



## PAGPAPAANDAR NG PROMATE GENERATOR

Mga Gamit Na Maaaring Patakbuhin ng Promate Generator

Type of Generator	FAN 70 w	Light Bulb 40 w	Rice Cooker 200 w	TV 300 w	REF (7 cu. Ft) 600 w	Aircon 1 Hp 750 w
PM1500	1 pc	3 pc	1 pc	1 pc		
PM3000	2 pcs	3 pcs or more	1 pc	1 pc	1 pc	
PM7100ES	3 pcs or more	3 or more pcs	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc

\*Ito ay isang halimbawa lamang. Kumonsulta sa isang lisensiyadong Electrician.

**PAUNAWA: Lahat ng Promate Generator ay may kasamang OPERATORS MANUAL at WARRANTY CARD. Basahin at unawain bago paandar ang generator.**

### I. PAGPAPA-ANDAR NG MAKINA

#### a) I-Check ang Gasolina

- Siguraduhing may sapat na gasolina ang tangke ng generator bago paandar.
- Buksan ang Fuel Shut Off Valve na matatagpuan sa ilalim ng fuel tank.

#### Tandaan!

Ang pagbukas ay "*counter clockwise*" (pihit pa-kaliwa), at ang pagsara "*clockwise*" (pihit pa-kanan).

#### b) I-Check ang langis

- Siguraduhin ang langis ay laging nasa tamang level, bago paandar.
- Makikita ang level ng langis kapag tinanggal ang '*dipstick*' ng makina.
- Ang makina ay may built in low oil sensor; kung ang langis ay kulang na ang makina ay hindi aandar at kung umaandar naman ang makina at ang langis ay mababa na ang level, ito ay kusang mamamatay.
- Makikita ang indikasyon sa '*dipstick*', kung ito ay nasa full level o add level

c) **Hilahin ang choke lever**

- Kapag malamig pa ang makina, kinakailangang i-choke muna ito bago paandarin.
- Kapag umandar na ang makina, unti unting ibalik and '*choke lever*' sa normal na posisyon.

d) **I-switch-on ang makina**

- Para sa mga manual start na modelo: Hilahin ang '*pulley rope starter*'ng mabilis at may puersa.
- Para naman sa mga *electric start* na modelo: paandarin ang makina sa pamamagitan ng '*ignition key*'.

## II. **PAG-PATAY NG MAKINA**

- a) Patayin muna ang lahat ng nakasaksak sa generator.
- b) Hayaang umandar ang generator na walang load o nakasaksak ng mga dalawang minuto.
- c) Pihitin ang '*ignition key*' o '*stop switch*' sa *off* na posisyon (para sa may electric start)
- d) Isara ang *fuel shut off valve*.

## **PAUNAWA!**

Ugaliing paandarin ang generator kahit walang brown-out. Ang makinang ito ay nangangailangang painitin o i-warm up ng kinse (15) minuto ng isang (1) beses kada linggo. ng walang load. Ma-memaintain natin ang karga ng baterya para sa electric starts na modelo.

## **MGA PAALALA at BABALA**

- Paandarin ang generator sa maaliwalas na lugar (*well ventilated area*) para maiwasan ang sobrang pag-init ng makina. Ang makina ay “*air-cooled type engine*”, kung saan nangangailangang ng hangin na hihigupin upang mapalamig niya ang makina habang umaandar.
- Siguraduhing and makina ay nakatung-tong sa isang patag na lugar
- Hayaang uma-andar muna ang makina ng dalawang minuto nang walang load o nakasaksak. Hayaang mag-init ang makina bago ito kargahan o lagyan ng load.
- Para sa sariling kaligtasan, huwag magsalin ng gasolina habang umaandar ang makina. Kung nagsasalin naman ng gasolina sa makina, lwasan naman ang mga tapon o tulo sa paligid nito, dahil ito ay maaaring maging sanhi ng pagliyab. Punasan ang mga sobrang tulo ng gasolina sa paligid nito bago paandarin ang makina.

## **TROUBLE SHOOTING**

### **a. Ayaw umandar ng makina**

- Tingnan kung may gasolina ang ‘*fuel tank*’
- Tingnan kung bukas ang ‘*fuel shut off valve*’ sa ilalim ng tangke.
- Tingnan ang level ng langis (siguraduhing ito ay nasa “full” level).

### **b. Umaandar ang makina, pero walang kuryenteng lumalabas sa generator**

- Siguraduhing umaandar ang makina.
- Tingnan ang circuit breaker (kailangang ito ay nasa “on” posisyon).
- Tingnan ang linya kung ito ay nakasaksak ng maayos sa generator.
- Tingnan ang transfer switch kung meron (dapat ito ay nasa “on” posisyon).

## **BASIC MAINTENANCE NG GENERATOR.**

### **Sa unang 50 oras na operasyon kailangang:**

- Magpalit ng langis (gumamit lang ng langis na may grade na SAE-30 para sa gasoline generator at SAE-40 sa diesel generator)
- Magpalit ng oil filter.
- Magpalit ng air cleaner assembly.
- Palitan ang spark plugs.

***Powertech Asia Pacific, Inc. SERVICE HOTLINE +(632) 6418800 / 6281050***