм, які відповідають або перевищують вимоги стандарту API.

Перевірте етикетку API на пляшці з мастилом або іншій ємності та переконайтеся, що на етикетці вказано «SJ, SL» або еквівалентну літеру рівня.

Мастило SAE 10W-30 рекомендується для загального, всесезонного використання. Мастило з іншими характеристиками в'язкості, показаними на діаграмі, можна використовувати, якщо середня температура у вашому регіоні залишається в межах зазначеного діапазону.

Рекомендований тип моторного мастила



Температура навколишнього середовища

Додавання мастила

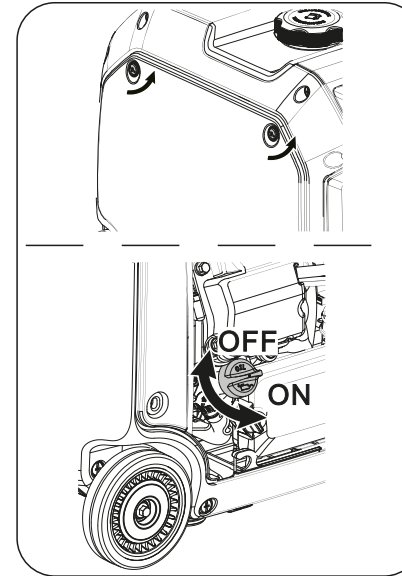
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перед поставкою двигун не заправлений мастилом. Будь-яка експлуатація двигуна до того, як буде залито рекомендований тип та об'єм мастила, призведе до пошкодження двигуна та анулювання гарантії.

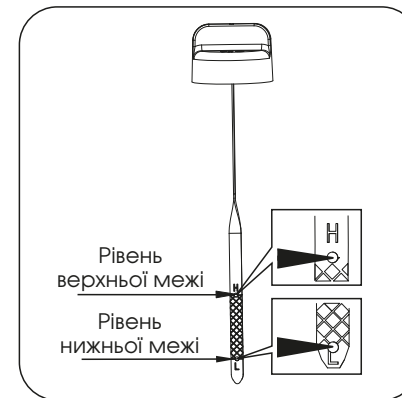
а. Розмістіть генератор на рівній горизонтальній поверхні.

б. Відкрутивши кріпильні болти, зніміть ліву панель для технічного обслуговування.

с. Вийміть щуп.



д. Залийте рекомендоване мастило до верхньої межі.



⚠ ОБЕРЕЖНО

Перевірка позначки шкали наповнення

Вставте щуп в заливну горловину й утримуйте його на рівні отвору горловини. Не вставляйте щуп у заливну горловину. Потім вийміть щуп і перевірте рівень мастила на щупі.

е. Встановіть щуп у вихідне положення і закріпіть ліву панель для обслуговування кріпильними болтами.

Заміна мастила

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Коли генератор гарячий і температура мастила може перевищити 100 °C, замініть мастило обережно, щоб уникнути опарювання.

а. Розмістіть генератор на рівній горизонтальній поверхні.

б. Відкрутивши кріпильні болти, зніміть ліву панель для технічного обслуговування.

