

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

## GASOLINE GENERATOR

TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P  
TP155001-58



TOTAL TOOLS WORLD



З питань придбання та сервісного обслуговування звертайтеся:  
Безкоштовна гаряча лінія: 0 800 605 605  
Телефон відділу продажів: 050 1 605 605

# ПЕРЕДМОВА

## ОБЕРЕЖНО

Вказує на можливість смерті чи серйозних травм, якщо не дотримуватись інструкції.

## УВАГА

Вказує на високу ймовірність отримати серйозні травми, втратити життя та пошкодити устаткування, якщо не дотримуватись інструкції.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Вказує на ймовірність отримати травму чи пошкодити устаткування, якщо не дотримуватись інструкції.

## ПРИМІТКА:

Містить корисну інформацію.

У разі виникнення проблем чи будь-яких запитань стосовно генератора, будь ласка, зверніться до офіційного дилера або сервісного центру.

## УВАГА

- Генератор спроектовано для безпечного і надійного використання у разі дотримання відповідних інструкцій.

- Не використовуйте генератор до того, як ви прочитали і зрозуміли інструкції. Це буде помилкою, яка може призвести до смерті, травми або пошкодження устаткування.

## ОБЕРЕЖНО

Використання генератора у приміщенні **МОЖЕ ВБИТИ ТЕБЕ ЗА ХВИЛИНИ.**

Викиди генератора містять чадний газ. Це отрута, яку невидно і яка немає запаху.

**НІКОЛИ** не використовуйте в приміщенні чи в гаражі, **НАВІТЬ** якщо двері і вікна відчинені.

Використовуйте лише **ПОЗА ПРИМІЩЕННЯМ**, подалі від вікон, дверей і вентиляції.

**НІКОЛИ** не давайте розлитому паливу досягти **ГАРЯЧИХ** деталей генератора.

# 1. ІНСТРУКТАЖ З БЕЗПЕКИ

Будь ласка, впевніться, що ви ретельно оглянули кожен пункт.

## УВАГА

Не використовуйте генератор поблизу бензину чи газу, тому що це може бути потенційно вогнебезпечно.

Не заповнюйте бак генератора під час того, як він запущений. Не паліть або не використовуйте відкритий вогонь поблизу паливного баку. Будьте обережні, не розливайте паливо під час заправки баку. Якщо паливо було розлите, витріть його і дайте висохнути перед тим, як запустити генератор.

## УВАГА

Не розміщуйте легкозаймісті речовини поблизу генератора.

Будьте обережні, не розміщуйте паливо, сірники, порошок, маслянисті речі, суху траву, сміття чи будь-які інші легкозаймісті речовини поблизу генератора.

## УВАГА

Не використовуйте генератор в кімнаті, в печері, в тунелі чи іншому середовищі з недостатньою вентиляцією.

Завжди використовуйте його у середовищі з хорошою вентиляцією, в іншому випадку двигун може перегрітись, а чадний газ, що не має кольору та запаху, може завдати шкоди життю людей.

Використовуйте генератор лише поза приміщенням і подалі від відкритих дверей, вікон та вентиляційних входів.

Тримайте генератор на відстані мінімум 1м від будь-яких стін, включаючи стелю, чи огорож.

## УВАГА

Не загороджуйте генератор чи не накривайте його коробкою. Генератор має вбудовану охолоджувальну систему, і може перегріватись якщо його загородять чимось.

Якщо генератор був чимось накритий для захисту від непогоди під час простою, впевніться, що захист було знято з генератора перед повторним запуском.

## УВАГА

Використовуйте генератор на рівній поверхні.

Не обов'язково спеціально готувати робочу поверхню для генератора.

Крім того, генератор буде вібрувати на непостійній поверхні, тому виберіть рівне місце без непостійних елементів.

Якщо генератор нахилений чи рухається під час роботи, паливо може вилитись та/або генератор може перекинутись, спричинивши небезпечну ситуацію.

Не передбачається відповідне змашення, якщо генератор працює на крутому схилі. У такому випадку, можливе заїдання поршню, навіть якщо олива знаходиться на відповідному рівні.

## УВАГА

Зверніть увагу на дроти та подовжувачі від генератора до джерела живлення. Якщо дріт знаходиться під генератором чи контактує з частиною, яка вібрує, це може пошкодити його і, можливо, спричинити спалах, загоряння генератора чи небезпеку ураження електричним струмом.

Негайно замініть пошкоджені чи оголені дроти.

## УВАГА

Не використовуйте генератор у дощ, вологу чи туманну погоду, чи з вологими руками. Користувач може бути вражений електрострумом, якщо генератор мокрий від дощу чи снігу.

## **УВАГА**

Якщо генератор мокрий, витріть його і висушіть перед використанням. Не наливайте воду через генератор, не мийте його водою.

## **УВАГА**

Будьте особливо обережні з тим, що усі необхідними процедури з заземлення виконані під час кожного використання генератора. Помилка може бути фатальною.

## **УВАГА**

Не під'єднуйте генератор до лінії електропередач. З'єднання з лінією електропередач може призвести до короткого замикання та пошкодження генератора чи до небезпеки ураження електричним струмом. Використовуйте перехідник для під'єднання до місцевої мережі.

## **УВАГА**

Не паліть від час використання батареї. Батарея випромінює легкозаймистий газоподібний водень, який може вибухнути від контакту з електродугою чи відкритим вогнем. Добре вентилуйте середовище та тримайтесь подалі від вогню/іскор під час використання батареї.

## **УВАГА**

Двигун стає дуже гарячим протягом та деякий час після використання. Тримайте займисті матеріали подалі від генератора.

Будьте дуже обережні, не торкайтесь будь-яких частин гарячого двигуна, особливо глушника, адже можна отримати серйозні опіки.

## **УВАГА**

Тримайте дітей та всіх присутніх на безпечній відстані від робочого середовища.

## **УВАГА**

Цілком суттєво, що ви знаєте як правильно і безпечно користуватись приладом, який ви збираєтесь використати. Всі користувачі мають прочитати, зрозуміти та дотримуватись інструкції виробника приладу. Сфера застосування та обмеження використання пристрою мають бути зрозумілими. Дотримуйтесь всіх настанов на наклейках та попередженнях. Тримайте інструкцію в безпечному місці для подальшого використання.

## **УВАГА**

Використовуйте лише дозволені подовжувачі. Якщо пристрій використовується поза приміщенням, використовуйте лише подовжувачі, що промарковані "для використання поза приміщенням". Подовжувачі, що не використовуються, мають зберігатись у сухому середовищі що добре вентилується.

## **УВАГА**

Завжди відключайте живлення генератора від мережі та від'єднуйте інструменти чи пристрої, якщо вони не використовуються, або перед налаштуванням, обслуговуванням, встановленням аксесуарів чи додаткового устаткування.

## **УВАГА**

Перед тим, як робити обслуговування чи ремонт, переконайтесь, що двигун зупинено. Переконайтесь, що обслуговування чи ремонт виконано лише відповідними працівниками.

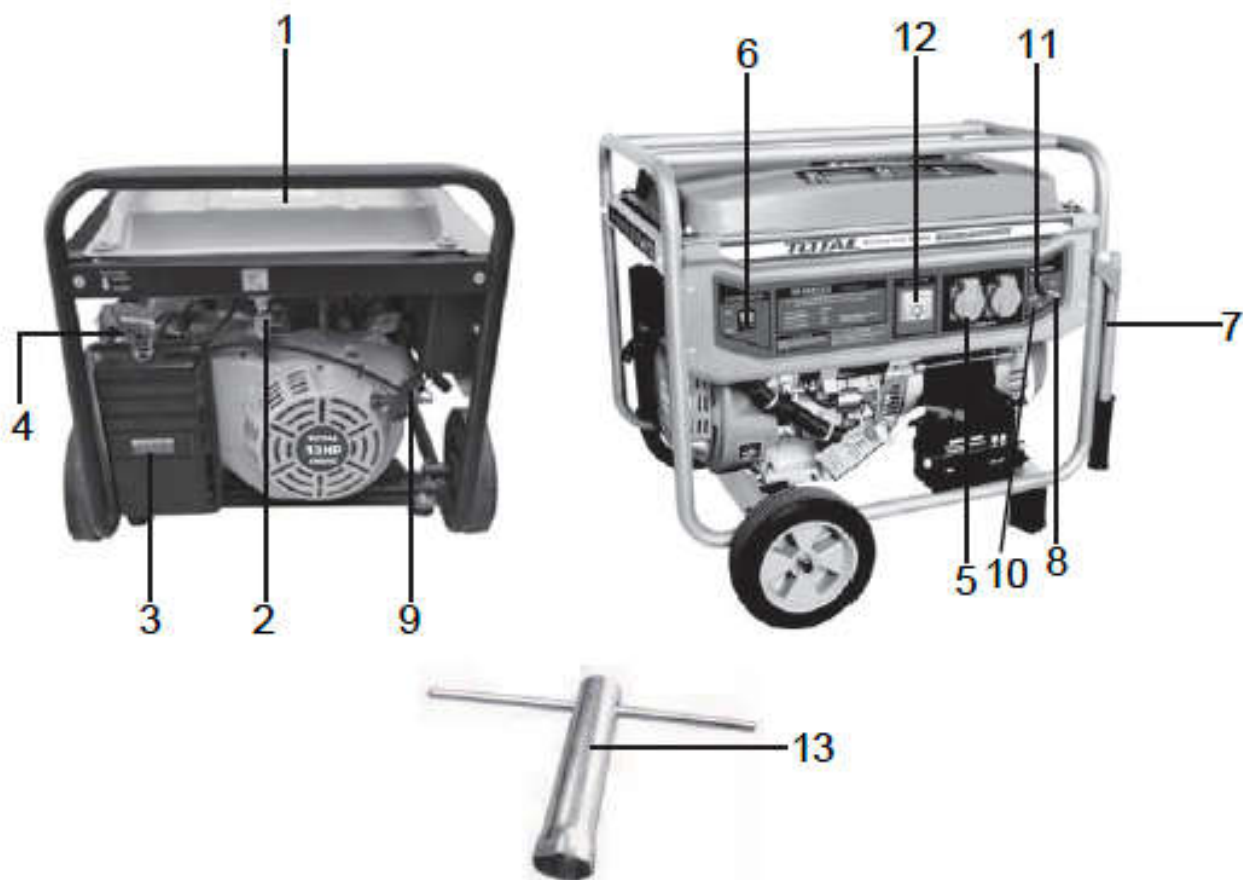
## 2. СПЕЦИФІКАЦІЯ

Модель		TP155001	TP155001-5 TP155001-58	UTP155001	TP1650015P
Генератор	Тип	Щітковий, однофазний			
	Система регулювання напруги	AVR (автомат)			
	Роз'єм АС				
	Номінальна напруга-частота (В-Гц)	220-240~50	220-240~60	110-120~60 220-240~60	220-240~60
	Максимальна / номінальна сила струму (А)	23.9 / 21.7	23.9 / 21.7	54.1 / 23.9 45.8 / 21.7	28.2 / 23.9
	Максимальна / номінальна потужність (кВт)	5.5 / 5.0	5.5 / 5.0	6.5 / 5.5	6.5 / 5.5
	Номінальний фактор сили	1.0			
	Показник компресії	8 : 1			
	Роз'єм DC				
	Номінальна напруга (В)	12			
	Номінальна сила струму (А)	8.3			
	Тип запобіжного пристрою	Автоматичний рубильник без запобіжників			
Двигун	Максимальна потужність двигуна (кС / об/хв)	13 / 3000	13 / 3600		
	Тип двигуна	4-тактний, OHV, бензиновий			
	Об'єм двигуна (мл)	389			
	Тип палива	автомобільний неетилований бензин			
	Об'єм паливного баку (л)	25			
	Система охолодження	повітряна			
	Стартова система	ручна+електро			
Тривалість роботи (годин)	9				
Напрямок обертання	за годинниковою стрілкою				
Вага нетто / брутто (кг)	83.5 / 87.0		83.5 / 86.7	79.7 / 89.3	

Специфікація може змінюватись без попередження.

### 3. КОМПОНЕНТИ

---



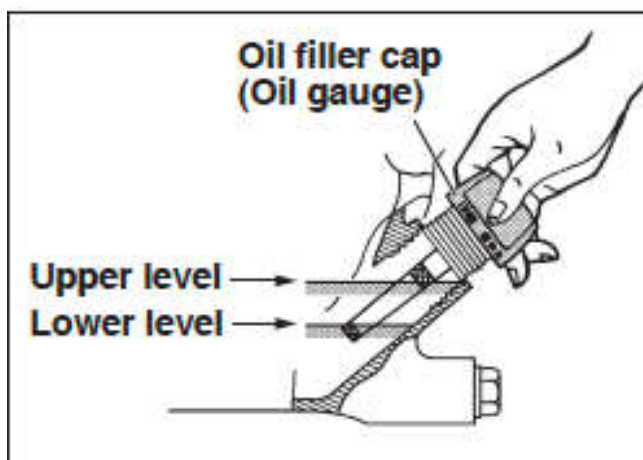
1. Паливний бак.
2. Паливний клапан.
3. Кришка повітряного фільтру.
4. Важіль дроселя.
5. Роз'єм АС.
6. Вмикач/вимикач двигуна.
7. Термінал заземлення.
8. Кришка масляного фільтру.
9. Рукоятка ручного запуску.
10. Роз'єм DC.
11. Рубильник DC.
12. Вольтметр.
13. Ключ для свічок запалювання.

# 4. ПОПЕРЕДНЯ ПЕРЕВІРКА

## ПЕРЕВІРКА ОЛИВИ ДВИГУНА

Перед перевіркою чи доливкою оливи, впевніться, що генератор розташований на стабільній і рівній поверхні, а двигун зупинено.

- Зніміть кришку заливної горловини і перевірте рівень оливи двигуна.
- Якщо рівень оливи нижче мінімального рівня, долейте відповідну оливу (див.таблицю) до максимального рівня. Не закручуйте кришку заливної горловини, коли перевіряєте рівень оливи.
- Замініть оливу, якщо це необхідно (див.керівництво з обслуговування).



Об'єм оливи (макс.рівень) – 1.1л.

### Рекомендована олива:

Використовуйте 4-тактну автомобільну оливу класу SE або вище (рекомендовано SG, SH або SJ). SAE 10W-30 чи 10W-40 рекомендовано для всесезонного використання для всіх температур. Якщо використовується сезонна олива, виберіть відповідну в'язкість для температурного режиму у вашому середовищі.

Single grade	5W						
	10W						
		20W					
		#20					
			#30				
				#40			
Multigrade	10W-30						
	10W-40						
Ambient temperature	-20	-10	0	10	20	30	40°C
	-4	14	32	50	68	86	104°F

## ПЕРЕВІРКА ПАЛИВА ДВИГУНА

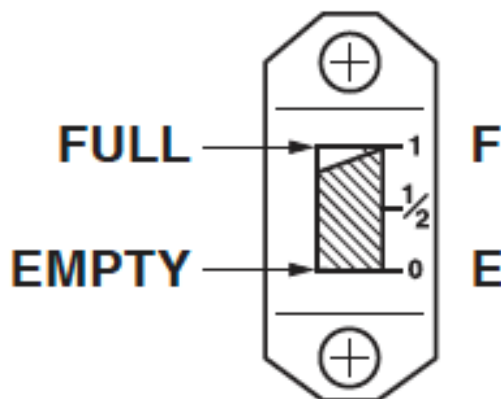
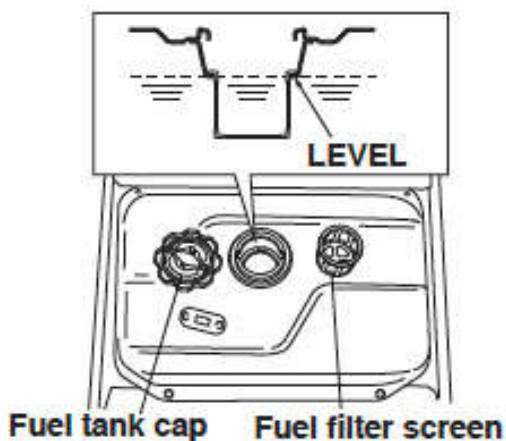
### УВАГА

Не заправляйте паливний бак під час паління чи поблизу відкритого вогню або інших потенційно вогненебезпечних місць. В іншому випадку, може статись загоряння.

### ПРИМІТКА:

**ДАНИЙ ДВИГУН СЕРТИФІКОВАНИЙ ДЛЯ РОБОТИ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ НЕЕТИЛОВАНОМУ БЕНЗИНІ.**

- Перевірте рівень палива на показчику.
- Якщо рівень палива низький, долийте в паливний бак неетилловний автомобільний бензин.
- Обов'язково використовуйте сітку паливного фільтра на заливній горловині.



Об'єм паливного баку (макс.рівень) – 25л.

### УВАГА

Переконайтесь, що ви ознайомились з кожним попередженням для запобігання вогненебезпеки.

- Не заливайте паливо у бак коли двигун працює або гарячий.
- Закрийте паливний клапан перед заливанням палива у бак.
- Будьте обережні, запобігайте потраплянню бруду, пилу, води чи інших невідомих речовин у пальне.
- Ретельно витріть розлите паливо перед запуском двигуну.
- Тримайтесь подалі від відкритого вогню.



## **ПЕРЕВІРКА КОМПОНЕНТІВ**

Перевірте наступні елементи перед запуском двигуна:

- Цілісність паливного шлангу
- Послабленість болтів на гайок
- Стан робочих компонентів
- Розміщення генератора на чи біля будь-яких прилеглих дротів.

## **ПЕРЕВІРКА СЕРЕДОВИЩА ГЕНЕРАТОРА**

### **УВАГА**

Переконайтесь, що ви ознайомились з кожним попередженням для запобігання вогнебезпеки.

- Тримайте середовище чистим від легкозаймистих чи інших небезпечних матеріалів.
- Тримайте генератор на відстані мінімум 1м від стін, стелі чи інших огорож.
- Використовуйте генератор лише в сухому місці, яке добре вентилується.
- Тримайте вихлопну трубу чистою від сторонніх предметів.
- Тримайте генератор подалі від відкритого вогню. Не паліть!
- Тримайте генератор на стабільній і рівній поверхні.
- Не блокуйте вентиляцію генератора папером чи іншими матеріалами.

## **ВСТАНОВЛЕННЯ БАТАРЕЇ (модель з електрозапуском)**

**Рекомендована батарея**

Тип: кислотна батарея

Ємність: 12В, 9Аг чи більше

## УВАГА

У разі недотримання інструкцій, вас може спіткати смерть, серйозні травми та/або пошкодження приладу.

- Використовуйте батарею рекомендованої ємності.
- Поверніть вимикач у положення СТОП під час встановлення чи демонтажу батареї. Під час встановлення батареї, спершу під'єднайте позитивний (+) кабель до батареї і вже потім негативний (-). Будьте обережні, щоб не закоротити кабелі батареї. Під час демонтажу батареї спочатку від'єднайте негативний (-) кабель.

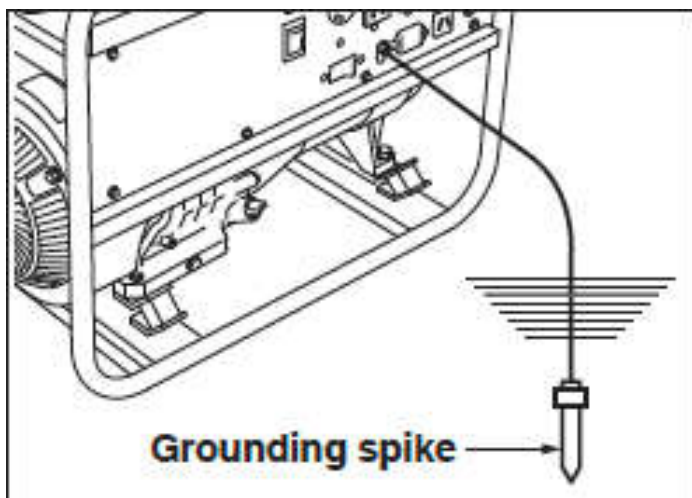
ЧЕРВОНИЙ КАБЕЛЬ: до позитивного (+) терміналу

ЧОРНИЙ КАБЕЛЬ: до негативного (-) терміналу

- Якщо підключення виконано неправильно, це може призвести для псування генератора.
- Надійно затягніть болти та гайки на терміналах надійно, щоб вони не послабились від вібрації.
- Від'єднайте батарею від кабелів під час заряджання батареї.

## ЗАЗЕМЛЕННЯ ГЕНЕРАТОРА

- Для заземлення генератора на землі, під'єднайте заземлювальне вушко генератора до цвяха-заземлювача, який загнаний у землю, або до провідника, який вже встановлено в землю.



- Якщо такий заземлений провідник або заземлювач відсутній, під'єднайте заземлювальне вушко до заземлюючого терміналу приладу, що використовується.



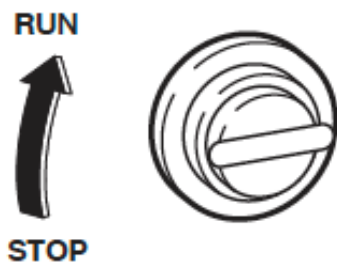
# 5. РОБОЧІ ПРОЦЕДУРИ

## ЗАПУСК ГЕНЕРАТОРА

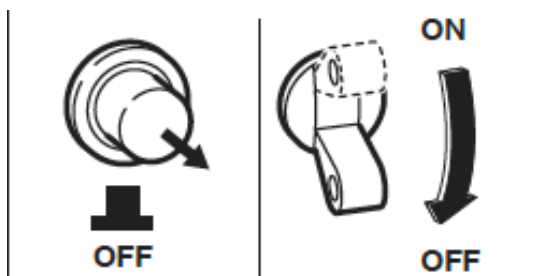
### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Перевіряйте рівень оливи перед кожним використанням як вказано у розділі **ПЕРЕВІРКА ОЛИВИ ДВИГУНА**

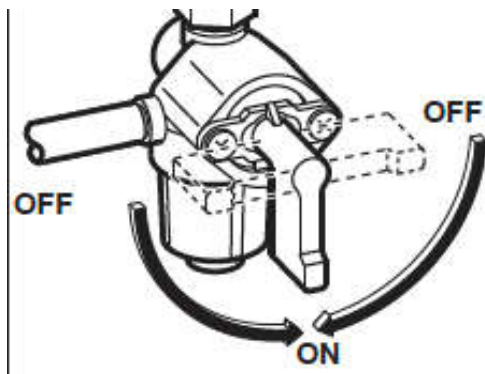
(а) Поверніть вимикач двигуна у позицію ЗАПУСК (RUN).



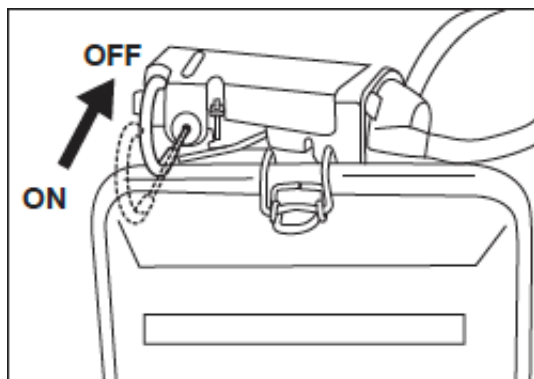
(б) Поверніть рубильник мережі у позицію ВИМКНУТИ (OFF).



(в) Відкрийте паливний клапан.

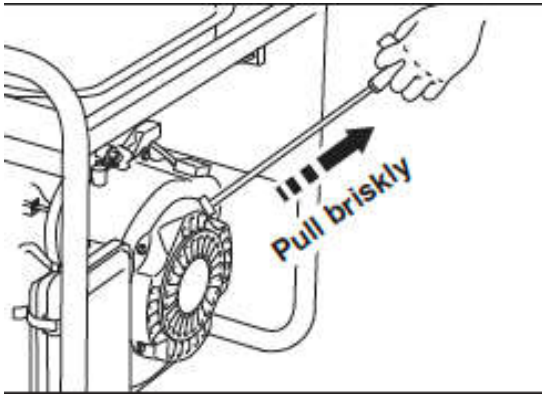


(г) Перемістіть важіль дроселя в позицію ЗАКРИТИ (CLOSE), якщо двигун холодний.



#### (д) [модель з ручним запуском]

Повільно потягніть ручку запуску до моменту стискання (відчуєте опір), потім поверніть ручку у вихідне положення і різко смикніть її.

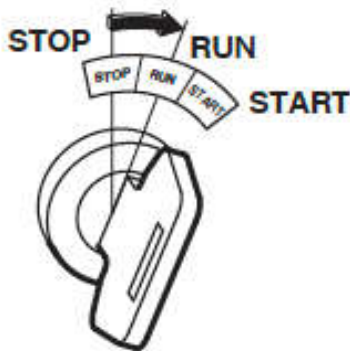


- Якщо двинун не запустився після декількох таких спроб, поверніть важіль дроселя у позицію ВІДКРИТИ (OPEN) та повторіть процедуру запуску.
- Не потрібно витягувати ручку повністю.
- Після запуску двигуна, дайте ручці повільно повернутись у вихідне положення, все ще тримаючи її у руці.

#### (е) [модель з електричним запуском]

Вставте ключ у запалювання і поверніть його за годинниковою стрілкою до положення ЗАПУСК (RUN) для запуску двигуна.

Потім поверніть ключ в положення СТАРТ (START). Двигун запуститься за допомогою мотору.



## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не запускайте мотор протягом довше ніж 5 секунд.
- Не повертайте ключ у положення СТАРТ (START), коли двигун вже запущений – це може призвести до псування двигуна.
- Якщо двигун буде запускатись вручну, встановіть ключ в положення ЗАПУСК (RUN) і потягніть за ручку запуску.

(є) Декілька хвилин прогрійте двигун без навантаження.

# ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

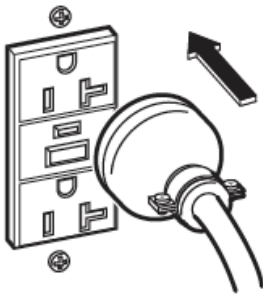
## УВАГА

- Переконайтесь, що прилади виключені перед тим, як бути під'єднаними до генератора.
- Не рухайте генератор під час роботи.
- Переконайтесь, що генератор заземлений, якщо пристрій, який під'єднується, теж заземлений.







Відсутність заземлення може призвести до ураження електричним струмом.

### (1) ПРИЛАДИ АС

- Вимкніть пристрій перед під'єднанням до генератора.
- Вставте вилку пристрою в роз'єм генератора.



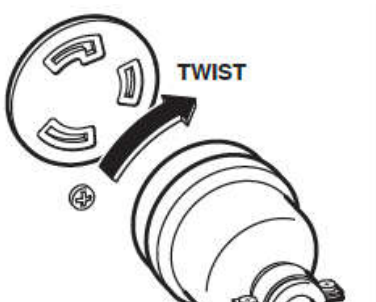
- Перевірте силу струму роз'єму за допомогою ТАБЛИЦІ 1, і переконайтесь, щоб поточна сила струму не перевищувала визначені показники.
- Переконайтесь, що потужність всіх пристроїв на перевищує номінальну потужність генератора.

Тип роз'єму	Сила струму	Напруга	Опис
	До 20А	110-120В~	Роз'єм з переривачем GFCI, подвійний (REC1)
	До 30А	110-120В~	Запірний роз'єм (REC3)
	До 30А	110-120В~ 220-240В~	Запірний роз'єм (REC4)
	До 16А	220-240В~	BS стандарт
	До 32А	220-240В~	BS323 стандарт
	До 16А	220-240В~	2P+E європейський тип

ТАБЛИЦЯ 1

## УВАГА

- Щоб підключили пристрій через запірний роз'єм, вставте вилку в роз'єм та поверніть за годинниковою стрілкою до фіксації.
- Переконайтесь, що генератор заземлений, якщо пристрій, який під'єднується, теж заземлений.



## ПРИМІТКА:

Якщо під час роботи рубильник переходить в положення ВИМКНУТИ (OFF), генератор перевантажений або пристрій несправний. негайно зупиніть генератор, перевірте пристрій та/або генератор на перевантаженість чи визначить і виправить несправність за допомогою офіційного дилера або сервісного центру.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Подвійний роз'єм 120В захищений переривачем GFCI. Переривач припиняє подачу струму з подвійного роз'єму 120В, коли відсутнє заземлення на генераторі чи пристрої. Просимо зауважити, що інші роз'єми не захищені переривачем GFCI.

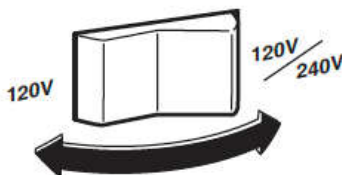
(в) Переведіть рубильник у положення ВВИМКНУТИ (ON).



(г) Увімкніть пристрій.

## ПЕРЕМИКАЧ НАПРУГИ

Виберіть напругу використовуючи ПЕРЕМИКАЧ НАПРУГИ у відповідності з показниками пристрою. Керуйтеся ТАБЛИЦЕЮ 2.



## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Змінюйте напругу ПЕРЕМИКАЧЕМ НАПРУГИ після переведення рубильника в положення ВИМКНУТИ (OFF).

Положення перемикача	Роз'єм з нижчою напругою	Роз'єм з вищою напругою
120В	Активовано повну напругу	недоступно
120В/240В	Активовано половину напруги	Активовано повну напругу

ТАБЛИЦЯ 2

## (2) ЗУПИНКА ДВИГУНА

- Вимкніть перемикач навантаження
- Переведіть рубильник у положення ВИМКНУТИ (OFF).
- Від'єднайте пристрій.
- Переведіть перемикач у положення ЗУПИНИТИ (STOP).

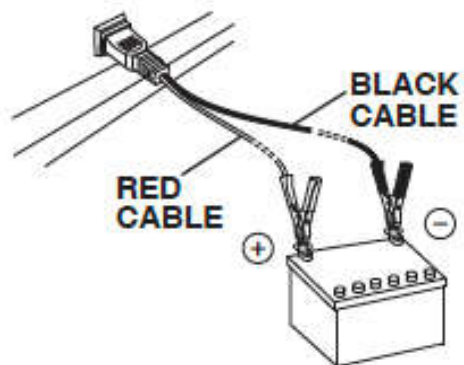
## ПРИМІТКА:

Дайте двигуну попрацювати біля 3 хвилин без навантаження для охолодження перед зупинкою.

## (2) ПРИЛАДИ DC

(лише для заряджання акумулятора 12В)

Роз'єм DC (лише для заряджання акумулятора 12В)



Для заряджання акумулятора 12В, максимальну потужність AC 12В-8.3А з роз'єму DC можна отримати лише за допомогою спеціального DC кабелю.



DC receptacle

Спеціальний кабель DC йде разом з генератором (включено в комплект)



## Рубильник DC

Рубильник DC вимикається, щоб вимкнути живлення DC, коли воно виходить за допустимі межі або коли акумулятор виходить з ладу.

Перевірте генератор та/або акумулятор на наявність перевантаження чи дефекту та увімкніть рубильник DC після того, як проблему чи дефект усунено.

## Під'єднання до спеціального кабелю DC:

- Під'єднайте позитивну (червону) кліпсу кабелю DC до позитивного (+) терміналу акумулятора.
- Під'єднайте негативну (чорну) кліпсу кабелю DC до негативного (-) терміналу акумулятора.

## **Процедури заряджання акумулятору:**

- 1) Зупиніть двигун.
- 2) Від'єднайте всі пристрої від акумулятору.
- 3) Вставте вилку спеціального кабеля DC у роз'єм DC.
- 4) Під'єднайте позитивну (червону) кліпсу кабеля DC до позитивного (+) терміналу акумулятора, потім під'єднайте негативну (чорну) кліпсу кабеля DC до негативного (-) терміналу акумулятора.
- 5) Вийміть усі заглушки на отворах для заливки електроліту акумулятора.
- 6) Запустіть двигун.
- 7) Переконайтесь, що рубильник DC знаходиться в положенні УВИМКНУТИ (ON).
- 8) Розпочнеться заряджання акумулятора.

## **УВАГА**

- Не використовуйте роз'єми AC і DC одночасно.
- Правильно встановлюйте позитивний (червоний) та негативний (чорний) кабелі, відповідно до полярності терміналів акумулятора.
- Під'єднуйте та від'єднуйте кабель DC, коли двигун зупинено.
- Вибухонебезпечний водень виділяється через вентиляційні отвори в акумуляторі під час заряджання.

Не допускайте іскри або відкритий вогонь поблизу генератора або акумулятора під час процесу заряджання.

- Електроліт містить сірчану кислоту – рідину, яка може обпалити очі та одяг. Будьте особливо, щоб уникнути контакту.

У разі травми негайно промийте уражену ділянку великою кількістю води та зверніться до лікаря.

- Час заряджання залежить від типу акумулятора та рівня його розрядженості.

Вимірюйте питому вагу рідини електроліту за допомогою ареометра щогодини під час заряджання акумулятора.

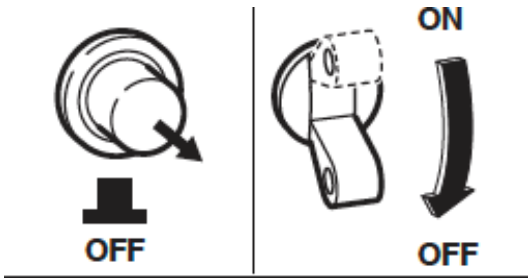
Переконайтесь, що рубильник DC вимкнено.

Зарядка акумулятора завершено, коли питома вага знаходиться в діапазоні від 1,26 до 1,28.

## **ЗУПИНКА ГЕНЕРАТОРА**

- (а) Вимкніть живлення пристрою та від'єднайте шнур від роз'єму генератора.
- (б) Переведіть рубильник у положення ВИМКНУТИ (OFF).

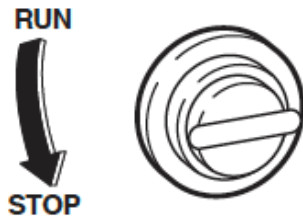




(в) Дайте двигуну попрацювати біля 3 хвилин без навантаження для охолодження перед зупинкою.

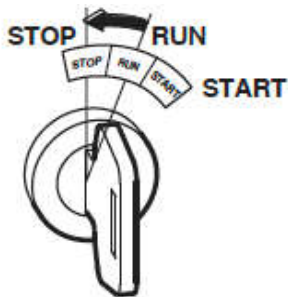
(г) [модель з ручним запуском]

Поверніть перемикач двигуна до положення СТОП (STOP).

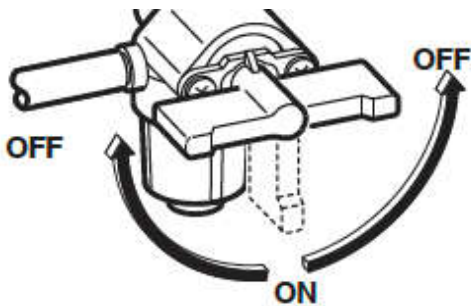


(д) [модель з електричним запуском]

Поверніть ключ до положення СТОП (STOP).

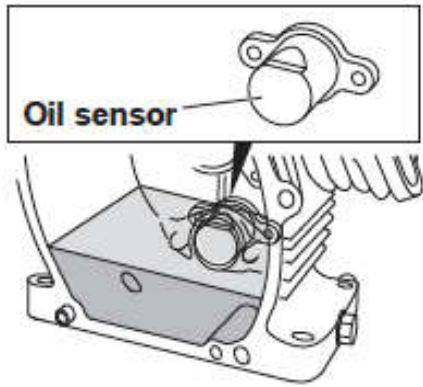


(е) Закрийте паливний клапан.



## ДАТЧИК ОЛИВИ (ЯКЩО ДОСТУПНО)

(а) Датчик оливи фіксує падіння рівня оливи в резервуарі та автоматично зупиняє двигун, коли рівень оливи падає нижче передбаченого рівня.



(б) Коли двигун зупинено автоматично, переведіть рубильник генератора в положення ВИМКНУТИ (OFF).

Долейте оливу в двигун для максимального рівня, як зазначалось раніше, та перезапустіть двигун.

(в) Якщо двигун не запустився як зазвичай, перевірте рівень оливи.

## 6. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПОТУЖНІСТЬ

В залежності від номінальної потужності, генератори можуть жити будь-що від маленької лампи до кількох великих приладів. Щоб визначити розмір генератора, який вам потрібен, треба порахувати максимальну кількість предметів, які вам потрібно жити одночасно.

Наприклад, для живлення лампочки 100вт, міксера 200вт, холодильника 1200вт з початковою потужністю 2900вт та телевізора 750вт, вам необхідний генератор з потужністю 3950вт.

Деякі прилади потребують чимало енергії для запуску.

Це означає, що потужність для запуску приладів може перевищувати потужність їх роботи.

Електроприлади та інструменти зазвичай мають наклейку, де вказані напруга, цикли/частота, сила струму та потужність, що необхідна для роботи приладу чи інструменту.

Якщо у вас виникнуть питання, ви можете перевірити у вашого найближчого дилера чи в сервісному центрі потужність визначених приладів чи інструментів.

- Лампи розжарювання та нагрівальні плити потребують однакової потужності при запуску і під час роботи.

- Флюоресцентні лампи потребують в 1.2-2 рази більше потужності при запуску.

- Електромотори потребують великої потужності при запуску. Розмір потужності залежить від типу мотору та сфери його використання. Якщо для запуску мотору необхідна велика потужність, то для роботи приладу потужність буде лише 30-50% цієї потужності.

- Більшість електроінструментів потребують у 1.2-3 рази більше потужності під час роботи в залежності від навантаження. Наприклад, генератор потужністю 5000вт може жити електроінструмент потужністю 1800-4000вт.

- Насоси чи компресори потребують дуже велику потужність для запуску. Вона у 3-5 разів перевищує робочу потужність. Наприклад, генератор потужністю 5000вт буде здатний запустити лише насос з потужністю 1000-1700вт.

## ПРИМІТКА:

Наступна таблиця з потужністю містить лише загальну інформацію. Просимо керуватись конкретною потужністю вашого приладу.

Для того, щоб визначити необхідну потужність для запуску окремого приладу чи інструменту, помножьте значення напруги пристрою/інструменту на його ж силу струму. Інформація про напругу та силу струму можна знайти на наклейці, яка зазвичай розташована на приладі/інструменті.

Не додавайте лише потужність пристрою до всього, що ви хочете жити. Перегляньте наш розділ з керування енергією для того, щоб дізнатись як використовувати менший генератор для отримання більшої енергії.

## ПОБУТОВІ ПРИСТРОЇ

	Приблизна стартова потужність, вт	Приблизна робоча потужність, вт	Потрібно 240В
Холодильник або морозилка	1200	132-192	
Мікрохвильова піч			
650вт	1000	1000	
800вт	1300	1300	
1000вт	1500	1500	
Лампа розжарювання	як вказано на лампі (60вт)	як вказано на лампі (60вт)	
Вентиляторний обігрівач, газовий чи масляний			
1/8 кінської сили	500	300	+
1/6 кінської сили	750	500	+
1/4 кінської сили	1000	600	+
1/3 кінської сили	1400	700	+
1/2 кінської сили	2350	875	+
Телевізор			
Кінескопний	300	300	
Плаский екран (20")	120	120	
Плаский екран (46")	130	190	
Кавоварка (4 чашки)	600	600	
Посудомийка (холодна вода)	540	216	
Електроплитка	1500	1500	
Електричний діапазон (8-дюймовий елемент)	2100	2100	+
Пральна машина	1200	1200	
Праска	6750	5400	+
Радіо	50-200	50-200	
Насос			
1/3 кінські сили	1300	800	+
1/2 кінські сили	2150	1050	+
Кондиціонер (10000 BTU)	2200	1500	
Комп'ютер			

Ноутбук	200-250	200-250	
Настільний	600-800	600-800	
Монітор (LCD)	30	30	
Принтер	400-600	400-600	
Водонагрівач (бойлер)	4500	4500	+
Відкривач дверей гаражу	1420	720	

## ПРИЛАДИ ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ

	Приблизна стартова потужність, вт	Приблизна робоча потужність, вт	Потрібно 240В
Телевізор			
Кінескопний	300	300	
Плаский екран	120	120	
Кондиціонер			
11000 BTU	1600	1010	
13500 BTU	2800	1800	
15000 BTU	3300	2000	
Холодильник	600	180	
Блендер	850	400	
Електрогриль (настільний)	1650	1650	
Мультиварка	170-270	170-270	
Фен (1600вт)	1900	1800	
Мікрохвильова піч (650вт)	1000	1000	
Кавоварка	600	600	
Обігрівач	1300	1300	
Ноутбук	200-250	200-250	
Супутникова антена	250	250	
Радіо	50-200	50-200	
Двоканальне радіо			
12А	360	360	
23А	840	840	
35А	960	960	
Вентилятор (портативний)	120	40	
DVD плеєр	350	350	

## ПРИЛАДИ ДЛЯ ГОСПОДАРСТВА

	Приблизна стартова потужність, вт	Приблизна робоча потужність, вт
Компресор		
1/2 кінської сили	1600	975
1 кінська сила	4500	1600
Шліфувальна машина	2500	1400
Циркуляна пилка (важка, 7.25 дюйма)	2300	1400
Бетономішалка		
1/2 кінської сили	840	840
1 кінська сила	1080	1080
2 кінські сили	1560	1560
3 кінські сили	2400	2400
Відбійний молоток	1260	1260
Очищувач стоку	250	250
Дриль		

3/8 дюйма, 4А	600	440
1/2 дюйма, 5.4А	900	600
Ланцюгова пила (14 дюймів, 2 к.с.)	1100	1100
Ручна дріль (1/2 дюйма)	900	600
Мийка високого тиску	3600	1200
Перфоратор	1200	1200
Настільна пила (10 дюймів)	4500	1800
<b>Промислові мотори</b>		
Роздільна фаза		
1/8 кінської сили	1200	275
1/4 кінської сили	1700	400
1/3 кінської сили	1950	450
1/2 кінської сили	2600	600
Конденсатор-Індуктор (запуск-робота)		
1/8 кінської сили	850	275
1/4 кінської сили	1050	400
1/3 кінської сили	1350	450
1/2 кінської сили	1800	600
3/4 кінської сили	2600	850
1 кінська сила	3000	1000
1.5 кінські сили	4200	1600
2 кінські сили	5100	2000
3 кінські сили	6800	3000
4 кінські сили	9800	4800
Конденсатор-Конденсатор (запуск-робота)		
1/8 кінської сили	600	275
1/4 кінської сили	850	400
1/3 кінської сили	975	450
1/2 кінської сили	1300	600
3/4 кінської сили	1900	850
1 кінська сила	2300	1000
1.5 кінські сили	3200	1600
2 кінські сили	3900	2000
3 кінські сили	5200	3000
4 кінські сили	7500	4800
Промисловий вентилятор		
1/4 кінської сили	1200	650

## ФЕРМЕРСЬКЕ ОБЛАДНАННЯ

	Приблизна стартова потужність, вт	Приблизна робоча потужність, вт
Електричний паркан, 25 миль	250	250
Охолоджувач молока	1800	1100
Доїльна машина (вакуумний насос, 2 к.с.)	2300	1000
Портативний обігрівач (гас, дизель)		
50000 BTU	600	400
90000 BTU	725	500
150000 BTU	1000	625
Зарядний пристрій		
15А	380	380
60А з прискорювачем 250А	1500/5750	1500/5750

## ПАДІННЯ НАПРУГИ В ПОДОВЖУВАЧІ

Коли застосовується довгий електроподовжувач для під'єднання приладу чи інструменту до генератора, можливе деяке падіння або втрата напруги в подовжувачі, який знижує ефективну напругу, що доступна для пристрою чи інструменту.

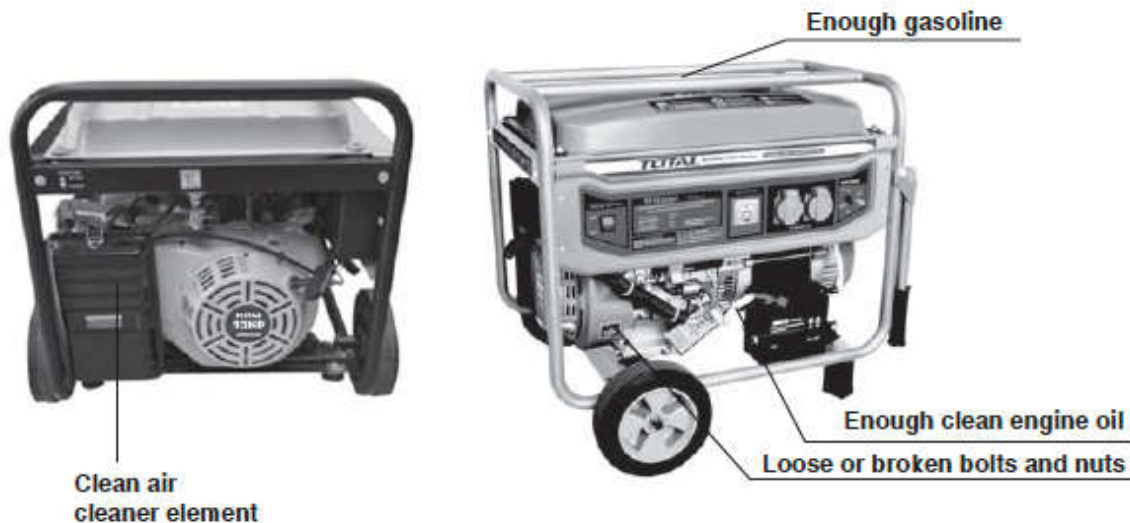
Таблиця нижче ілюструє приблизні втрати напруги при застосування подовжувача довжиною 100м.

Номинальний поперечний переріз	AWG	Доступна сила струму	Кіл-сть проводів / діаметр проводу	Опір	Поточна сила струму							
					1A	3A	5A	8A	10A	12A	15A	
мм <sup>2</sup>	шт	A	шт/мм	Ом/100м	1A	3A	5A	8A	10A	12A	15A	Падіння напруги
0.75	18	7	30 / 0.18	2.477	2.5B	8B	12.5B	-	-	-	-	
1.27	16	12	50 / 0.16	1.486	1.5B	5B	7.5B	12B	15B	18B	-	
2.0	14	17	37 / 0.26	0.952	1B	3B	5B	8B	10B	12B	15B	
3.5	12-10	23	45 / 0.32	0.517	-	1.5B	2.5B	4B	5B	6.5B	7.5B	
5.5	10-8	35	70 / 0.32	0.332	-	1B	2B	2.5B	3.5B	4B	5B	

## 7. ГРАФІК ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

### ЩОДЕННЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Перед запуском генератора перевірте наступне:



### ПЕРІОДИЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Періодичне технічне обслуговування є необхідним для безпечної та ефективної роботи вашого генератора.

Перегляньте таблицю інтервалів періодичного технічного обслуговування нижче.

**КОРИСТУВАЧУ ЦЬОГО ГЕНЕРАТОРА ТАКОЖ НЕОБХІДНО ПРОВОДИТИ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА КАЛІБРОВКУ ПЕРЕЛІЧЕНИХ НИЖЧЕ ЗАПЧАСТИН ДЛЯ ПІДТРИМКИ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВИКИДІВ.**

Система контролю викидів включає наступні запчастини:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| (1) Карбюратор та його запчастини                | (4) Елементи повітряного фільтру                    | (8) Випускний колектор, якщо є          |
| (2) Система збагачення холодного запуску, якщо є | (5) Свічка запалювання                              | (9) Шланги, ремені, коннектори та вузли |
| (3) Впускний колектор, якщо є                    | (6) Система магнітного або електронного запалювання |   |
|  | (7) Система випередженого запалювання, якщо є       |   |

Графік технічного обслуговування, вказаний у таблиці, застосовується для стандартних умов роботи генератора. Якщо генератор працює в дуже заплених умовах або в умовах більшого навантаження, інтервали технічного обслуговування повинні бути скорочені в залежності від забруднення масла, засмічення фільтруючих елементів, зносу запчастин і т.д.





## Таблиця періодичного технічного обслуговування

Предмет обслуговування	Кожні 8 годин (щоденно)	Кожні 50 годин (щотижня)	Кожні 200 годин (щомісяця)	Кожні 500 годин	Кожні 1000 годин
Очистіть генератор і перевірте болти і гайки	● (Щодня)				
Перевірте та долийте моторне масло	● (Доливайте щодня до макс. рівня)				
Замініть моторне масло (*примітка 1)	● (Перші 20 годин)	● (Кожні 100 годин)			
Очистіть свічку запалювання		● (Кожні 100 годин)			
Очистіть повітряний фільтр		● (Кожні 100 годин)			
Замініть елемент повітряного фільтра			●		
Очистіть паливний фільтр			●		
Очистіть і відрегулюйте свічку запалювання та електроди			●		
Замініть свічку запалювання				●	
Видаліть нагар з головки блоку циліндрів (*примітка 2)				●	
Перевірте та відрегулюйте зазор клапана (*примітка 2)				●	
Перевірте та відрегулюйте карбюратор (*примітка 2)				●	
Перевірте та замініть вугільні щітки				●	
Замінити паливні магістралі					● (Щорічно)
Капітальний ремонт двигуна (*примітка 2)					●
Перевірте розетки змінного струму	● (Щодня)				
Перевірте клемний блок	● (Щодня)				
Перевірте перемикач двигуна	● (Щодня)				
Перевірте ротор					●
Перевірте статор					●
Замініть кріплення двигуна					●

\*Примітка 1. Первинну заміну масла слід проводити після перших двадцяти (20) годин роботи. Після цього міняйте масло кожні сто (100) годин. Перед заміною масла дізнайтеся правильний спосіб утилізації старого масла.

\*Примітка 2. Щодо процедур обслуговування цих елементів, будь ласка, користуйтеся ПОСІБНИКОМ З ОБСЛУГОВУВАННЯ або зверніться до найближчого дилера з обслуговування.

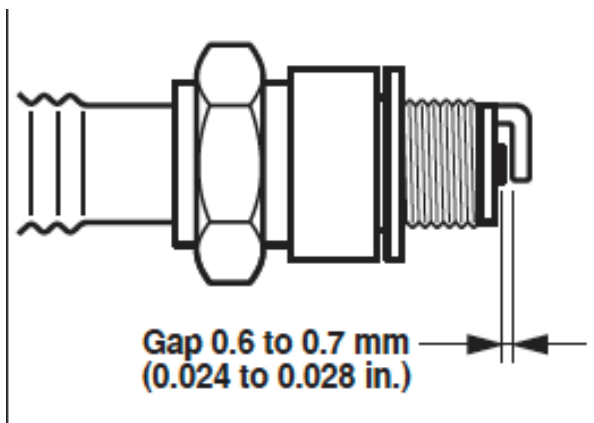
# 8. ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ОБСЛУГОВУВАННЯ

## ЧИСТКА ТА КАЛІБРОВКА СВІЧКИ ЗАПАЛЮВАННЯ

(а) Якщо на штекері є нагар, видаліть його за

допомогою засобу для очищення штекерів або металевою щіткою.

(б) Відрегулюйте зазор між електродами - від 0,6 до 0,7 мм (або від 0,024 до 0,028 дюйма)



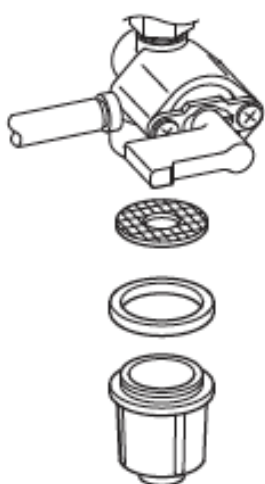
## ЧИСТКА ПАЛИВНОГО ФІЛЬТРА

Бруд і вода в паливі видаляються паливним фільтром.

(а) Зніміть чашку фільтра та видаліть воду та бруд.

(б) Очистіть сітку та чашку фільтра бензином.

(в) Щільно прикріпіть чашу до основного корпусу, щоб уникнути витоків палива.



# ПЕРЕВІРКА ВУГІЛЬНОЇ ЩІТКИ

## Основи Догляду За Щітками (Допустима Довжина)

Під шіткою мається на увазі місце, що стикається з контактним кільцем, її поверхня повинна бути рівною.

Якщо поверхня не рівна, то між щіткою та контактним кільцем будуть накопичуватися нагар та інші речовини.

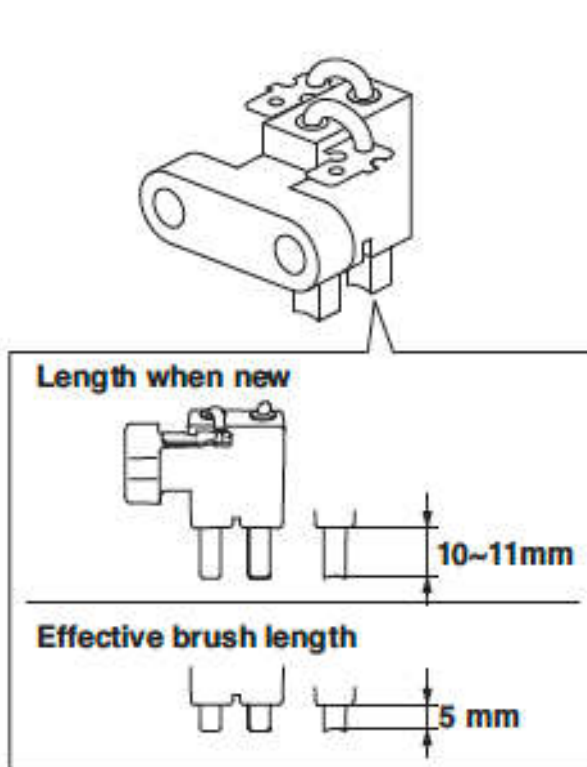
Оскільки це небезпечний матеріал, поверхню потрібно відшліфувати наждачним папером або аналогічним предметом.

Корисна довжина щітки становить 5~11 мм, тому якщо довжина щітки 5 мм або менше, замініть її на нову.

Це робиться тому, що якщо допустима довжина щітки є меншою, її контактний тиск із контактним кільцем зменшиться, що призведе до падіння ефективності генератора та вихідної напруги.

Перевіряйте довжину щітки кожні 500 годин.

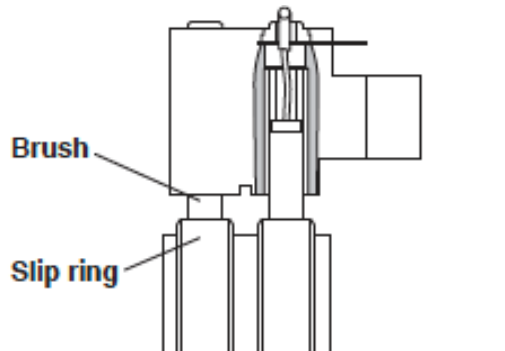
Крім того, перевірте довжину щітки в разі несправності генератора, наприклад, коли він не живить прилади або його напруга низька.



## Основи Догляду За Щітками (Розбирання Та Збірка)

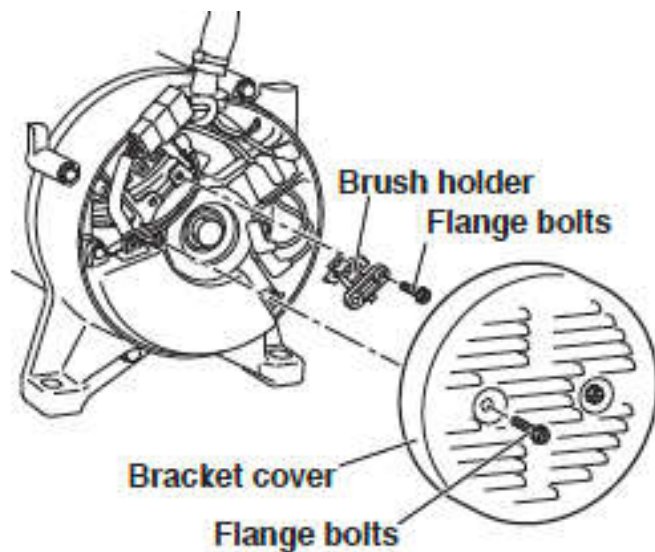
### Розбирання

1. Відкрутіть два фланцеві болти, потім зніміть кришку кронштейна.
2. Відкрутіть два фланцеві болти, потім зніміть щітку.



### Збірка

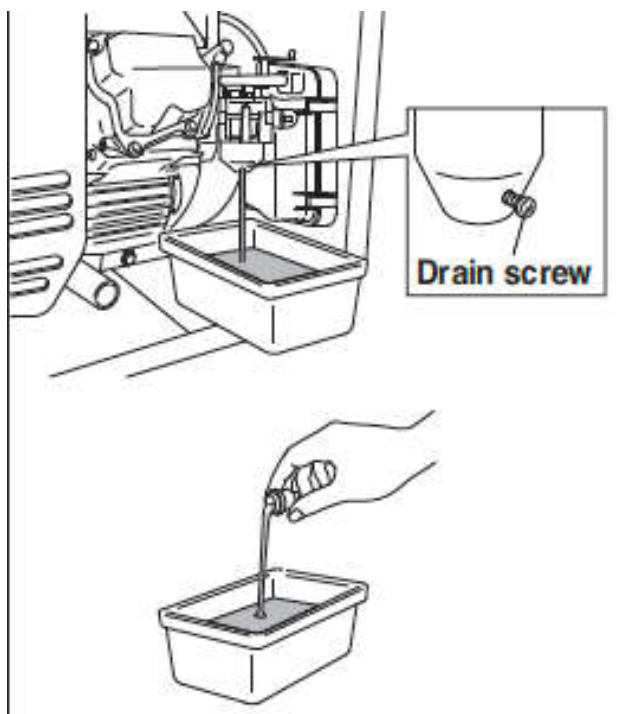
1. Притискаючи щітку до контактного кільця, закріпіть її, затягнувши двома фланцевими болтами. При цьому переконайтеся, що щітка знаходиться в правильному положенні відносно контактного кільця.
2. Закріпіть кришку кронштейна, затягнувши її двома фланцевими болтами.



## 9. ПІДГОТОВКА ДО ЗБЕРІГАННЯ

Для зберігання генератора на період від 6 місяців необхідно дотримуватись наступних рекомендацій:








- Обережно злийте паливо з паливного баку, від'єднавши паливопровід. Паливо, що залишиться в паливному баку, буде втрачати свої властивості, що призведе до труднощів під час запуску.
- Злийте воду з карбюратору.
- Змініть оливу двигуна.
- Перевірте болти на гайки, затягніть їх якщо необхідно.
- Ретельно витріть генератор промасленою тканиною. У разі наявності, покрийте генератор запобіжним засобом. **НІКОЛИ НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВОДУ ДЛЯ ЧИЩЕННЯ ГЕНЕРАТОРА!**
- Потягніть рукоятку запуску до відчуття спротиву, залишіть рукоятку у такому положенні.
- Зберігайте генератор у нелюдному середовищі, з доброю вентиляцією.







## 10. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Якщо генератор не вдається запустити після декількох спроб або якщо відсутній струм у вихідному роз'ємі, перевірте наступну таблицю. Якщо ваш генератор все ще не вдається запустити або не може генерувати електричний струм, зверніться до найближчого дилера або в сервісний центр для подальшої інформації чи відповідних рекомендацій.

### Коли не вдається запустити двигун:

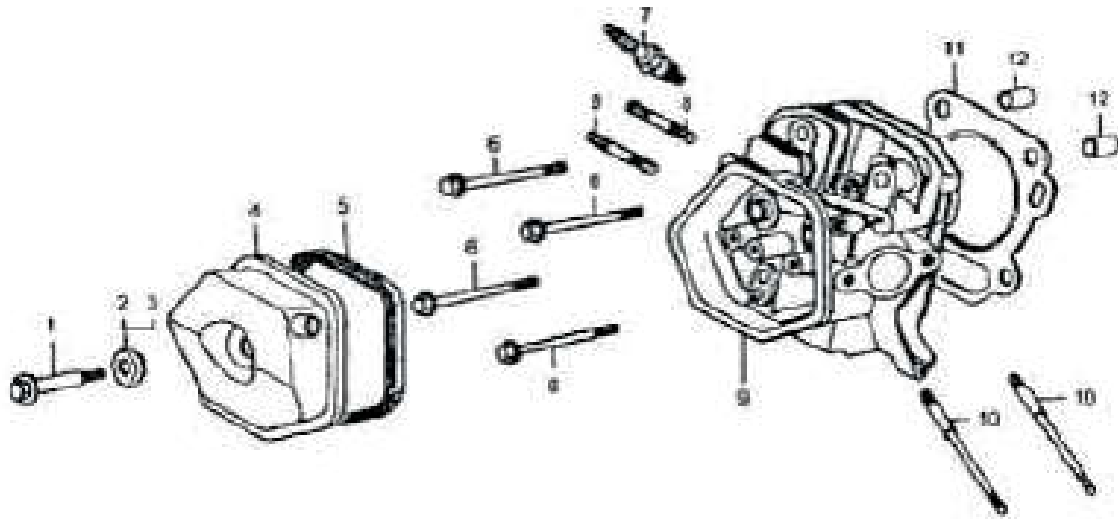
Перевірте, чи в правильному положенні перебуває важіль дроселя		Встановіть важіль дроселя у положення ЗАКРИТИ (CLOSE)
Перевірте, чи відкрито паливний клапан		Якщо закрито, відкрийте паливний клапан
Перевірте рівень палива		Якщо пусто, заповніть паливний бак, впевнившись, що не переповнили його
Перевірте чи перемикач двигуна знаходиться в положенні ВИМКНУТИ (OFF)		Встановіть перемикач двигуна в положення УВИМКНУТИ (ON)
Перевірте, чи генератор не під'єднано до приладу		Якщо під'єднано, вимкніть живлення приладу або від'єднайте його
Перевірте, чи правильно встановлено свічку запалювання		Якщо свічка запалювання встановлена некоректно, встановіть її на місце
Перевірте забрудненість свічки запалювання		Замініть свічку запалювання або почистіть електрод

### Коли не генерується електричний струм:

Перевірте, чи рубильник знаходиться в положенні УВИМКНУТИ (ON)		Переконавшись, що потужність приладу в межах допустимого рівня і що прилад знаходиться в робочому стані, переведіть рубильник у положення УВИМКНУТИ (ON). Якщо запобіжники продовжують спрацьовувати, зверніться до найближчого дилера за консультацією щодо сервісу
Перевірте клеми розетки на присутність відповідного з'єднання		Забезпечне відповідне з'єднання, якщо це необхідно
Перевірте, чи спроба запуску двигуна була, коли прилад вже під'єднано до генератора		Вимкніть живлення приладу і від'єднайте його від генератора. Перепід'єднайте після правильного запуску генератора.
Низька потужність		Вугільні щітки надмірно зношені

TR155001, TR155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Розгорнутий вигляд (частина 1)



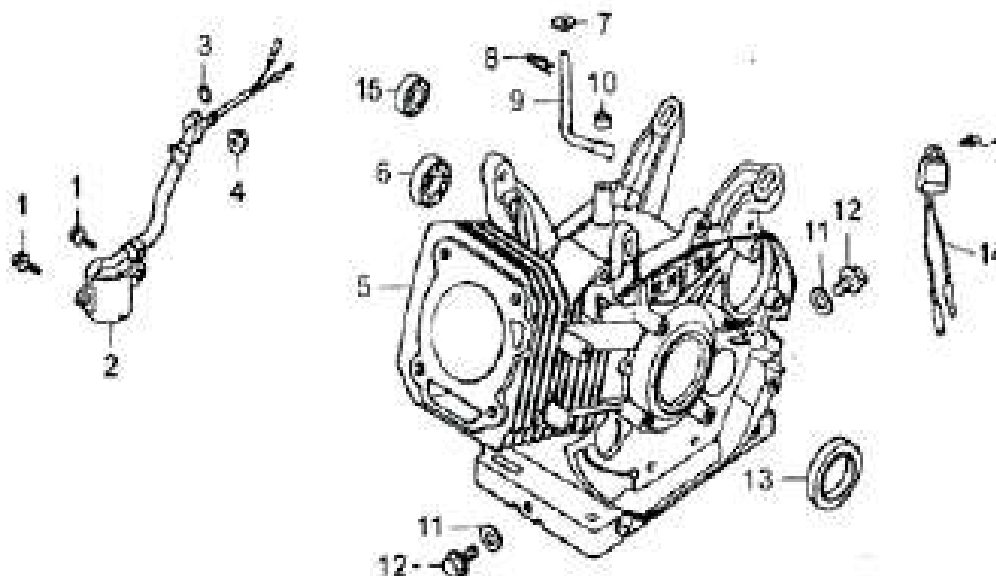
TR155001, TR155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
1.1	Болт кришки	1
1.2	Шайба верхньої кришки	1
1.3	Шайба нижньої кришки	1
1.4	Кришка верхня	1
1.5	Кришка нижня	1
1.6	Фланцевий болт M10x80	4
1.7	Свіча запалювання	1
1.8	Болт вихлопної труби	2
1.9	Головка циліндру	1
1.10	Болт карбюратору	2
1.11	Ущільнення головки циліндру	1
1.12	Штифт	2

TR155001, TR155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

### Розгорнутий вигляд (частина 2)



TR155001, TR155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

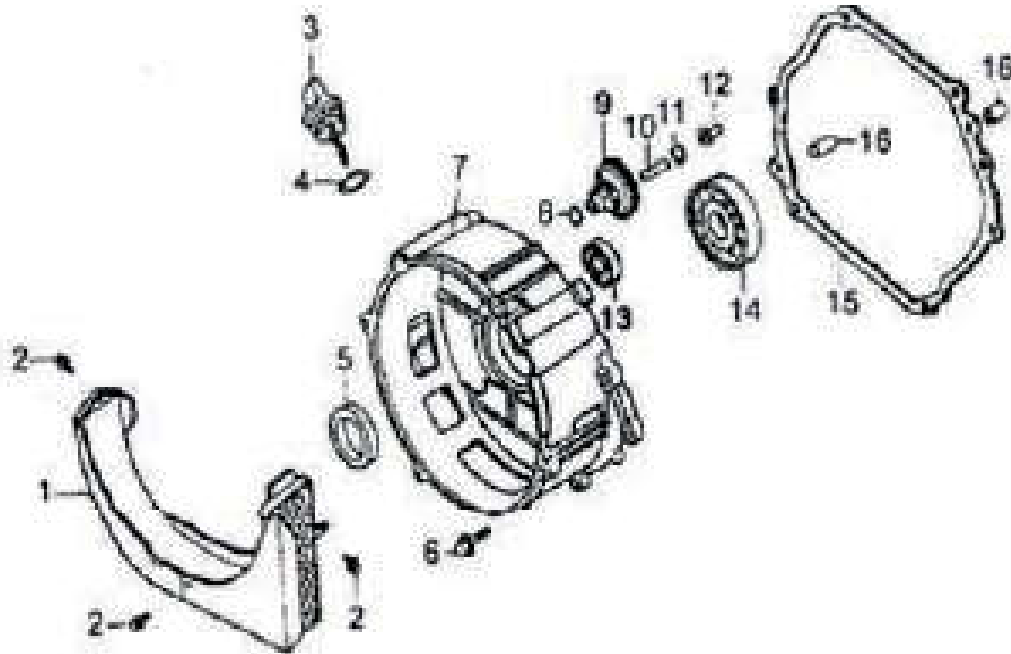
### Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
2.1	Фланцевий болт М6х14	3
2.2	Вимірювач рівня оливи у зборі	1
2.3	О-кільце (14мм)	1
2.4	Фланцева гайка (10мм)	1
2.5	Картер	1
2.6	Підшипник кульковий (6207)	1
2.7	Шайба (8.3х17х1)	1
2.8	Фіксатор (10мм)	1
2.9	Вал важеля керування	1
2.10	Ущільнення масляне (8х14х5)	1
2.11	Шайба спускної заглушки (12мм)	2
2.12	Болт спускної заглушки	2
2.13	Ущільнення масляне (35х52х8)	1
2.14	Протектор масляний	1
2.15	Підшипник кульковий (6202)	1



TR155001, TR155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

### Розгорнутий вигляд (частина 3)



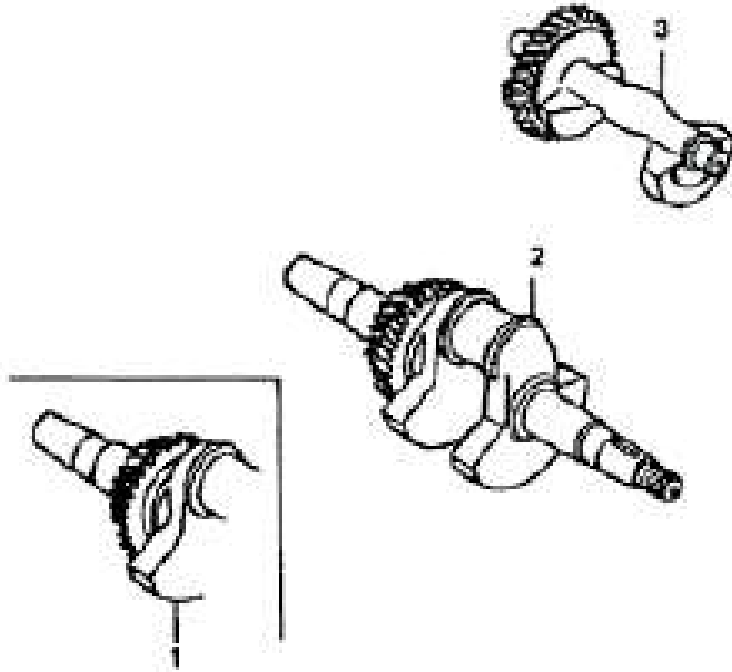
TR155001, TR155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

### Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
3.1	Кришка повітряпроводу	1
3.2	Болт фланцевий (M8x35)	3
3.3	Датчик оливи	1
3.4	Ущільнення датчика оливи	1
3.5	Ущільнення масляне (35x52x8)	1
3.6	Болт фланцевий (M8x35)	7
3.7	Кришка картера	1
3.8	Шайба приводу керування	1
3.9	Привід керування	1
3.10	Вісь повзунка	1
3.11	Шайба повзунка	1
3.12	Повзунок керування	1
3.13	Підшипник кульковий (6202)	1
3.14	Підшипник кульковий (6207)	1
3.15	Ущільнення кришки картера	1
3.16	Штифт (8x12)	2

TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Розгорнутий вигляд (частина 4)



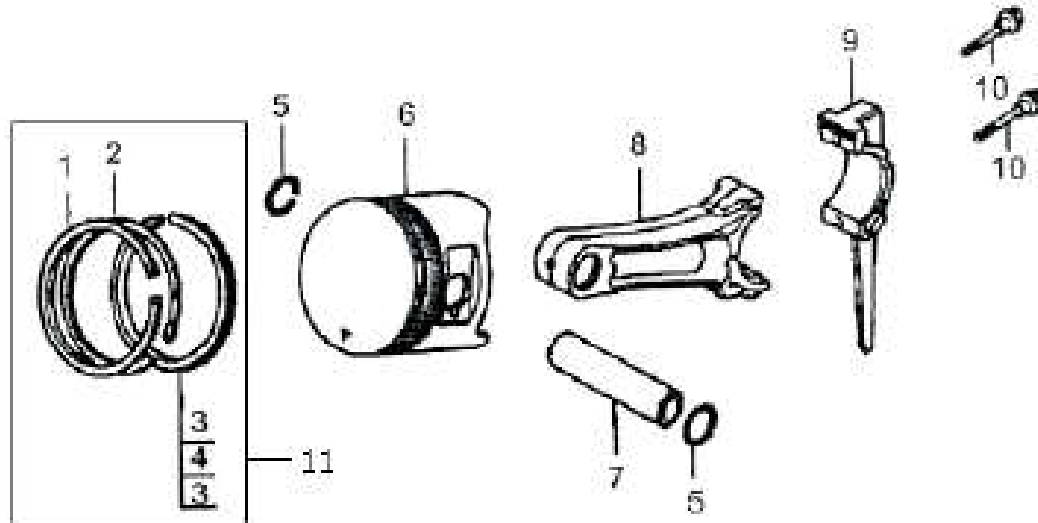
TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
4.1	Коліно	1
4.2	Вал колінчатий	1
4.3	Вісь балансувальна	1

TR155001, TR155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Розгорнутий вигляд (частина 5)



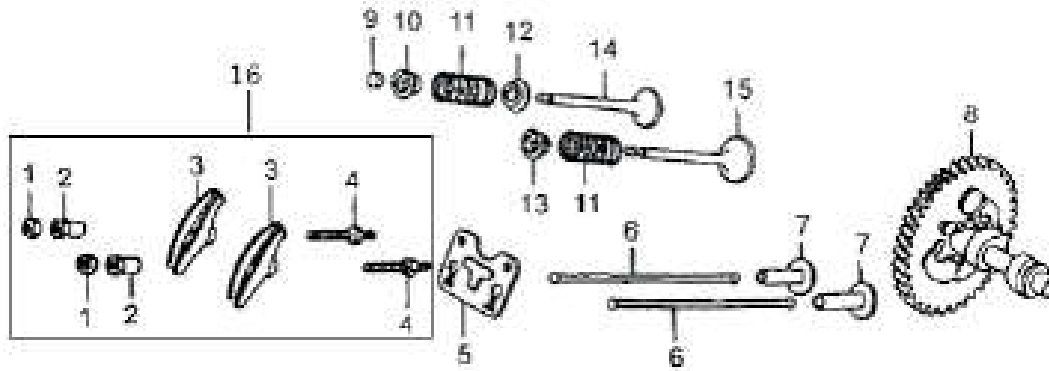
TR155001, TR155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
5.1	Кільце компресійне А	1
5.2	Кільце компресійне В	1
5.3	Кільце масляне А	2
5.4	Кільце масляне В	1
5.5	Кільце стопорне осі поршня	2
5.6	Поршень	1
5.7	Вісь поршня	1
5.8	Тяга	1
5.9	Кришка тяги	1
5.10	Болт тяги	2
5.11	Набір кілець поршня	1

ТР155001, ТР155001-5, УТР155001, ТР1650015Р, ТР155001-58

### Розгорнутий вигляд (частина 6)



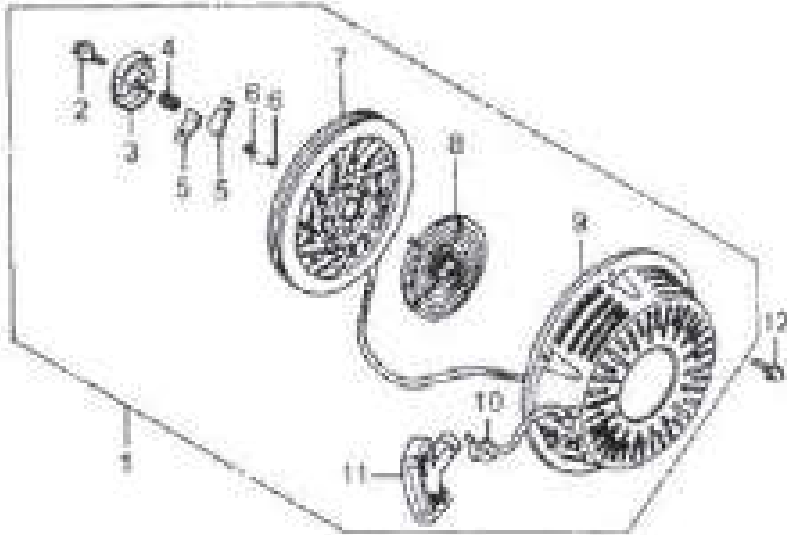
ТР155001, ТР155001-5, УТР155001, ТР1650015Р, ТР155001-58

### Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
6.1	Контргайка	2
6.2	Гайка регулююча	2
6.3	Ручка рукоятки	2
6.4	Болт рукоятки (8мм)	2
6.5	Пластина направляюча штовхача	1
6.6	Штовхач	2
6.7	Слідувач розподільного валу	2
6.8	Вал розподільний	1
6.9	Головка випускного клапану	1
6.10	Фіксатор пружини випускного клапану	1
6.11	Пружина клапана	2
6.12	Сідло пружини клапана	2
6.13	Фіксатор пружини впускного клапану	1
6.14	Клапан випускний	1
6.15	Клапан впускний	1
6.16	Рукоятка у зборі	1

TR155001, TR155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Розгорнутий вигляд (частина 7)



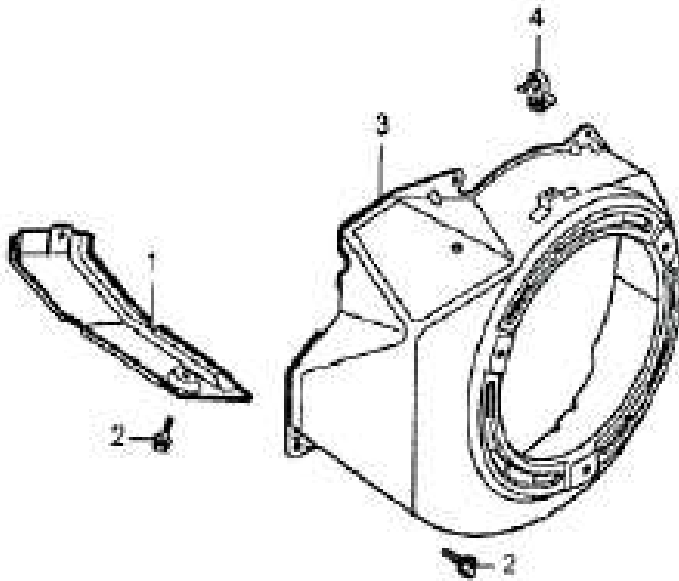
TR155001, TR155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
7.1	Стартер відкатний у зборі	1
7.2	Валик	1
7.3	Фіксатор пружини	1
7.4	Пружина валика	1
7.5	Фіксатор стартера	2
7.6	Пружина фіксатора	2
7.7	Котушка відкатного стартера	1
7.8	Пружина запуску/повернення	1
7.9	Корпус відкатного стартера	1
7.10	Мотузка відкатного стартера	1
7.11	Рукоятка стартера	1
7.12	Болт фланцевий (М6х8)	3

**TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58**

**Розгорнутий вигляд (частина 8)**



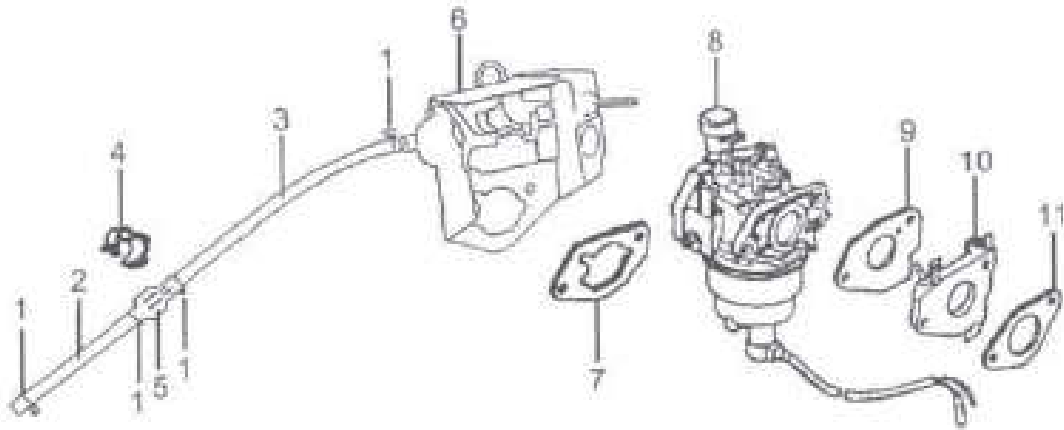
**TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58**

**Список запчастин**

<b>№</b>	<b>Опис запчастини</b>	<b>Кіл-сть</b>
8.1	Кожух	1
8.2	Болт фланцевий (M6x14)	6
8.3	Кришка вентилятора	1
8.4	Затискач шнура	1

ТР155001, ТР155001-5, УТР155001, ТР1650015Р, ТР155001-58

Розгорнутий вигляд (частина 9)



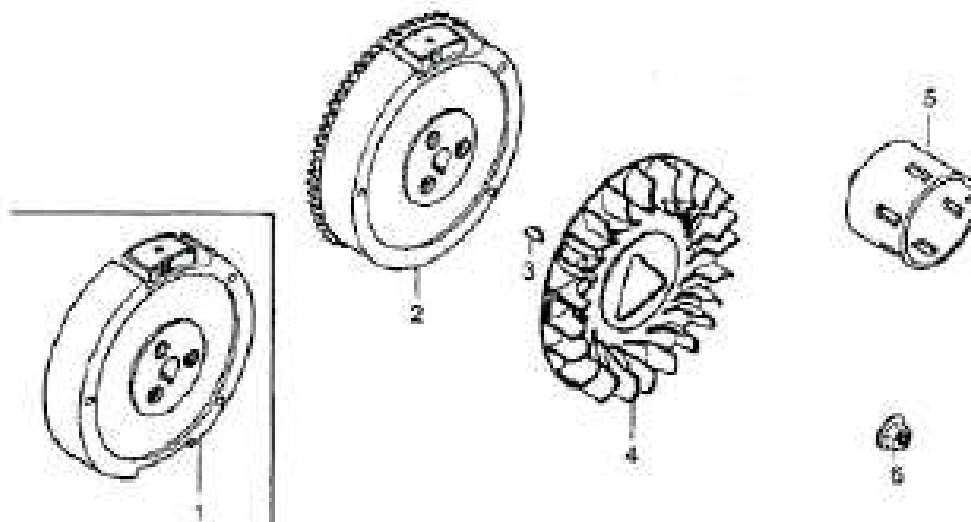
ТР155001, ТР155001-5, УТР155001, ТР1650015Р, ТР155001-58

Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
9.1	Кліпса шлангу	1
9.2	Шланг А	1
9.3	Шланг В	1
9.4	Затискач жорсткий	1
9.5	Клапан контрольний	1
9.6	Дросель ручний у зборі	1
9.7	Прокладка карбюратору металева	1
9.8	Карбюратор у зборі	1
9.9	Прокладка карбюратору паперова	1
9.10	Пластина карбюратору ізолююча	1
9.11	Прокладка забірнього патрубку	1

TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

### Розгорнутий вигляд (частина 10)



TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

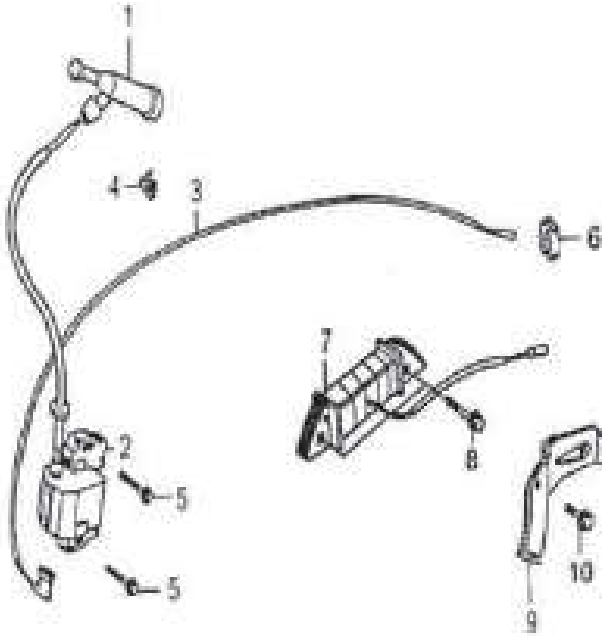
### Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
10.1	Маховик	1
10.2	Маховик	1
10.3	Спеціальний ключ Вудрафф	1
10.4	Вентилятор охолодження	1
10.5	Шків стартера	1
10.6	Гайка маховика (M16)	1



TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

**Розгорнутий вигляд (частина 11)**



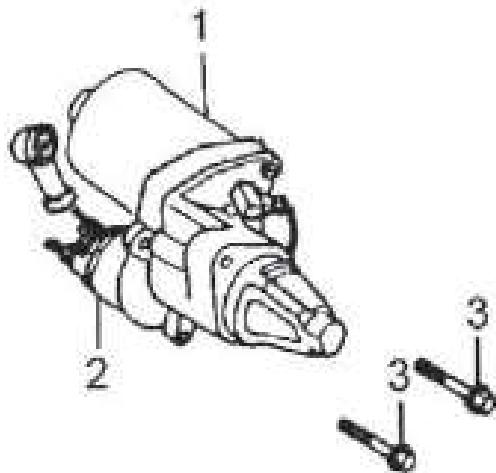
TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

**Список запчастин**

№	Опис запчастини	Кіл-сть
11.1	Кришка шумопоглинача у зборі	1
11.2	Котушка запалювання у зборі	1
11.3	Шнурки зупинки перемикача	1
11.4	Тримач шнура зупинки перемикача	1
11.5	Болт фланцевий (M6x25)	2
11.6	Люверс шнура	1
11.7	Котушка зарядна у зборі	1
11.8	Болт фланцевий (M6x40)	2
11.9	Затискач шнура	1
11.10	Болт фланцевий (M6x20)	1

**TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58**

**Розгорнутий вигляд (частина 12)**



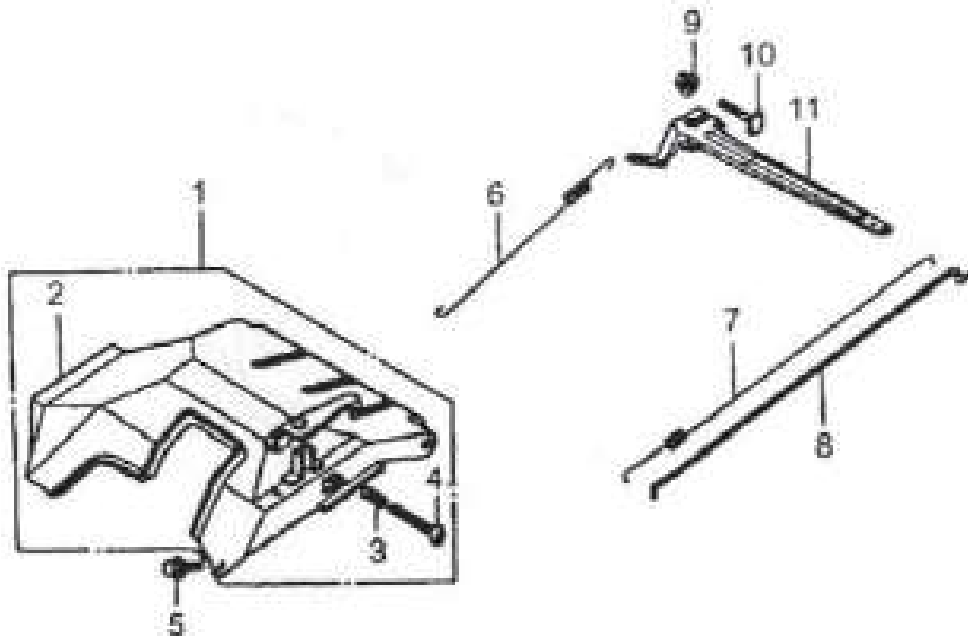
**TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58**

**Список запчастин**

<b>№</b>	<b>Опис запчастини</b>	<b>Кіл-сть</b>
12.1	Стартер	1
12.2	Контактор у зборі	1
12.3	Болт фланцевий (M8x35)	2

TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Розгорнутий вигляд (частина 13)



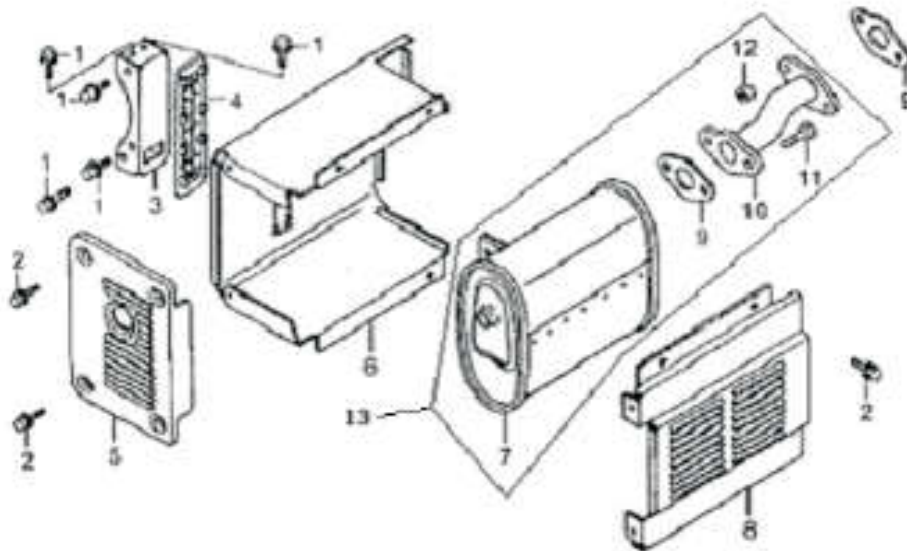
TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
13.1	Панель у зборі	1
13.2	Корпус панелі	1
13.3	Пружина регулююча панелі	1
13.4	Гвинт хрестовий (M5x34)	1
13.5	Болт фланцевий (M6x14)	1
13.6	Пружина важеля керування	1
13.7	Пружина повернення дроселя	1
13.8	Тяга важеля керування	1
13.9	Гайка фланцева (M6)	1
13.10	Болт важеля керування (M6)	1
13.11	Важіль керування	1

**TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58**

**Розгорнутий вигляд (частина 14)**



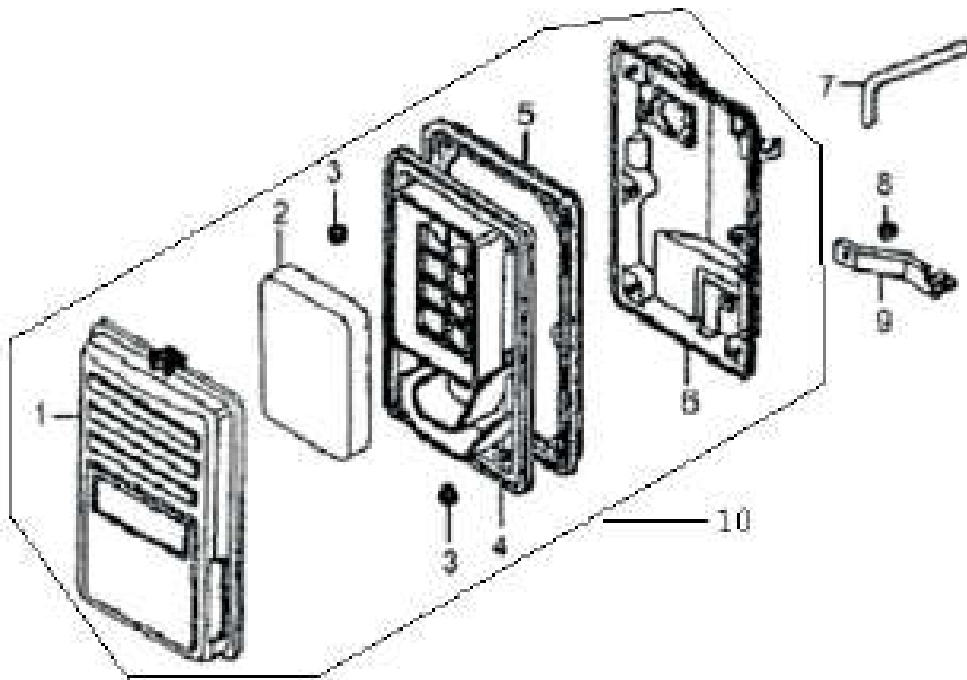
**TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58**

**Список запчастин**

<b>№</b>	<b>Опис запчастини</b>	<b>Кіл-сть</b>
14.1	Болт фланцевий (M8x16)	4
14.2	Болт фланцевий (M6x12)	7
14.3	Стійка глушника	1
14.4	Ущільнення глушника захисне	1
14.5	Бічний захист глушника	1
14.6	Внутрішній захист глушника	1
14.7	Глушник	1
14.8	Зовнішній захист глушника	1
14.9	Прокладка зовнішньої труби	2
14.10	Труба зовнішня	1
14.11	Болт фланцевий (M8x25)	2
14.12	Гайка фланцева (M8)	2
14.13	Глушник у зборі	1

**TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58**

**Розгорнутий вигляд (частина 15)**



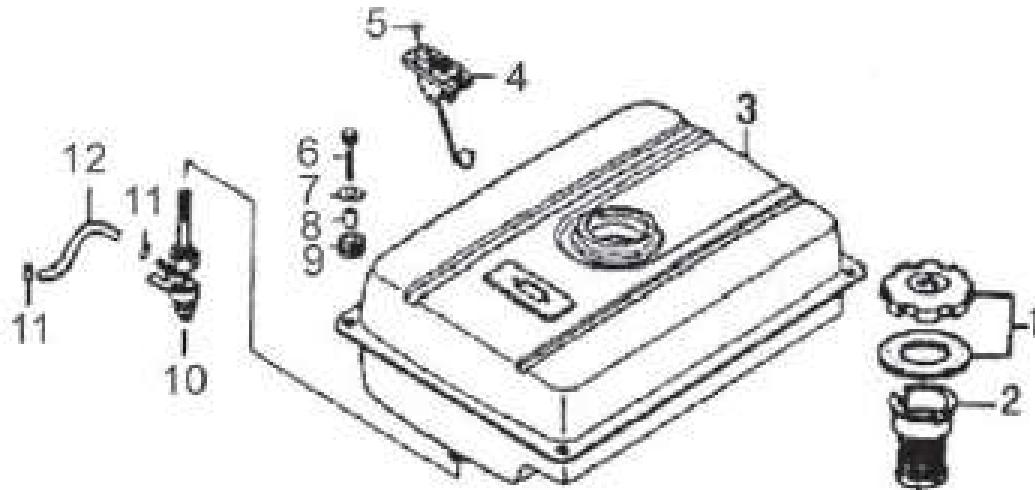
**TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58**

**Список запчастин**

<b>№</b>	<b>Опис запчастини</b>	<b>Кіл-сть</b>
15.1	Кришка повітряного фільтра	1
15.2	Фільтр повітряний	1
15.3	Гайка фланцева (M5)	4
15.4	Сепаратор повітряного фільтра	1
15.5	Ущільнення повітряного фільтра	1
15.6	Корпус повітряного фільтра	1
15.7	Трубка вентиляційна	1
15.8	Гайка фланцева (M6)	1
15.9	Тримач повітряного фільтра	1
15.10	Фільтр повітряний у зборі	1

TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Розгорнутий вигляд (частина 16)



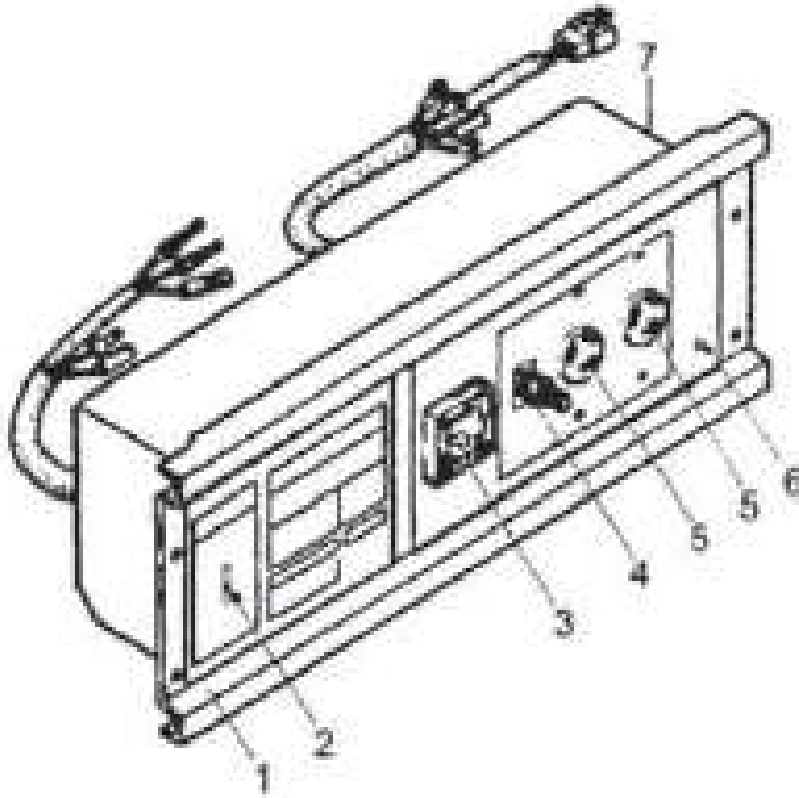
TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
16.1	Кришка паливного фільтра	1
16.2	Фільтр паливний	1
16.3	Бак паливний	1
16.4	Лічильник палива у зборі	1
16.5	Гвинт плаский	2
16.6	Болт фланцевий	4
16.7	Шайба повітряпроводу	4
16.8	Прокладка муфти бака	4
16.9	Ущільнення гумове	4
16.10	З'єднання паливного баку	1
16.11	Кліпса паливопроводу	2
16.12	Паливопровід	1

TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Розгорнутий вигляд (частина 17)



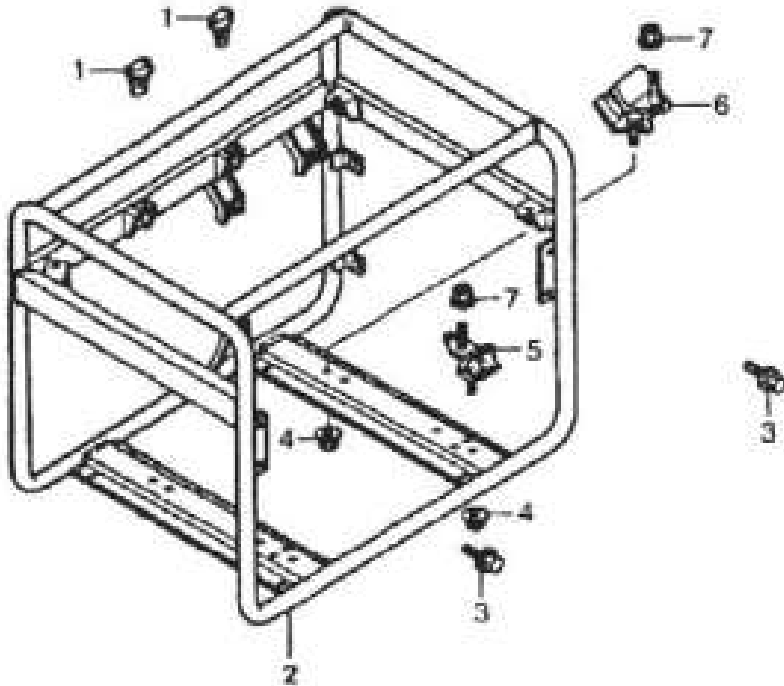
TP155001, TP155001-5, UTP155001, TP1650015P, TP155001-58

Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
17.1	Панель керування	1
17.2	Перемикач двигуна у зборі	1
17.3	Вольтметр у зборі	1
17.4	Рубильник	1
17.5	Роз'єм електричний	2
17.6	Термінал заземлення	1
17.7	Корпус панелі керування	1

ТР155001, ТР155001-5, УТР155001, ТР1650015Р, ТР155001-58

Розгорнутий вигляд (частина 18)



ТР155001, ТР155001-5, УТР155001, ТР1650015Р, ТР155001-58

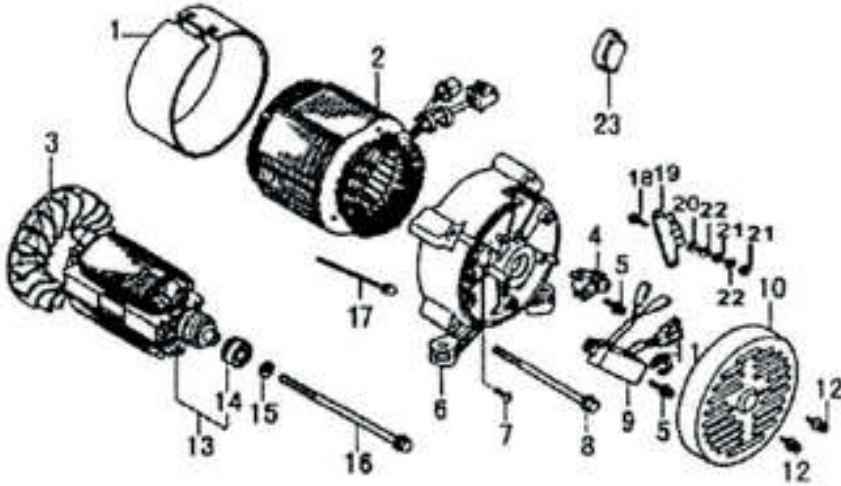
Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
18.1	Гумові кріплення паливного баку	2
18.2	Рама	1
18.3	Болт фланцевий (М6х12)	4
18.4	Гайка фланцева (М8)	4
18.5	Опора гумова (ліва)	2
18.6	Опора гумова (права)	2
18.7	Гайка фланцева (М10)	4



TR155001, TR155001-5, UTR155001, TP1650015P, TP155001-58

Розгорнутий вигляд (частина 19)



TR155001, TR155001-5, UTR155001, TP1650015P, TP155001-58

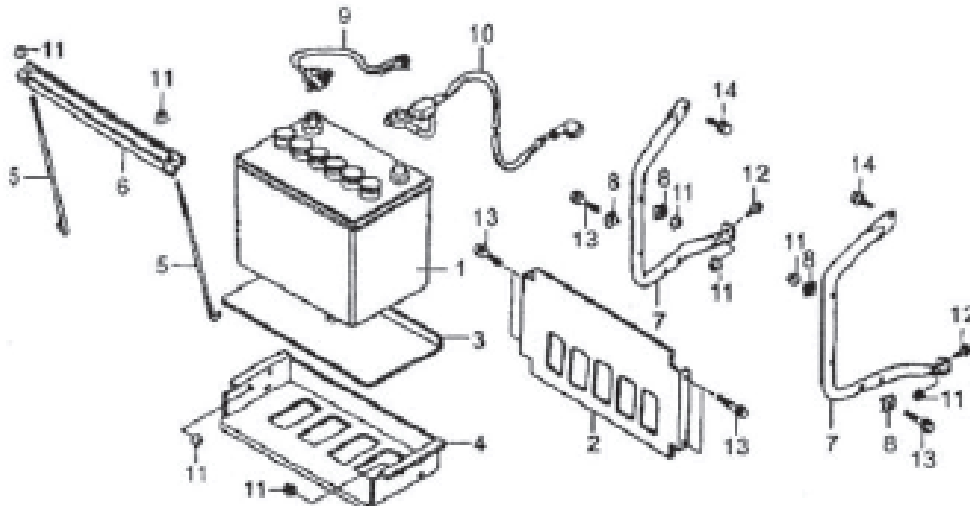
Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
19.1	Кришка статора	1
19.2	Статор у зборі	1
19.3	Вентилятор	1
19.4	Щітка у зборі	1
19.5	Гвинт нарізний	3
19.6	Корпус ротора	1
19.7	Гвинт корпусу	1
19.8	Болт фланцевий (M6x138)	1
19.9	Автоматичний регулятор обертів у зборі	1
19.10	Кришка генератора	1
19.11	Стяжка кабелю	1
19.12	Болт фланцевий	2
19.13	Ротор	1
19.14	Підшипник у зборі	1
19.15	Шайба	1
19.16	Болт фланцевий (M10)	1
19.17	Болт фланцевий (M5)	1
19.18	Болт шестигранний (M5x20)	9
19.19	Термінал зміни напруги BR-AC-W	1

19.20	Шайба (5мм)	2
19.21	Гайка шестигранна (M5)	4
19.22	Пружина шайби (5мм)	6
19.23	Втулка картера	1

**TR155001, TR155001-5, UTR155001, TP1650015P, TP155001-58**

### Розгорнутий вигляд (частина 20)



**TR155001, TR155001-5, UTR155001, TP1650015P, TP155001-58**

### Список запчастин

№	Опис запчастини	Кіл-сть
20.1	Акумулятор у зборі	1
20.2	Захисна пластина акумулятора	1
20.3	Пластина акумулятора	1
20.4	Основа акумуляторного ящика	2
20.5	Болт настановний	2
20.6	Пластина настановна	1
20.7	Захист акумулятора	1
20.8	Шайба з'єднання рами	8
20.9	Кабель заземлення у зборі	1
20.10	Кабель стартовий у зборі	1
20.11	Гайка терміналу акумулятора	12
20.12	Болт фланцевий (M6x12)	4
20.13	Болт фланцевий (M6x30)	8
20.14	Болт фланцевий (M6x16)	2

