

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

БЕНЗИНОВ ГЕНЕРАТОР

INDUSTRIAL

TP135006	TP135006E
TP135006-4	TP135006SE
TP135006-5	TP135006E-4
TP135006-6	TP135006E-5
TP135006-8	TP135006E-6
TP135006-9	TP135006E-8
TP135006S	TP135006E-9



TP165006	TP175006
TP165006-4	TP175006-4
TP165006-5	TP175006-5
TP165006-6	TP175006-6
TP165006-8	TP175006-8
TP165006-9	TP175006-9
TP165006S	TP175006S

 totaltoolsworld

TOTAL TOOLS WORLD

CE



ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Въведение

Благодарим Ви, че закупихте генератор TOTAL. Това устройство е домашен генератор от компактен тип, с висока производителност и въздушно охлаждане, който произвежда електрическа енергия, доставяна от двигателя, задвижващ генератора, и е приложим за ситуации без електрическо захранване или внезапно спиране.

Моля прочетете инструкциите внимателно


В случай на неразбиране на части от това ръководство, моля, свържете се с актуалния оторизиран дилър за съответните процедури за пускане в експлоатация и поддръжка. Техническият персонал ще ви инструктира да използвате това устройство по правилен и безопасен начин. Настоятелно се препоръчва да прочетете това ръководство преди операторът да го използва и да разберете всички изисквания и стъпки за работа на това устройство. Също така настоятелно препоръчваме на оператора да се консултира със стъпките за стартиране и експлоатация на устройството от дилъра по време на покупката. Съхранявайте това ръководство за справка в случай на извънредна ситуация в бъдеще. Ако заемате или продавате генераторния агрегат, направете го заедно с това ръководство.

Генераторът може да работи по безопасен, ефективен и надежден начин само когато се съхранява, експлоатира и обслужва правилно. Преди експлоатация или обслужване на генераторния агрегат операторът трябва:


- Проучете добре и стриктно спазвайте местните закони и разпоредби.
- Прочетете внимателно ръководството и спазвайте всички предупреждения за безопасност, изброени в него и върху генераторна.
- Нека вашите семейства да бъдат запознати с всички предупреждения за безопасност в това ръководство преди да използване уреда.

Невъзможно е производителите да предвидят всички възможни опасни ситуации, поради което предупрежденията в това ръководство и етикетите на генераторния агрегат не могат да съдържат всички елементи. Ако не се изтъкват специални предложения по отношение на експлоатационните процедури, работните процедури или експлоатационните умения, използвайте тази машина само при условия, които гарантират на лична безопасност. Освен това се изисква да не се допуска или предизвиква повреда на генераторния агрегат, причинена от експлоатационните процедури, работните методи или експлоатационните умения.

Информацията, която се съдържа в това ръководство касае варианта на машината, който се е произвеждал към момента на публикуването му. TOTAL си запазва правото да променя и подобрява всички части, описани в текста, ако това се налага без предварително уведомление.

Моля, прочетете внимателно трите жизненоважни предупреждения за безопасност в инструкциите и етикета на генераторния агрегат, със символ  пред всяко предупреждение за безопасност. Подробности, както следва:

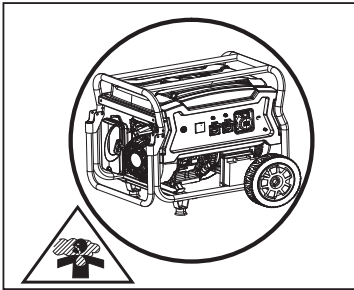
 **Опасност:** В случай на неспазване на това указание е възможно да възникне сериозно нараняване.

 **Предупреждение:** В случай на неспазване на това указание е вероятно да възникне сериозно нараняване.

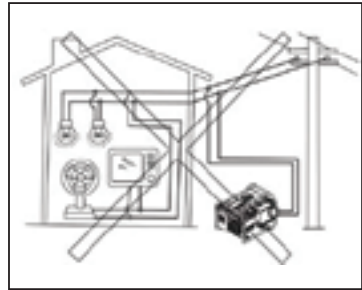
 **Внимание:** В случай на неспазване на това указание е вероятно да възникне нараняване.

Внимание! Вашият генераторен агрегат или други свойства могат да пострадат в случай на неспазване на тази индикация.

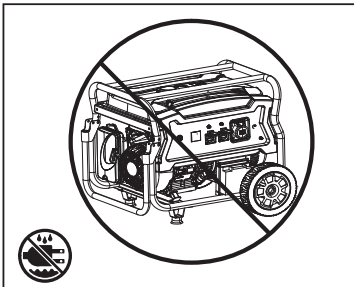
Правила за безопасност



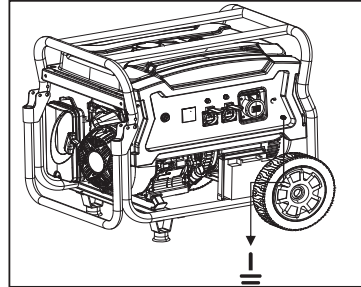
! Опасност: Може да се използва само на открито, отработеният газ, изпускан от оборудването, съдържа CO, който не може да се види или помирише. Прекомерното вдишване на CO може да доведе до загуба на съзнание при хора и може да отнеме живот в сериозна ситуация.



! Опасност! Не свързвайте генераторния агрегат с мрежово захранване и други генератори, използвайте го самостоятелно.



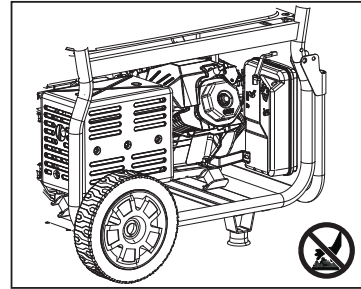
! Предупреждение: Не го използвайте в дъждовни дни или потопен във вода. Когато не го използвате, оставяйте го под навес.



! Предупреждение: Трябва да се осъществи безопасно заземяване.



! Предупреждение: Поддържайте машината чиста, без замърсявания със запалими вещества, включително бензин.



! Предупреждение: Повърхността на генератора има висока температура, внимавайте да не се изгорите.

Правила за безопасност



Опасност:

Напрежението, произведено от това устройство, може да нанесе огромна вреда на човешкото тяло или дори смърт, спазвайте правилото за работа на електричеството.

- Забранено е използването на оголени проводници за директно свързване на захранването към електрическото оборудване, използвайте щепсел, който отговаря на местните разпоредби;
- Когато машината работи не докосвайте проводници или части на машината под напрежение;
- Когато машината работи, пазете децата на определено безопасно разстояние от генераторния агрегат;
- Когато машината работи строго забранено е сглобяването и разглобяването на каквито и да било части;
- Препоръчва се да се осъществи подсигуриращо свързване на прекъсвача при повреда на заземителната верига (GFCI), когато захранването е изключено, за да се гарантира безопасност;
- Външните електрически аксесоари (включително интерконектора на кабел и щепсел) не трябва да имат дефекти. Еластична връзка на тока на прекъсвача, особено на свързването между прекъсвача и генераторния агрегат. В случай на смяна на прекъсвача, трябва да се използва прекъсвач със същите качества и характеристики, свържете се с местни дилъри или сервизен център за следпродажбено обслужване.
- В случай на използване на удължител или мобилен разпределителен шкаф, общата дължина на проводника с напречно сечение 1,5 mm² не трябва да бъде по-голяма от 60m а за, равна или по-малка от 100 m.



Опасност!

Горивото, с което работи машината, е гориво, което генерира висока температура и лесно може да предизвика пожар.

- Строго е забранено добавянето на гориво по време на работа на машината;
- В случай на доливане на гориво, пазете далеч от открит огън, не пушете;
- Когато доливате гориво, внимавайте да не разлеете гориво по машината, а в случай на разливане по невнимание използвайте памучен плат, за да го почистите, стартирайте само когато разлятото гориво се изпари напълно;
- По време на работа уверете се, че няма горими материали в диапазона от 2 метра, до машината не трябва да се доближават лесно запалими материали;
- В случай на продължително неизползване, източете горивото в резервоара и го съхранявайте насигурно място.



ВНИМАНИЕ

Тази машина съдържа части, които се въртят с висока скорост, и биха могли сериозно да наранят човешкото тяло.

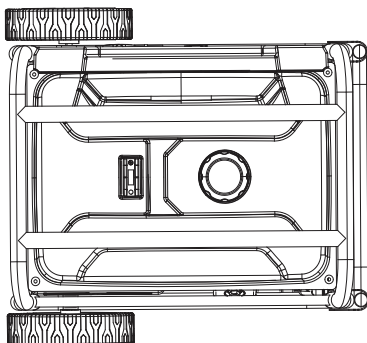
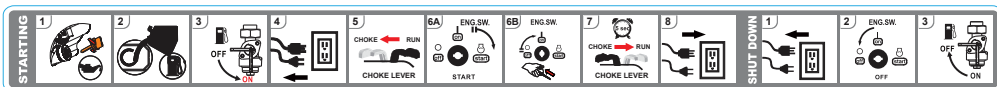
- Когато машината работи не я приближавайте и строго забранете контакта с въртящи се части.
- Когато машината работи, не я повдигайте и не сменяйте положението и, това може да се прави само когато машината е напълно спряла.
- Когато машината работи, наблюдавайте околността, уверете се, че в машината не са попаднали други предмети.

Внимание: експлоатационни изисквания

- Не поставяйте тежки предмети върху машината.
- Колелото е поставено за удобство при преместване на машината, не го използвайте на дълги разстояния, в противен случай ще се повреди.
- Не превишавайте номиналната мощност на машината в експлоатация; в противен случай експлоатационният и живот ще бъде съкратен. Мощността на обикновените домакински уреди е показана подробно на страница 13.
- Обслужвайте машината според изискванията, за да удължите експлоатационния и живот, вижте страница 14 за подробности.
- Намалете навлизането на чужди тела в каналите на машината по време на работа или съхранението и.

Правила за безопасност

На машината има предупредителна табела, която да ви напомня за правилата за безопасност.



WARNING

- МОЖЕ ДА БЪДЕТЕ УБИТИ ИЛИ СЕРИОЗНО НАРАНЕНИ** ако не следвате инструкциите на ръководството.
- Риск от пожар.** Не докосвайте горещо, когато машината работи.
- Генераторът носи потенциален риск от токов удар. Не излагайте на влага, дъжд или сняг. Не работете с машината с мокри ръце или крака.
- Неправилното заземяване на генератора** може да доведе до токов удар, особено ако генераторът е оборудван с комплект козела.
- Отработените газове съдържат отровен въглероден оксид, който може да причини изпадане в безсъзнание или СМЪРТ. Работете в добре проветрени помещения или навън.
- Не излагайте на дъжд и не използвайте на влажни места.**

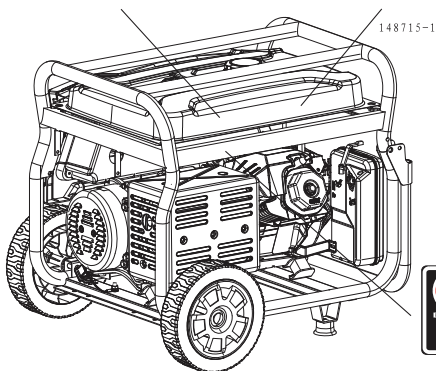
DANGER

Използването на генератора на закрито **МОЖЕ ДА ВИ УБИЕ ЗА МИНУТИ.**

Отработените газове на генератора съдържат въглероден оксид. Това е отрова, която не можете да видите или помислите.

НИКОГА не използвайте в домовете или гаражите, **ДОРИ АКО** вратите и прозорците са отворени.

Използвайте само **НАВЪН** и далеч от прозорци, врати и вентилационни отвори.



BURN RISK **CARBON MONOXIDE** **SAFE DISTANCE** **DO NOT TOUCH**

СИМВОЛИ

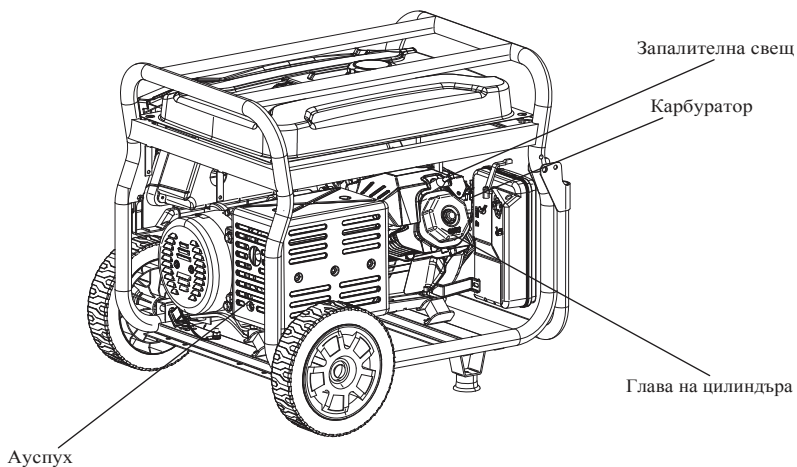
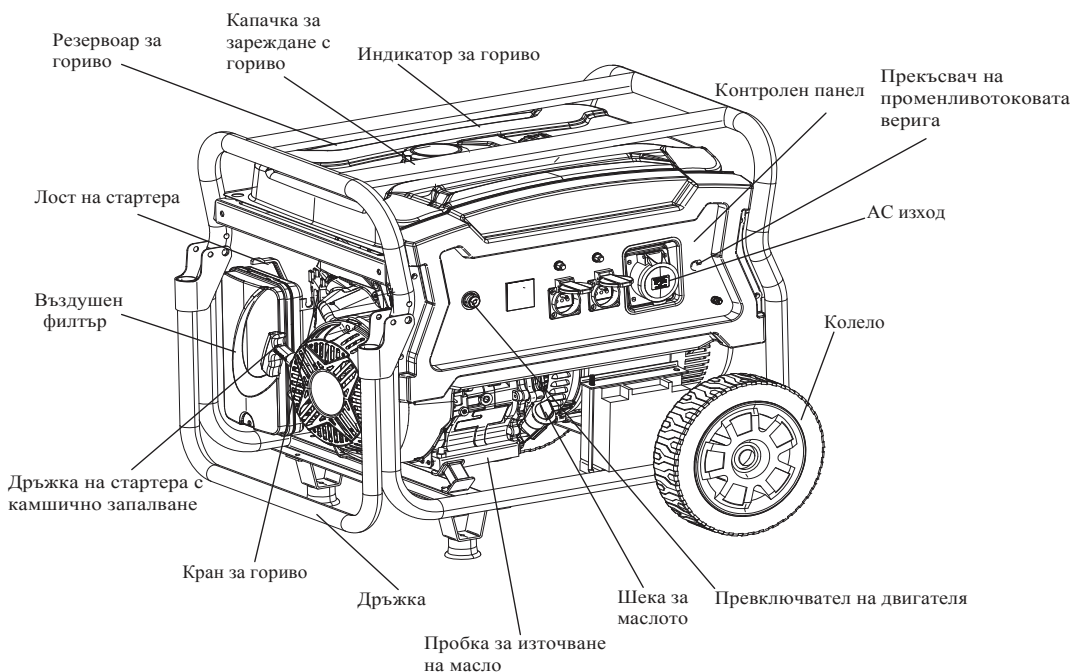
Някои от следните символи се използват в машината или в ръководството. Когато се разбере значението им, работата с машината ще стане лесна и безопасна за вас.

Символ	Име	Значение
V	Волт	Единица за напрежение
A	Ампер	Единица за ток
Hz	Херц	Единица за честота (1Hz = 60 r / min)
W	Ват	Единица за мощност
RPM	Обороти в минута	Единица за скорост
PF	Коефициент на мощност	Ефективност на генератора
G1	Скорост на работа	Скорост на работа
	Прочетете инструкциите	Моля, прочетете внимателно инструкциите преди да използвате уреда
	Предупреждение за безопасност	В случай на неспазване на това указание е възможно да възникне сериозно нараняване.
	Електрически риск	Обозначете, че тук има електрифицирано тяло, обърнете внимание на безопасността.
	Токов удар	Това е електрическото устройство, при неспазване на индикацията може да се получи токов удар, който да нанесе вреда на човешкото тяло.
	Електрически ток, не докосвай	Устройството има електричество, не докосвайте по време на работа.
	Токсичен газ	Обработеният газ, отделен от това устройство, съдържа CO, който не може да се види или помирише. Прекомерното вдишване на CO може да доведе до загуба на съзнание при хората и може сериозно да увреди здравето
	Огън	Високата температура, генерирана от горивото и по време на работа, може да причини пожар, затова работете внимателно.
	Експлозия	При среща с висока температура и открит огън, резервоарът може да причини експлозия, затова работете внимателно.
	Обгаряне	Някои части могат да генерират висока температура при работа на машината, което може да обгори кожата.
	Заземяване	Консултирайте се с местния електротехник, за да определите заземяването. Преди да започнете работа, извършете безопасно заземяване на машината. Изисквания преди експлоатация.
	Не работи	Не използвайте щепсела или електрическото устройство в дъждовни дни и не ги оставяйте да се мокрят в дъжда.
	Моторно масло	Добавете моторното масло.
	Гориво	Добавете гориво.

Спецификации на изделието

		TP135006 TP135006-4 TP135006-6 TP135006-8 TP135006-9 TP135006S	TP135006E TP135006SE TP135006E-4 TP135006E-6 TP135006E-8 TP135006E-9	TP165006 TP165006-4 TP165006-6 TP165006-8 TP165006-9 TP165006S TP165006N	TP175006 TP175006-4 TP175006-6 TP175006-8 TP175006-9 TP175006S
Генератор	Честота	50Hz			
	Номинална мощност	2,8kW	2,8kW	5,0kW	6,0kW
	Макс. мощност	3,5kW	3,5kW	6,5kW	7,5kW
	Номинално напрежение	220V-240V			
	Коефициент на мощност	1,0			
Двигател	Тип	4 такта / въздушно охлаждане / единичен цилиндър / OHV / хоризонтален вал			
	Работен обем(cc)	208		420	
	Запалване	Стартер с камшично запалване	Електрически старт		
	Капацитет на резервоара за гориво (L / US Gal)	15 (4)		25 (6.6)	
	Вместимост на масло (L / oz)	0.6 (20)		1.1 (36.6)	
	Непрекъснато работно време (часове)	12@50%консуматор		12@50% консуматор	11@50% консуматор
Тегло	Нето тегло	48	51	88	93
		TP135006-5	TP135006E-5	TP165006-5	TP175006-5
Генератор	Честота	60Hz			
	Номинална мощност	2,8kW	2,8kW	5,0kW	6,0kW
	Макс. мощност	3,5kW	3,5kW	6,5kW	7,5kW
	Номинално напрежение	220V-240V			
	Коефициент на мощност	1,0			
Двигател	Тип	4 такта / въздушно охлаждане / единичен цилиндър / OHV / хоризонтален вал			
	Работен обем(cc)	208		420	
	Запалване	Стартер с камшично запалване	Електрически старт		
	Капацитет на резервоара за гориво (L / US Gal)	15 (4)		25 (6.6)	
	Вместимост на масло (L / oz)	0.6 (20)		1.1 (36.6)	
	Непрекъснато работно време часове	15@50%консуматор		12@50% консуматор	11@50%консуматор
Тегло	Нето тегло	48	51	88	93

Описание на резервни части



Характеристики

Запознайте се с вашия генератор

Безопасното използване на този продукт изисква разбиране на информацията за продукта и на това ръководство за експлоатация, както и познаване на изделието, с което ще боравите. Преди да използвате този продукт, запознайте се с всички експлоатационни функции и правила за безопасност.

ПРЕКЪСВАЧ НА ПРОМЕНЛИВОТОКОВАТА ВЕРИГА

Прекъсвачите са предвидени за защита на генератора от електрическо претоварване. Прекъсвачът може да бъде реактивиран чрез натискане на бутона за реактивиране на прекъсвача.

ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР

Въздушният филтър помага да се ограничи количеството мръсотия и прах, засмукани в устройството по време на работа.

ЛОСТ НА СТАРТЕРА

Лостът на стартера се използва при стартиране на двигателя.

ГОРИВЕН КЛАПАН

Потокут на гориво от резервоара за гориво към двигателя се включва и изключва с помощта на горивния клапан.

КЛЕМА ЗА ЗАЗЕМЯВАНЕ

Клемата за заземяване се използва за подпомагане на правилното заземяване на генератора, за да се предпази от токов удар. Консултирайте се с квалифициран местен електротехник за изискванията за заземяване във вашия район.

ПРЕДПАЗЕН ИЗКЛЮЧВАТЕЛ ПРИ НИСКО НИВО НА МАСЛОТО

Сензорът за ниско ниво на масло води до спиране на двигателя, ако нивото на маслото в картера е недостатъчно.

КАПАЧКА/ЩЕКА ЗА МАСЛОТО

Отстранете капачката за зареждане с масло, за да проверите и добавете масло в генератора, когато е необходимо.

Пробка за източване на маслото

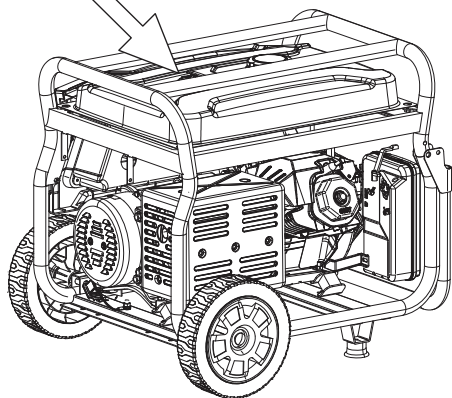
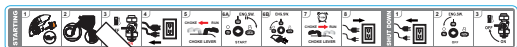
Когато сменяте маслото на двигателя, развийте и извадете пробката за източване на маслото, за да позволите да се източи старото масло от двигателя.

РЪКОХВАТКА НА СТАРТЕРА С КАМШИЧНО ЗАПАЛВАНЕ

Ръкохватката на стартера с камшично запалване се използва за стартиране на двигателя на генератора.

Работа

Работните стъпки са залепени над резервоара за гориво. Моля, действайте според стъпките.



Заземяване на машината

Преместете машината на открито, използвайте проводник не по-малък от 2,5м², за да свържете машината и заземителната клема към земята. Единият край на проводника се притиска под перчатката гайка на машината, завинтете го плътно, а другият край е свързан с елемент във формата на метална пръчка (като железен пирон и отварачка), него го поставете в почвата.

Стартиране на генератора

Добавете моторно масло

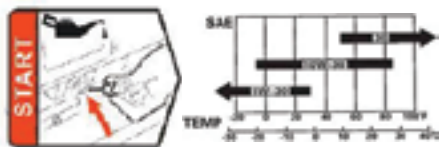
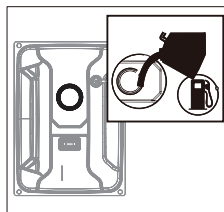


Таблица със спецификации за моторно масло

Развийте датчика за нивото на маслото, добавете моторно масло от подходящия модел. Според дозата. Използвайте фунията за добавяне, в случай на разливане по невнимание, почистете разлива, за да избегнете подхлъзване.

Зареждане с бензин



Да не надвишава тази позиция



Отворете капачката за зареждане с гориво и напълнете бензин, позицията на нивото на маслото ще показва масата на бензина в резервоара за гориво и максималното положение на горивното масло не трябва да надвишава вътрешното цедка на резервоара за гориво при зареждане с бензин. Внимание: когато зареждате гориво, пазете от открити пламъци и от източници на топлина. Не зареждайте докато машината работи.

Свържете акумулатора (само за машини с електрическо стартиране).

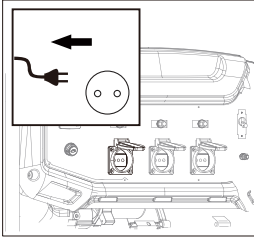


Свържете проводника на акумулаторната батерия и акумулаторната батерия, червен за положителния електрод и зелен за отрицателния електрод, и се уверете, че сте завинтили гайката. Обърнете внимание да не се допусне контакт между положителния електрод и отрицателния електрод, за да избегнете късо съединение. След свързването металните части на двете парчета проводник трябва да бъдат на безопасно разстояние от най-малко 15 mm и да е поставена гумената предпазна капачка.

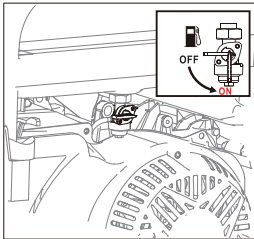
Работа

Стартиране на двигателя

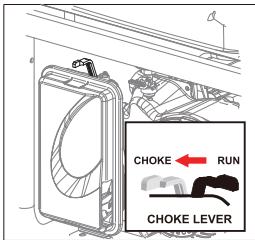
Изключете всички консуматори от генератора.



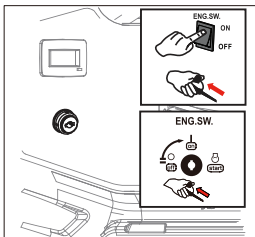
Завъртете крана за гориво в положение ON.



Преместете стартерния лост в позиция CHOKE.

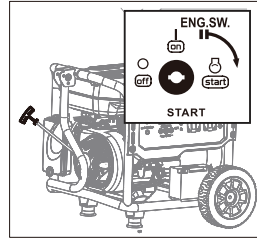


ЗАБЕЛЕЖКА: Ако двигателят е топъл или температурата е над 50 ° F, преместете стартерния лост в положение RUN.



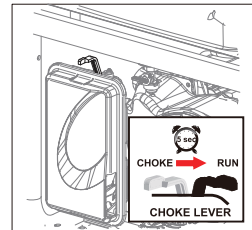
Включете прекъсвача на контролния панел в положение ВКЛ.

Ако генераторният агрегат е с електрическо запалване, то той може да бъде стартиран чрез натискане на прекъсвача в положение СТАРТ. За да удължите експлоатационния живот на акумулаторната батерия, не натискайте стартерния ключ за повече от 3 секунди и интервалът между две натискания трябва да бъде по-дълъг от 10 секунди.

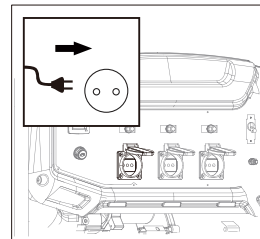


Ако генераторът е в стартово положение на камшичното запалване, дръпнете дръжката за камшичното запалване, докато двигателят не заработи.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не позволявайте на ръкохватката да отскочи назад след стартиране; върнете я внимателно на първоначалното и място.



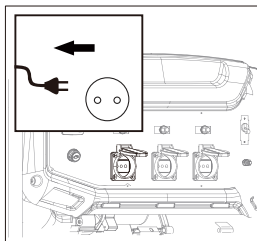
Оставете двигателя да работи за 15-30 секунди, след което преместете стартерния лост в положение RUN.



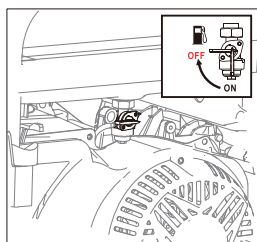
Достъп до електрическо оборудване, включете прекъсвача в положение ON. Моля, обърнете внимание, че когато се използват няколко консуматора едновременно, не преминавайте към следващия, освен ако първият не работи нормално. Общата мощност на консуматорите не трябва да надвишава номиналната мощност на машината.

Работа

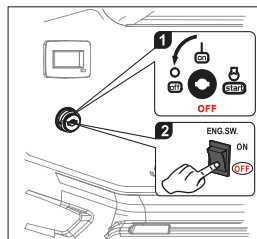
Спиране на двигателя



Изключете всички консуматори от генератора.



Завъртете крана за гориво в положение OFF .



Завъртете ключа на двигателя в положение OFF

За да спрете генератора бързо при спешни случаи:

Завъртете ключа на двигателя в положение OFF.

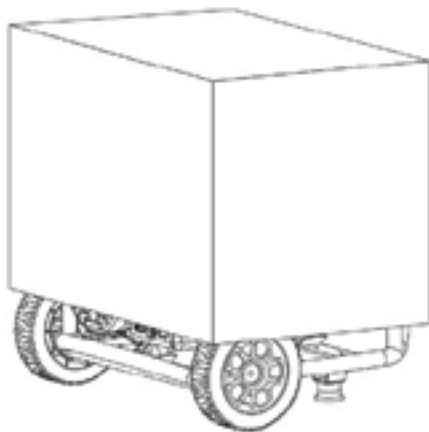
Предупреждение

Температурата на повърхността на генераторния агрегат е все още висока след изключване и той не може да се премества или задейства преди да се охлади, за да се избегне изгаряне.



Отстранете пробката за източване на маслото на карбуратора и източете маслото от резервоара за гориво и карбуратора.

След това затегнете отново пробката за източване на маслото (ако маслото не се източи, маслото ще се изпари и ще се разтвори във въздуха, а остатъците могат да блокират карбуратора)



Машината трябва да се съхранява на чисто и сухо място и да бъде защитена от дъжд и висока температура. Защитете машината с хартиена кутия или найлонова торбичка, за да предотвратите навлизането на прах в нея.

Управление на произведената електроенергия

Електрическо оборудване			Номинална мощност: (W)	Стартова мощност (W)
Домакински уреди	Телевизор с плосък екран 27 "		500	800
	Енергоспестяваща лампа		5~50	5~50
	Електрическа печка		1000	1000
	Компютър		800	800
	DVD		100	100
	Хладилник		800	1600
	Пералня		300	600
	Електрически вентилатор		50	100
	Климатик 2Н		1500	3000
Инструменти	Електрожен		2500	5000
	Електрически чук		1000	1500
	Водна помпа		800	1200

Стартовите мощности на уредите са много по-високи от работните. Моля прочетете етикетите на електрическото оборудване за справка. Общата мощност на консуматорите трябва да надвишава номиналната мощност на генератора.

Обслужване

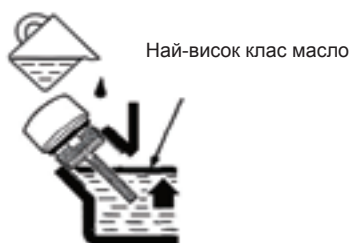
Добрата поддръжка е най-добрата гаранция за безопасна, икономична и безпроблемна работа. И също така допринася за опазването на околната среда.

Графикът за обслужване е както следва:

График за редовно обслужване		При всяко ползване	На всеки 20 часа или през първия месец от първоначалната употреба (3)	На всеки 50 часа или на всеки 3 месеца (3)	На всеки 100 часа или на всеки 6 месеца (3)	На всеки 300 часа или всяка година (3)
Моторно масло	Проверете нивото на маслото	0				
	Заменете		0		0	
Въздушен филтър	Проверете	0				
	Почистете			0		
Горивен филтър	Почистете				0	
Запалителна свещ	Почистете				0	Заменете
хлабина на клапана	Пренастройте					0
Глава на цилиндъра	Шайба	На всеки 300 часа				
Резервоара за гориво и цедката	Шайба	На всеки 2 години				

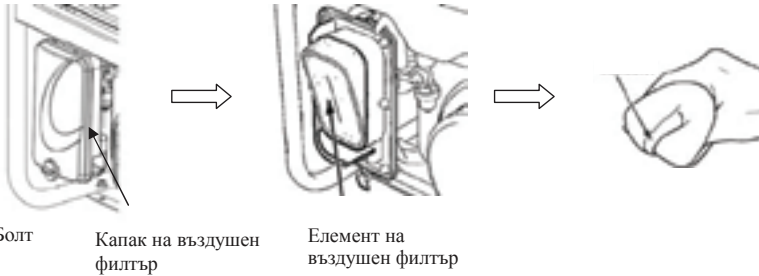
- (1) Обслужването трябва да се извършва често, ако уредът се използва на прашни места.
- (2) Обслужването трябва да се извършва от франчайз дилъра на TOTAL.
- (3) Когато уредът се използва често, моля, провеждайте обслужването съгласно горепосочените интервали, за да осигурите дългосрочната употреба на генераторния агрегат.

Сменете моторното масло



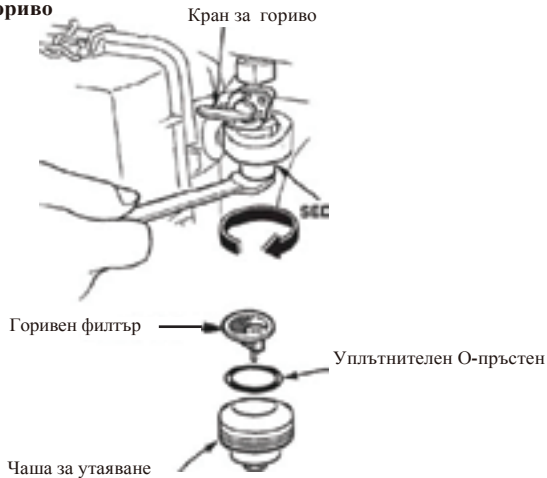
Обслужване

Почистете въздушния филтър



1. Отстранете заключващия болт на капака на въздушния филтър и го отворете.
2. Проверете елемента на въздушния филтър и се уверете, че е здрав и чист.
3. Ако филтърният елемент е замърсен, напръскайте малко домакински почистващ препарат върху филтърния елемент. Изтъркайте го за няколко минути и го изплакнете с топла вода. Ако филтърният елемент е повреден, моля заменете го с нов.

Почистете чашката за гориво



1. Затворете крана за гориво и свалете чашата за утаяване. Извадете уплътнителния О-пръстен и цедката.
2. Почистете чашата за утаяване, уплътнителния О-пръстен и цедката с негорим разтворител.
3. Монтирайте отново уплътнителния О-пръстен и цедката и затегнете чашата за утаяване.
4. Отворете крана за гориво и проверете за течове.

Обслужване

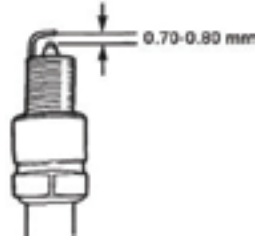
Почистете свещта

Препоръчителни модели свещи: F7RTC и F7TC

Ключ за свещи

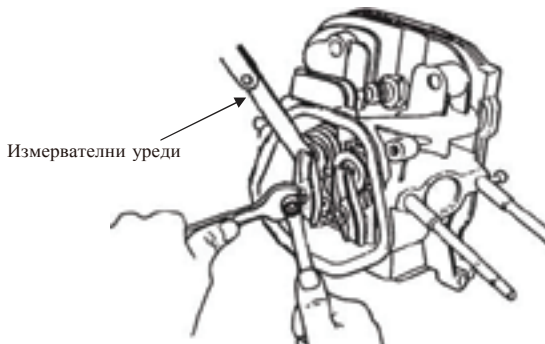


Капачка на свещта



1. Свалете капачката на свещта
2. Почистете основата на свещта
3. Извадете свещта с помощта на ключа за свещи.
4. Проверете визуално изолятора на свещта за повреда. Ако е повреден, заменете го с нов.
5. Измерете хлабината на свещта с луфтомер. Преместете двигателя, за да регулирате хлабината. Просветът трябва да се поддържа между 0.70 и 0.80 mm.
6. Проверете дали шайбата на свещта е в добро състояние.
7. Монтирайте отново свещта и я затегнете с помощта на ключа за свещи. Натиснете шайбата на свещта и поставете капачката на свещта.

Хлабина на клапана (трябва да се извършва от професионалист)



Измервателни уреди

Свалете капака на цилиндъра и измерете хлабината на клапана с манометъра. Хлабините са 0.1mm за входящия клапан и 0.15mm за изходящия клапан. Свалете пробката за източване на маслото и източете старото масло. Затегнете пробката за източване на маслото и разхлабете щеката за измерване на маслото. Напълнете подходящо количество масло през щеката за маслото и поддържайте нивото на маслото между MIN и MAX.

Анализ на често срещаните неизправности

Случай на неизправност	Причина за неизправността	Метод на работа
Агрегатът не стартира	Няма гориво	Напълнете резервоара с бензин
	Кранът за горивото не е отворен	Завъртете крана за гориво на позиция ON .
	Кранът за горивото е блокиран	Почистете чашата за гориво виж страница 15)
	Няма моторно масло или нивото на моторното масло е ниско	Добавете масло
	Превключвателят на двигателя е изключен	Завъртете превключвателя на двигателя в положение Отворено
	Свещта не работи	Почистете или сменете свещта виж страница 16)
Няма изходна мощност	Прекъсвачът на веригата не е свързан	Завъртете прекъсвача на веригата в положение ON
	Щепселът не прави добър контакт	Сменете букса
Агрегатът се тресе по време на работа	Положението на стартерния лост на гнездото е неправилно	Преместете стартерния лост в позиция Отворено когато машината работи
Генераторът изпуска бял дим	Температурата на двигателя е ниска	Оставете двигателя да работи без консуматор за повече от 10 минути
	Горивното масло е замърсено	Използвайте чисто масло
Генераторът изпуска черен дим	Въздушният филтър е замърсен	Почистете филтърния елемент на въздушния филтър
	Консумацията е твърде голяма	Намалете товара до номиналния лимит
Генераторът изпуска син дим	Двигателното масло е твърде много	Източете масло колкото е нужно
	Използвате неправилен модел моторно масло	Изберете подходящ модел моторно масло
Мощността намалява	Свещта не работи	Почистете или сменете свещта виж страница 16)
	Хлабината на клапана е извън границите	Регулирайте хлабината на клапана виж страница 16)

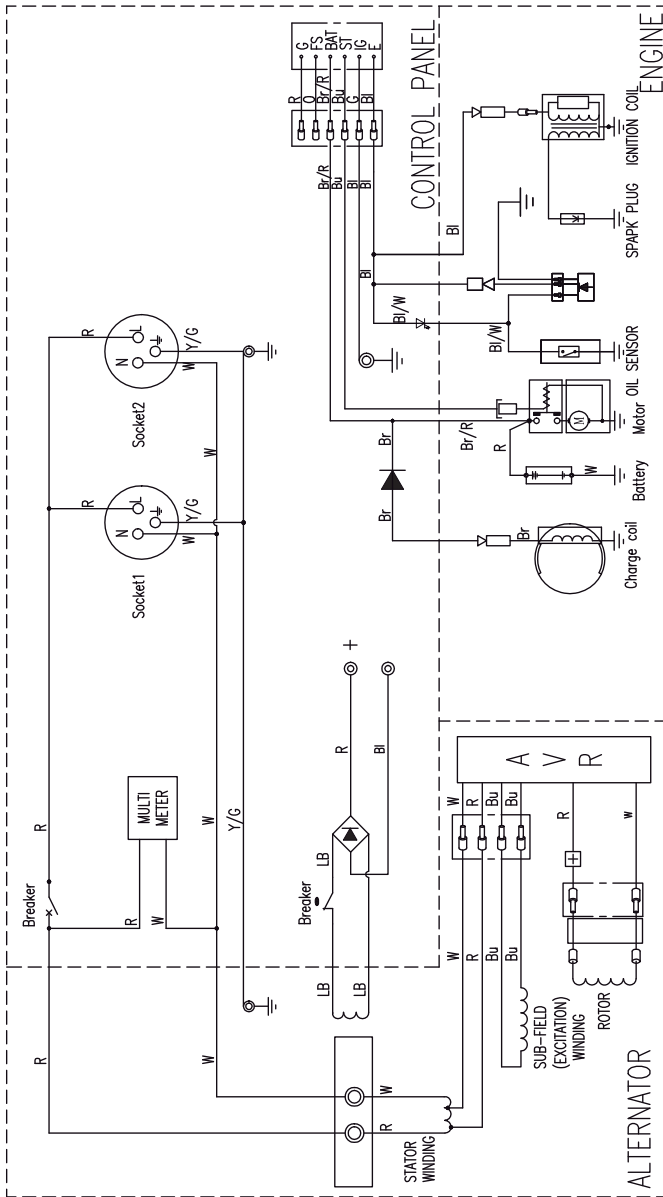
Екологичните изисквания за генератора

- Подходяща температура **-15°C°-40C°**.
- Подходяща влажност по-ниска от **95%**.
- Подходяща надморска височина под **1000** метра трябва да се използва с по-ниска мощност в райони с надморска височина по-голяма от **1000** метра

Генераторът може да бъде натоварен до номиналната мощност само при определени условия на околната среда. Ако условията на околната среда са в противоречие с горните стандарти или ако условията за охлаждане на двигателя и генераторния агрегат са не препоръчителни, например когато работите в ограничени зони, е необходимо да намалите мощността. Също така е необходимо да се намали мощността когато температурата, надморската височина и относителната влажност надвишават стандартите.

Ако няма проблем с горните условия, моля обърнете се към близкия дилър или сервизен център за следпродажбено обслужване.

Електрическа схематична диаграма 1



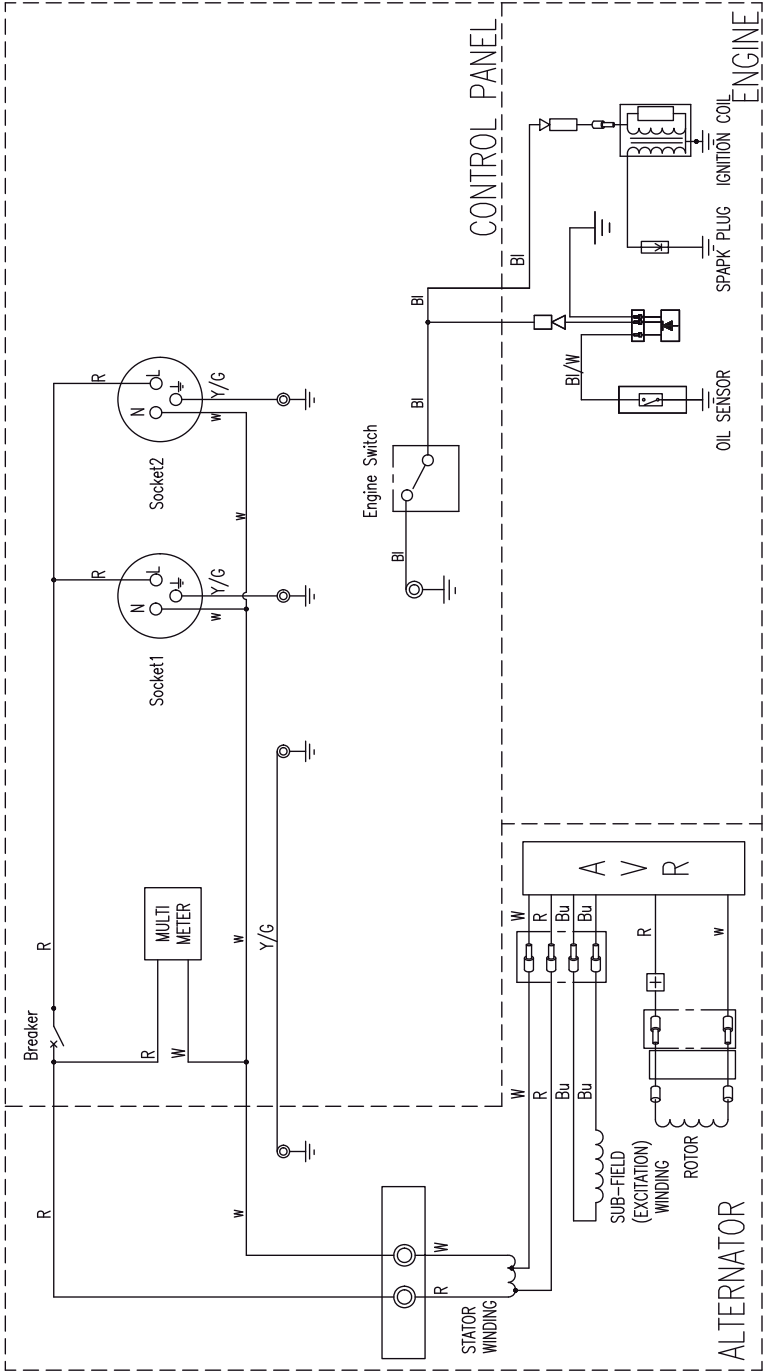
Engine Switch Connecting

IG	LE	BAT	ST	FS	G
OFF	○	○	○	○	○
ON	○	○	○	○	○
Start	○	○	○	○	○

BI	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	BI/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	G	Green
Gr	Gray	BI	Black		
R	Red	W	White		

TP135006E
TP135006SE
TP135006E-4
TP135006E-5
TP135006E-6
TP135006E-8
TP135006E-9

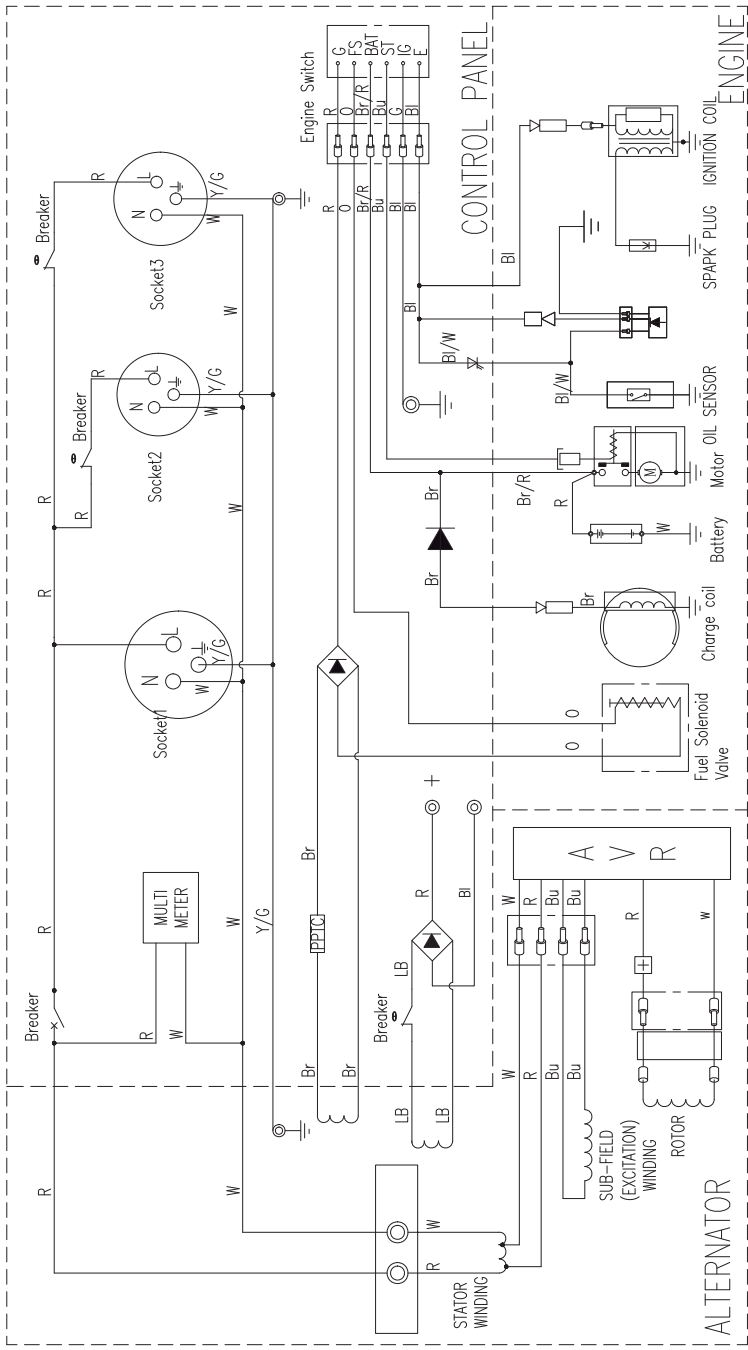
WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET



BI	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
O	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	G	Green
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

TP135006
TP135006-4 TP135006-5 TP135006-6
TP135006-8 TP135006-9 TP135006S

WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET



- TP165006** **TP165006-4** **TP165006-5** **TP165006-6**
TP165006-8 **TP165006-9** **TP165006S**
TP175006 **TP175006-4** **TP175006-5** **TP175006-6**
TP175006-8 **TP175006-9** **TP175006S**

Engine Switch Connecting

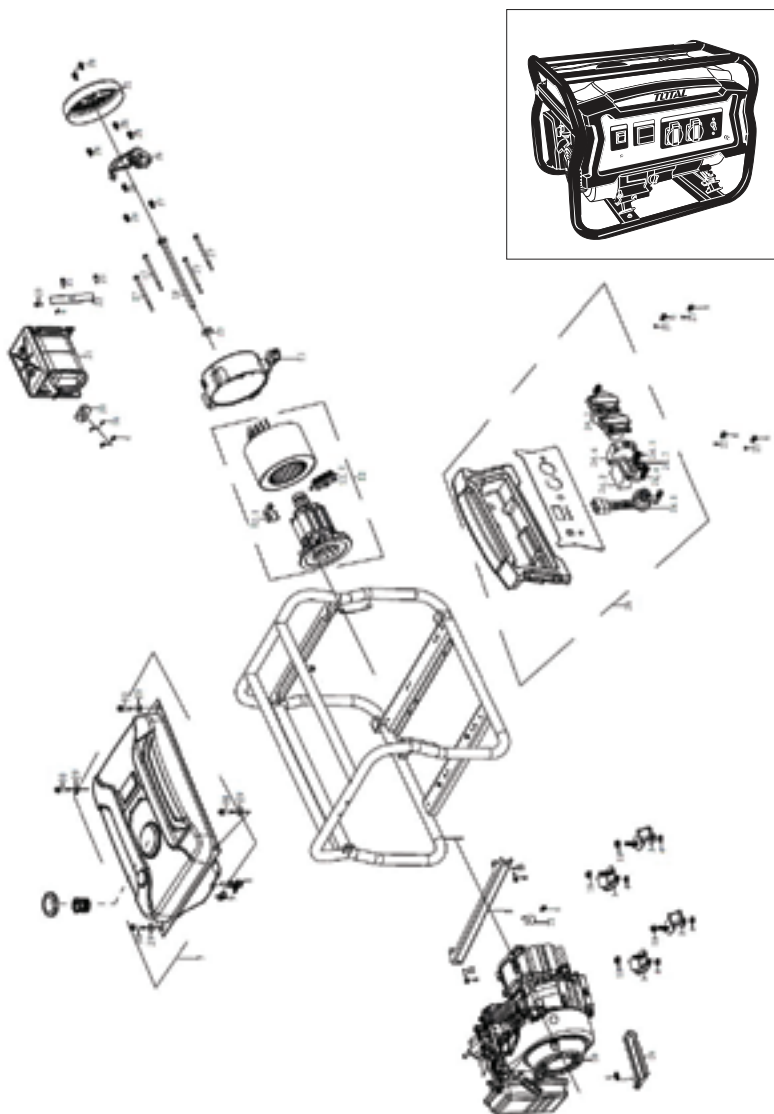
	IG	E	BAT	ST	FS	G
OFF	○	○			○	○
ON	○	○			○	○
Start					○	○

	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
Orange	Br/R	Brown/Red	B/W	Black/White
Blue	LB	Light Blue	G	Green
Gray	Bl	Black		
Red	W	White		

WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

TP135006 TP135006-4 TP135006-5 TP135006-6
TP135006-8 TP135006-9 TP135006S

Разглобен вид - основа



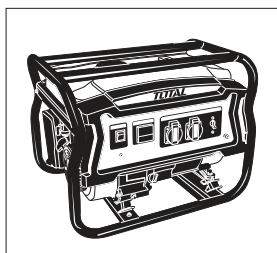
**TR135006 TR135006-4 TR135006-5 TR135006-6
TR135006-8 TR135006-9 TR135006S**

Списък с резервни части - основа

№.	Описание на частта	Кол-во	№.	Описание на частта	Кол-во
1	Рама	1	19	Скоба, въздушен филтър	1
2	Изолатор А	2	20	Гарнитура, нагнетател	1
3	Изолатор В	2	21	Комп. ауспух	1
4	Гайка М8	6	22	Ауспух, скоба	1
5	Активен въртящ момент	1	23	Болт М8 × 16	3
6	Болт М6 × 12	7	24	Панел Комп.	1
7	Комплект резервоара за гориво	1	24-1	Комплект превключвател	1
8	Кран за гориво	1	24-2	Акумулатор на време	1
9	Клипс Линия за гориво	1	24-3	Букса 16а/250v	2
10	Двигател	1	24-4	910 Заземителен пост	1
11	Прахозащитен лист	1	24-5	910 Заземителен пост	1
12	Стартер на мотора	1	24-6	Прекъсвач на веригата 1р/30/13а	1
12-1	Комплект графитни четки	1	24-7	Термичен протектор	1
12-1	Комплект заземителен пост	1	25	Шайба	6
13	Стойка на мотора	1	26	Автоматичен регулатор на напрежението	1
14	Болт	1	27	Болт М5 × 16	1
15	Уплътнение, болт на ротора	1	28	Болт М5 × 12	7
16	Пружинна шайба	2	29	Шайба, Резервоар за гориво	4
17	Болт	4	30	Болт М6 × 25	4
18	Гайка М8	4	31	Капак, генератор	1

TP135006 TP135006-4 TP135006-5 TP135006-6
TP135006-8 TP135006-9 TP135006S

Двигател - разглобен вид



**TR135006 TR135006-4 TR135006-5 TR135006-6
TR135006-8 TR135006-9 TR135006S**

Списък с резервни части - двигател

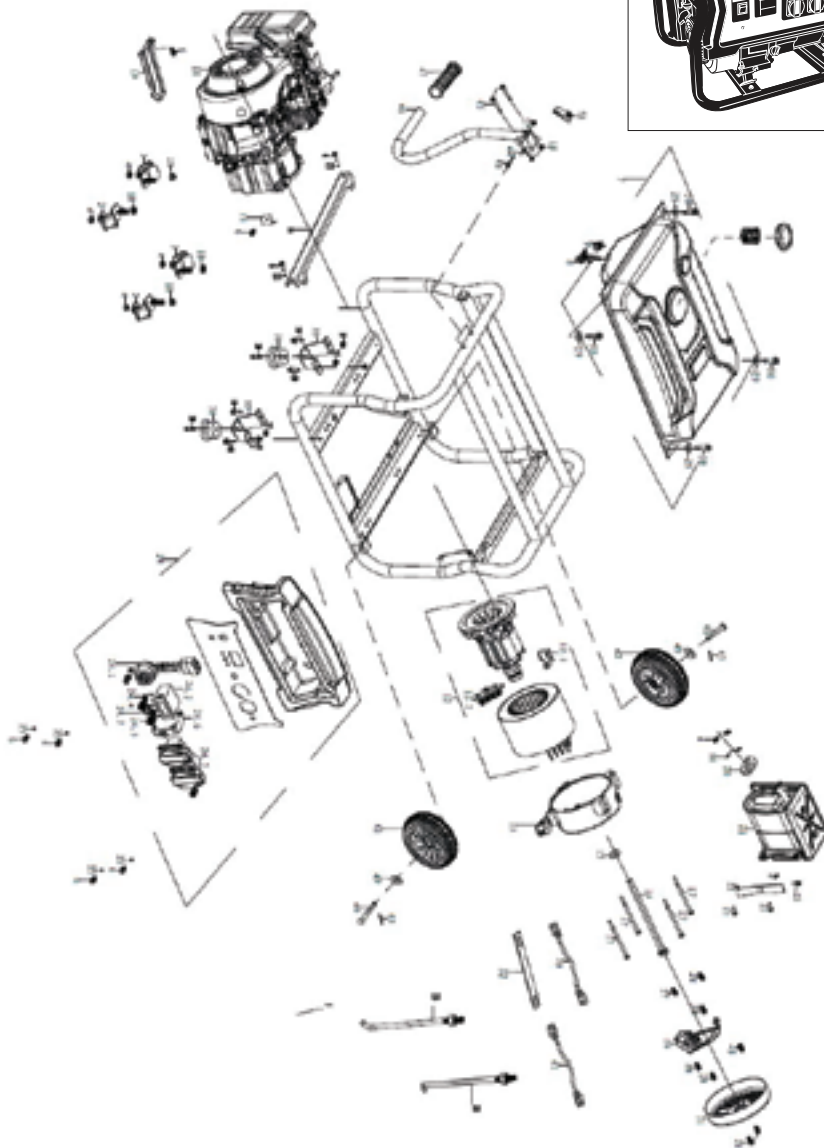
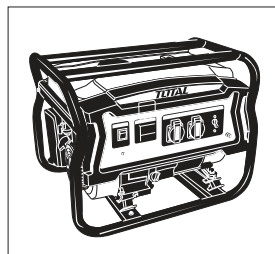
№.	Описание на частта	Кол-во	№.	Описание на частта	Кол-во
1	Картер	1	38	Повдигач, клапан	2
2	Лагер	2	39	Капачка за гарнитура	1
3	Маслено уплътнение	2	40	Комплект разпределителен вал	1
4	Комплект регулатор за обороти	1	41	Щифт, шпилка	2
5	Вал, Рамо на регулатора на обороти	1	42	Болт М8х30	6
6	Шайба, ос на рамото на регулатора на обороти	1	43	Уплътнение глава на цилиндъра	1
7	Щифт, блокаж	1	44	Болт	4
8	Болт, пробка за източване	2	45	Свещ	1
9	Шайба на пробката за източване	2	46	Бутална щанга	2
10	Комплект ключ, Ниво на маслото	1	47	Диск на колелото	1
11	Болт М6х16	2	48	Болт М6х12	13
12	Стопорен щифт, калъф	2	49	Уплътнител, капак	1
13	Бутало	1	50	Комплект капак, глава на цилиндър	1
14	Комплект скреперен пръстен, бутало	1	51	Предно стъкло комплект	1
15	Комплект щанга, Свързване	1	52	Болт т6х28	1
16	Щифт, Бутало	1	53	Маховик	1
17	Клипс, бутало	2	54	Вентилатор, стартер с камшично запалване	1
18	Комплект капак на картер	1	55	Макара стартер	1
19	Глава на цилиндъра	1	56	Гайка	1
20	Вентил	1	57	Запалителна бобина	1
21	Клапан нагнетателен	1	58	Болт т6х25	2
22	Връщач, смукателен клапан	1	59	Гарнитура, смукател	1
23	Пружина, Клапан	2	60	Изолатор, карбуратор	1
24	Легло, пружина на клапана	1	61	Уплътнител, карбуратор	1
25	Легло, пружина на клапана	1	62	Дистанционер, карбуратор	1
26	Плоча на водача на буталота	1	63	Прът на регулатора на обороти	1
27	К-т балансър	2	64	Връщаща пружина на дроселната клапа	1
28	Ротатор	1	65	Комплект стартер	1

**TP135006 TP135006-4 TP135006-5 TP135006-6
TP135006-8 TP135006-9 TP135006S**

29	Болт, шпилка	2	66	Горен екран	1
30	Болт, шпилка	2	67	Комплект въздушен филтър	1
31	Комплект карбуратор	1	68	Тръба, отдушник	1
32	Линия за гориво	1	69	Гума, гориво	1
33	Клипс горивна линия	1	70	Пружина, регулатор на обороти	1
34	Рамо на регулатора на обороти	1	71	Усилвател	1
35	Болт, Рамо на регулатора на обороти	1	72	Щека	1
36	Гайка М6	3	73	Регулиране на рамата на балансъора	2
37	Комплект колян вал	1			

TP135006E TP135006SE TP135006E-4 TP135006E-5
TP135006E-6 TP135006E-8 TP135006E-9

Разглобен вид - основа



**TR135006E TR135006SE TR135006E-4 TR135006E-5
TR135006E-6 TR135006E-8 TR135006E-9**

Списък с резервни части - основа

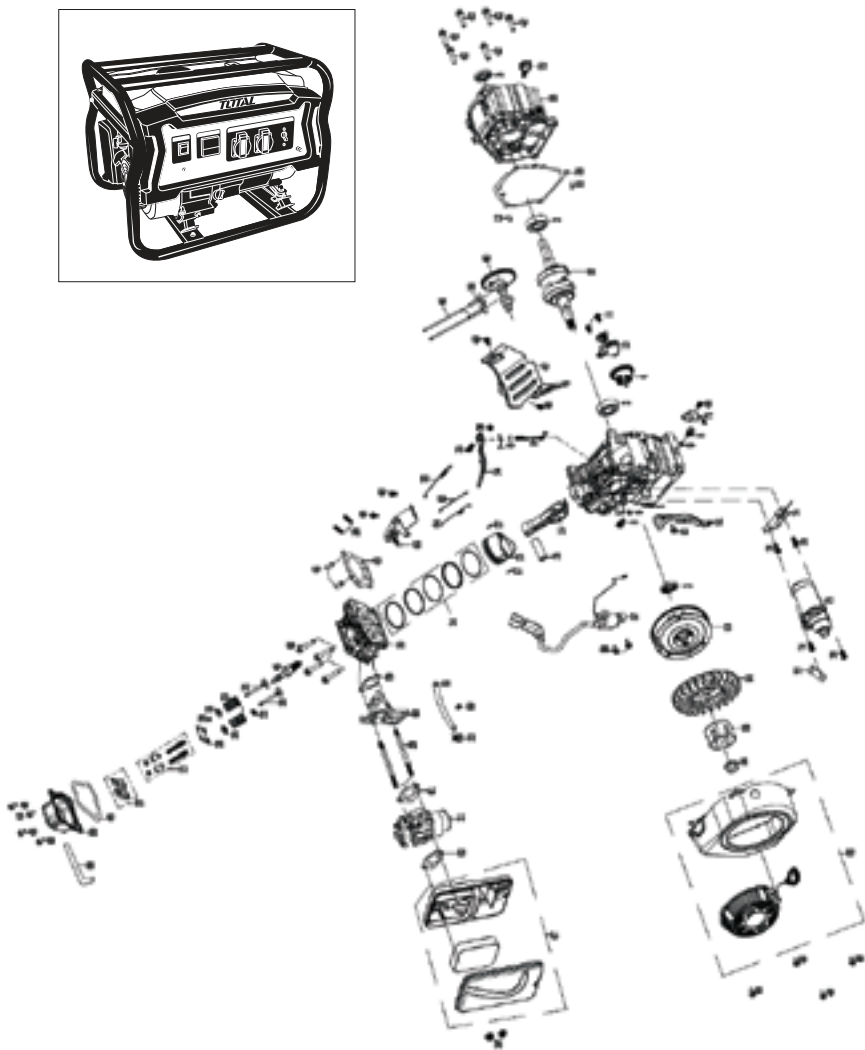
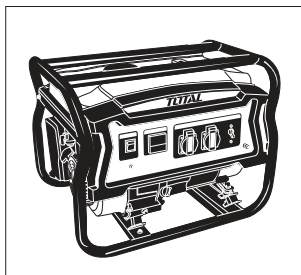
№.	Описание на частта	Кол -во	№.	Описание на частта	Кол -во
1	Рама	1	24-5	910 Заземителен пост	1
2	Изолатор А	2	24-6	Прекъсвач на веригата 1р/30/13а	1
3	Изолатор В	2	24-7	Термичен протектор	1
4	Гайка М8	6	25	Шайба	6
5	Акумулатор	1	26	Автоматичен регулатор на напрежението	1
6	Болт М6х12	7	27	Болт М5х16	1
7	Комплект резервоара за гориво	1	28	Болт М5х12	7
8	Кран за гориво	1	29	Шайба, Резервоар за гориво	4
9	Клипс горивна линия	1	30	Болт т6х25	4
10	Двигател	1	31	Капак, генератор	1
11	Прахозащитен лист	1	32	Държач на акумулатора	1
12	Стартер на мотора	1	33	Батерия	2
12-1	Комплект графитни четки	1	34	Активен въртящ момент	1
12-2	Комплект заземителен пост	1	35	Опора, рамка	2
13	Стойка на мотора	1	36	Гумена амортисьорна скоба	2
14	Болт	1	37	Гайка М6	6
15	Уплътнение, болт на ротора	1	38	Болт т6х28	2
16	Пружинна шайба	2	39	Положителния полюс	1
17	Болт	4	40	Ос	2
18	Гайка М8	6	41	Отрицателен полюс	1
19	Скоба, въздушен филтър	1	42	Колело	2
20	Гарнитура, изпускателна тръба	1	43	Шплинт	2
21	Комп. ауспух	1	44	Конектор, дръжка	1
22	Ауспух, скоба	1	45	Болт	2
23	Болт М8х16	3	46	Комплект ръкохватка	1
24	Панел Комп.	1	47	Гума, ръкохватка	1
24-1	Комплект превключвател	1	48	Болт М6х45	1

**TP135006E TP135006SE TP135006E-4 TP135006E-5
TP135006E-6 TP135006E-8 TP135006E-9**

24-2	Акумулатор на време	1	49	Уплътнение, болт на ротора	2
24-3	Букса 16а/250v	2	50	Болт М6х40	4
24-4	910 Заземителен пост	1	51	Скоба за ръкохватка	1

TP135006E TP135006SE TP135006E-4 TP135006E-5
TP135006E-6 TP135006E-8 TP135006E-9

Двигател - разглобен вид



TR135006E TR135006SE TR135006E-4 TR135006E-5

TR135006E-6 TR135006E-8 TR135006E-9

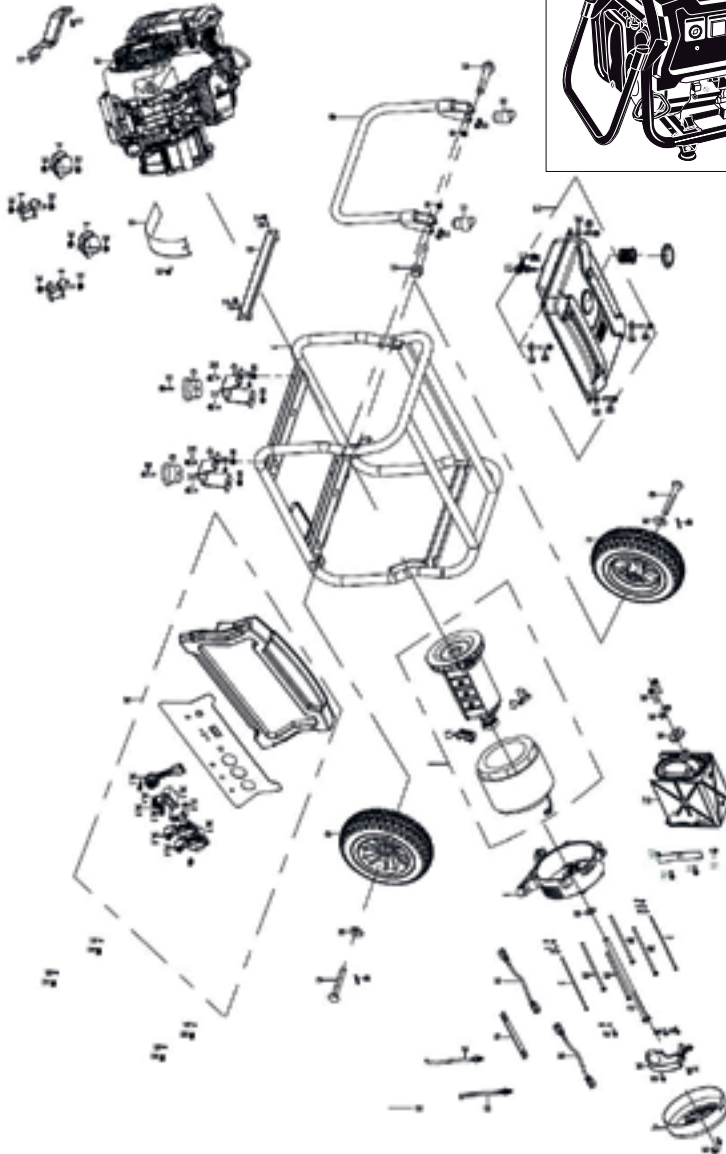
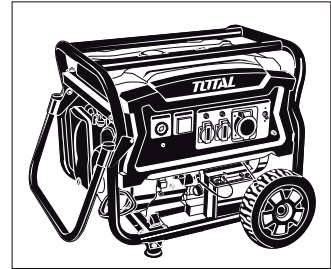
Списък с резервни части - двигател

№.	Описание на частта	Кол-во	№.	Описание на частта	Кол-во
1	Картер	1	40	Комплект разпределителен вал	1
2	Лагер	2	41	Щифт, шпилка	2
3	Маслено уплътнение	2	42	Болт М8х30	6
4	Комплект регулатор за обороти	1	43	Уплътнение глава на цилиндъра	1
5	Вал, Рамо на регулатора на обороти	1	44	Болт	4
6	Шайба, ос на рамото на регулатора на обороти	1	45	Свещ	1
7	Щифт, блокаж	1	46	Бутална щанга	2
8	Болт, пробка за източване	2	47	Диск на колелото	1
9	Шайба на пробката за източване	2	48	Болт М6х12	13
10	Комплект ключ, Ниво на маслото	1	49	Уплътнител, капак на главата	1
11	Болт М6х16	2	50	Комплект капак, глава на цилиндър	1
12	Стопорен щифт, калъф	2	51	Предно стъкло комплект	1
13	Бутало	1	52	Болт т6х28	1
14	Комплект скреперен пръстен, бутало	1	53	Маховик	1
15	Комплект щанга, Съвързване	1	54	Вентилатор, стартер с камшично запалване	1
16	Щифт, Бутало	1	55	Макара стартер	1
17	Клипс, бутало	2	56	Гайка	1
18	Комплект капак на картер	1	57	Запалителна бобина	1
19	Глава на цилиндъра	1	58	Болт т6х25	4
20	Клапан	1	59	Гарнитура, смукател	1
21	Клапан нагнетателен	1	60	Изолатор, карбуратор	1
22	Връщач, смукателен клапан	1	61	Уплътнител, карбуратор	1
23	Пружина, Клапан	2	62	Дистанционер, карбуратор	1
24	Легло, пружина на клапана	1	63	Прът на регулатора на обороти	1
25	Легло, пружина на клапана	1	64	Връщаща пружина на дроселната клапа	1
26	Плоча на водача на буталота	1	65	Ръчен стартер	1
27	К-т балансър	2	66	Горно покривало	1
28	Ротатор	1	67	Комплект въздушен филтър	1
29	Болт, шпилка	2	68	Тръба, отдушник	1

**TP135006E TP135006SE TP135006E-4 TP135006E-5
TP135006E-6 TP135006E-8 TP135006E-9**

30	Болт, шпилка	2	69	Гума, гориво	1
31	Комплект карбуратор	1	70	Пружина, регулатор на обороти	1
32	Линия за гориво	1	71	Усилвател	1
33	Клипс горивна линия	1	72	Щека	1
34	Рамо на регулатора на обороти	1	73	Регулиране на рамата на балансъра	2
35	Болт, Рамо на регулатора на обороти	1	74	Зареждаща бобина	1
36	Гайка М6	3	75	Стартер на мотора	1
37	Комплект колян вал	1	76	Болт m6x28	1
38	Повдигач, клапан	2	77	Скоба за кабел А	1
39	Капачка за гарнитура	1	78	Болт М6х30	1

TP165006 TP165006-4 TP165006-5 TP165006-6
TP165006-8 TP165006-9 TP165006S TP175006
TP175006-4 TP175006-5 TP175006-6 TP175006-8
TP175006-9 TP175006S Разглобен вид - основа



**TP165006 TP165006-4 TP165006-5 TP165006-6
 TP165006-8 TP165006-9 TP165006S TP175006
 TP175006-4 TP175006-5 TP175006-6 TP175006-8
 TP175006-9 TP175006S**

Списък с резервни части - основа

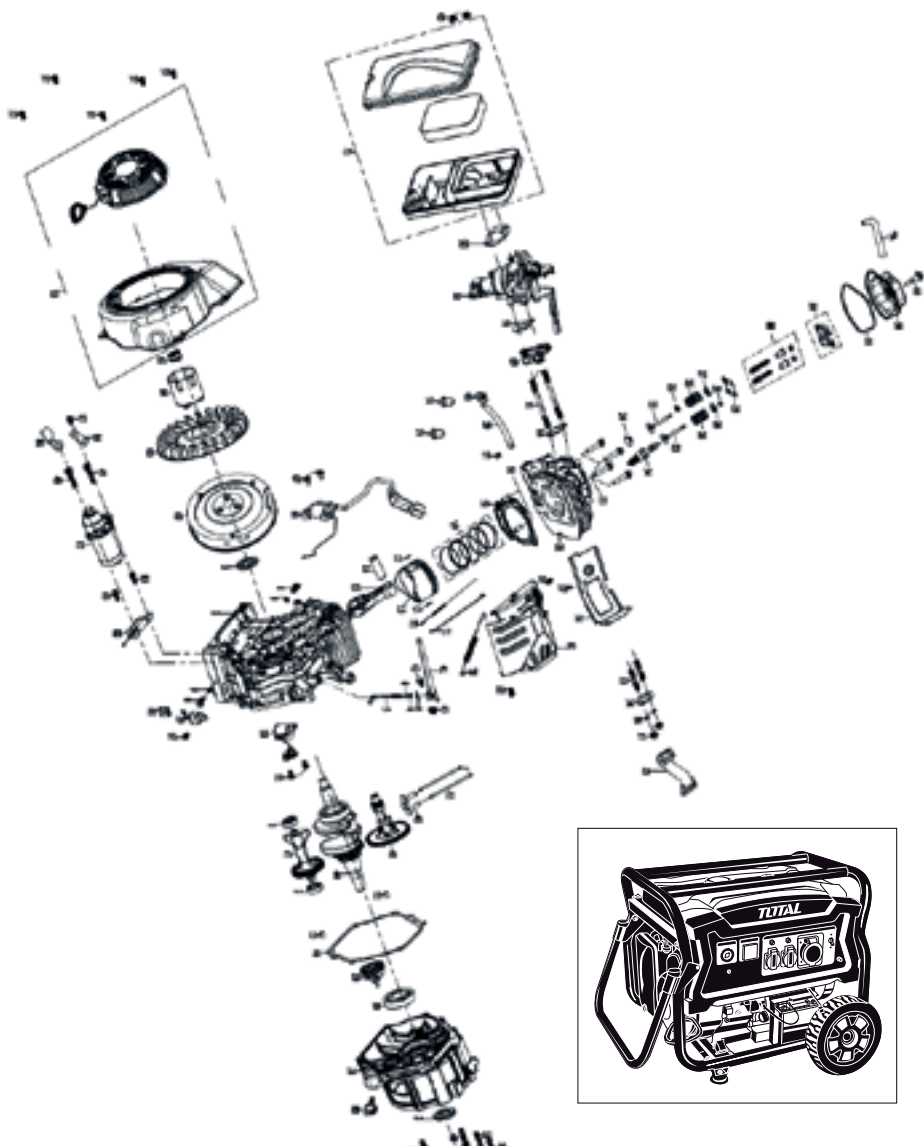
№.	Описание на частта	Кол-во	№.	Описание на частта	Кол-во
1	Глава на генератора	1	33	Болт т6х28	6
1-1	Комплект заземителен пост	1	34	Панел Комп.	1
1-2	Комплект графитни четки	1	34-1	Комплект превключвател	1
2	Стойка на мотора	1	34-2	Прекъсвач на веригата 29а/1р/30	1
3	Болт	2	34-3	Акумулатор на време	1
4	Гайка М5	2	34-4	910 Заземителен пост	1
5	Плоска шайба	2	34-5	910 Заземителен пост	1
6	Пружинна шайба	3	34-6	Термопротектор 16а / 88	2
7	Рама	1	34-7	Букса 16а/250v	2
8	Изолатор А	2	34-8	Американски 3-гнезден контакт Anti-de-3 (250v/30a L6-30r)	1
9	Изолатор В	2	34-9	Термопротектор 8а / 88	1
10	Гайка М8	4	34-10	Капак за прах	1
11	Резервоар за гориво	1	35	Шайба	6
12	Кран за гориво	1	36	Автоматичен регулатор на напрежението	1
13	Клипс горивна линия	1	37	Болт М5х16	3
14	Двигател	1	38	Болт М5х12	4
15	Предпазен капак, картер	1	39	Шайба, Резервоар за гориво	4
16	Винт	1	40	Болт т6х25	4
17	Болт	1	41	Капак, генератор	1
18	Уплътнение, болт на ротора	1	42	Преден крак	2
19	Батерия	2	43	Гумена амортисьорна скоба	2
20	Болт	4	44	Гайка М8	6
21	Болт М6х12	7	45	Ос	2
22	Гайка М10	4	46	Държач на акумулатора	1
23	Скоба, въздушен филтър	1	47	Колело	2
24	Гайка М6	2	48	Шплинт	2
25	Акумулатор	1	49	Дръжка	1
26	Уплътнение изпускателна тръба	1	50	Плоска шайба	2

TP165006 TP165006-4 TP165006-5 TP165006-6
TP165006-8 TP165006-9 TP165006S TP175006
TP175006-4 TP175006-5 TP175006-6 TP175006-8
TP175006-9 TP175006S

27	Комп. ауспух	1	51	Втулка, дръжка	4
28	Пружинна шайба Ø8	2	52	Болт М8х50	2
29	Ауспух, скоба	1	53	Положителен полюс	1
30	Болт М8х30	2	54	Напречна греда, задна	1
31	Болт М8х16	7	55	Отрицателен полюс	1
32	Болт т6х25	2			

TP165006 TP165006-4 TP165006-5 TP165006-6
TP165006-8 TP165006-9 TP165006S TP175006
TP175006-4 TP175006-5 TP175006-6 TP175006-8
TP175006-9 TP175006S

Разглобен вид - двигател



**TP165006 TP165006-4 TP165006-5 TP165006-6
 TP165006-8 TP165006-9 TP165006S TP175006
 TP175006-4 TP175006-5 TP175006-6 TP175006-8
 TP175006-9 TP175006S**

Списък с резервни части - двигател

№.	Описание на частта	Кол -во	№.	Описание на частта	Кол -во
1	Картер		46	Капачка за гарнитура	1
2	Лагер	2	47	Балансиращ вал	1
3	Маслено уплътнение	2	48	Комплект разпределителен вал	1
4	Уплътнение, ос на рамото на регулатора на обороти	1	49	Болт М8х35	7
5	Вал, Рамо на регулатора на обороти	1	50	Болт М8х40	2
6	Шайба, ос на рамото на регулатора на обороти	1	51	Щифт, шпилка	2
7	Щифт, блокаж	1	52	Уплътнение глава на цилиндъра	1
8	Болт, пробка за източване	2	53	Болт М10х80	4
9	Шайба на пробката за източване	2	54	Свещ	1
10	Комплект ключ, Ниво на маслото	1	55	Бутална щанга	2
11	Болт М6х16	2	56	Диск на колелото	1
12	Стопорен щифт, калъф	2	57	Болт М6х12	9
13	Бутало	1	58	Комплект капак, глава на цилиндър	1
14	Комплект скреперен пръстен, бутало	1	59	Уплътнител, капак	1
15	Комплект щанга, Свързване	1	60	Запорен болт	1
16	Щифт, Бутало	1	61	Горно покривало	1
17	Клипс, бутало	2	62	Маховик	1
18	Комплект капак на картер	1	63	Вентилатор, стартер с камшично запалване	1
19	Лагер	1	64	Макара стартер	1
20	Комплект регулатор за обороти	1	65	Гайка	1
21	Глава на цилиндъра	1	66	Запалителна бобина	1
22	Клапан	1	67	Болт т6х25	2
23	Клапан нагнетателен	1	68	Гарнитура, смукател	1
24	Връщач, смукателен клапан	1	69	Изолатор, карбуратор	1
25	Маслено уплътнение, клапан	1	70	Уплътнител, карбуратор	1
26	Пружина, Клапан	2	71	Прът на регулатора на обороти	1
27	Легло, пружина на клапана	1	72	Връщаща пружина на дроселната клапа	1
28	Легло, пружина на клапана	1	73	Ръчен стартер	1

TP165006 TP165006-4 TP165006-5 TP165006-6
TP165006-8 TP165006-9 TP165006S TP175006
TP175006-4 TP175006-5 TP175006-6 TP175006-8
TP175006-9 TP175006S

29	Плоча на водача на буталото	1	74	Клипс	2
30	К-т балансър	2	75	Комплект въздушен филтър	1
31	Ротатор	1	76	Тръба, отдушник	1
32	Болт, шпилка	2	77	Гума, гориво	1
33	Болт, шпилка	2	78	Пружина, регулатор на обороти	1
34	Гарнитура, изпускателна тръба	1	79	Усилвател	1
35	Изпускателната тръба	1	80	Щека	1
36	Пружинна шайба	2	81	Гума, стартер	1
37	Гайка М8	2	82	Зареждаща бобина	1
38	Комплект карбуратор	1	83	Болт т6х28	2
39	Линия за гориво	1	84	Скоба за кабел А	1
40	Клипс горивна линия	1	85	Болт М6х8	1
41	Рамо на регулатора на обороти	1	86	Скоба за кабел А	1
42	Болт, Рамо на регулатора на обороти	1	87	Стартер на мотора	1
43	Гайка М6	3	88	Регулиране на рамата на балансъра	2
44	Комплект колян вал	1	90	Дистанционер, карбуратор	1
45	Повдигач, клапан	2			

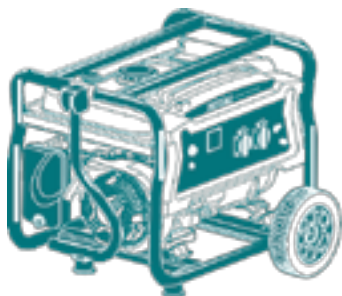
БЕЛЕЖКИ

БЕЛЕЖКИ

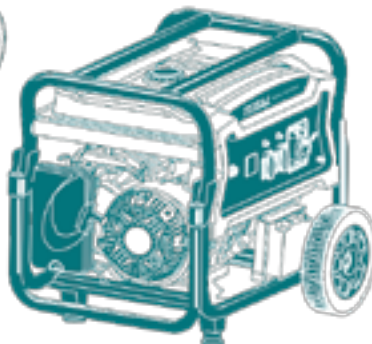
TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



TP135006	TP135006E
TP135006-4	TP135006SE
TP135006-5	TP135006E-4
TP135006-6	TP135006E-5
TP135006-8	TP135006E-6
TP135006-9	TP135006E-8
TP135006S	TP135006E-9



TP165006	TP175006
TP165006-4	TP175006-4
TP165006-5	TP175006-5
TP165006-6	TP175006-6
TP165006-8	TP175006-8
TP165006-9	TP175006-9
TP165006S	TP175006S

БЕНЗИНОВ ГЕНЕРАТОР

www.totalbusiness.com

TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park

Произход: PRC

Вносител: ИТТ БЪЛГАРИЯ ЕООД, sales@itt.bg, www.itt.bg

Сервиз: service@itt.bg, тел.: 042/661 035