



PLANTA ELÉCTRICA

TGG035910SY

TELSTAR

LA CALIDAD NO CUESTA MÁS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

IMPORTANTE:

Este manual lo ayudará a operar y mantener su generador. Este manual es la última versión. Con la mejora continua y la mejora de este producto, el fabricante reservó el derecho de modificar este manual sin previo aviso. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por la información incorrecta contenida en este manual.

Este manual es una parte integral del generador. Cuando el generador se transfiera a otros, este manual debe pasar al nuevo propietario.

Alguna información importante en este manual se indicará de la manera siguiente (ver a continuación). Los usuarios deben poner atención especial de estas instrucciones.

La gama de GENERADORES SHINERAY es segura y confiable, pero el uso incorrecto de estos productos puede causar lesiones personales y/o daños a su máquina. Lea este manual detenidamente antes de la operación, ya que se requiere que este producto funcione estrictamente de acuerdo con este manual.

NOTICIAS IMPORTANTES:

POR FAVOR PONGA ESPECIAL ATENCIÓN A LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS:

Peligro: Esto indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

Advertencia: Esto indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría producirse en la muerte o lesiones graves.

Precaución: Esto indica una situación peligrosa, que, de no evitarse, podría causar daño.

1. PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- 1.1. Los niños y/o personas no conocedoras sobre el generador pueden no reconocer posibles peligros al operar un generador. Recomendamos que solo personas capacitadas puedan operar el generador.
- 1.2. El combustible se enciende fácilmente. No reabastecer durante el funcionamiento.
- 1.3. No reabastecer mientras fuma o cerca de llamas desnudas. No llene demasiado ni derrame combustible. Si esto sucede, limpie el combustible adecuadamente y también alrededor del generador antes de operar.
- 1.4. Solo use el combustible especificado cuando opere el generador.
- 1.5. Algunas partes del motor de combustión interna están calientes y pueden causar quemaduras. Preste atención a las señales de advertencia.
- 1.6. Los gases de escape del motor son tóxicos. No opere el generador en una habitación sin ventilación. Cuando se instala en una habitación ventilada, se deben observar requisitos adicionales para la protección contra incendios y explosiones.
- 1.7. Verifique regularmente que los tornillos y tuercas estén bien apretados, ya que pueden perderse debido a la vibración del generador mientras están en uso.
- 1.8. Antes de usar el generador, asegúrese de haber revisado el mantenimiento periódicamente.
- 1.9. Preste atención al cableado o extensión desde el generador al aparato conectado. Si el cable está debajo del generador o en contacto con una parte que vibra, este podría romperse y posiblemente causar un incendio, quemadura del generador o una descarga eléctrica. Reemplace lo dañado inmediatamente.
- 1.10. No opere en condiciones de lluvia o humedad, ni con las manos mojadas. El operador puede sufrir una descarga eléctrica severa si el generador está mojado.
- 1.11. Si está mojado, límpielo y séquelo bien antes de comenzar. No vierta agua directamente sobre el generador.
- 1.12. Tenga mucho cuidado de que se sigan todos los procedimientos de conexión durante cada uso. El fallo puede ser fatal.
- 1.13. No conecte el generador a una línea eléctrica comercial. Puede ocasionar corto circuito. Recomendamos el uso de un interruptor de transferencia para conectarse a un circuito doméstico.
- 1.14. No fume cuando maneje la batería. La batería emite gas de hidrógeno inflamable, que puede explotar si se expone a cigarrillos y/o llamas. Mantenga el área bien ventilada y mantenga las llamas libres y/o chispas lejos cuando maneje la batería.
- 1.15. Mantenga a los niños y a todos los presentes a una distancia segura del generador.
- 1.16. Es absolutamente esencial que conozca y comprenda el uso seguro y adecuado de la herramienta eléctrica o el dispositivo que tiene la intención de conectar al generador. Todos los operadores deben leer, comprender y seguir a los operadores de herramientas y dispositivos manuales. La herramienta, aplicaciones y limitaciones del dispositivo deben ser entendidas. Guarde todos los manuales de instrucciones en un lugar seguro para referencia futura.

1.17. Siempre apague el interruptor de circuito en el generador cuando no esté en uso.

2. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA:

2.1. Los equipos eléctricos, incluidos los cables y la conexión del enchufe, no deben estar defectuosos. Por favor verifique antes de usar.

2.2. No conecte el generador directamente a una toma de corriente.

2.3. El generador no debe conectarse a otros. En casos especiales, tenga en cuenta que es un requisito legal que tales conexiones o integración solo puedan ser realizadas por una persona competente.

2.4. La protección contra descargas eléctricas depende de los interruptores especialmente adaptados al generador. Si el interruptor de circuito requiere cambiarse, debe ser reemplazado por un interruptor de circuito que tenga clasificaciones y características de funcionamiento idénticas al original.

2.5. Debido a las altas tensiones mecánicas, solo debe utilizarse un cable flexible con funda de goma resistente.

2.6. Si el generador es de construcción CLASE II, entonces no se requiere la puesta a tierra del generador.

2.7. Juegos de extensión de cable

2.7.1. Un cable flexible de 1 mm² puede extraer un máximo de 10 A siempre que el cable no sea más largo que 25m.

2.7.2. Un cable flexible de 1.5mm² puede extraer un máximo de 10A siempre que el cable no sea más largo que 35m.

2.7.3. Un cable flexible de 1,5 mm² puede extraer un máximo de 16A siempre que el cable no sea más largo que 20m

2.7.4. Un cable flexible de 2,5 mm² puede extraer un máximo de 10A, siempre que el cable no sea más largo que 65m.

2.7.5. Un cable flexible de 2,5 mm² puede extraer un máximo de 16A siempre que el cable no sea más largo que 45m.

2.7.6. Un cable flexible de 4 mm² puede extraer un máximo de 10A, siempre que el cable no sea más largo que 100m.

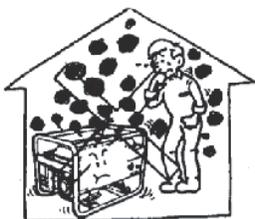
2.7.7 Un cable flexible de 4 mm² puede extraer un máximo de 16A, siempre que el cable no sea más largo que 65m.

2.8 . CAÍDA EN CABLES DE EXTENSIÓN ELÉCTRICA

Cuando se utiliza un cable de extensión eléctrico largo para conectar un artefacto o herramienta al generador, ocurre una cierta caída o pérdida de voltaje en el cable de extensión, la cual reduce la efectividad del voltaje disponible. La siguiente tabla se preparó para ilustrar la pérdida aproximada de voltaje cuando se usa un cable de extensión de 300 pies (aproximadamente 100 metros) para conectar un artefacto o herramienta al generador.

Sección Nominal	A.W.G	Corriente permitida	Número de hilos	Resistencia	Amplificador de corriente							
					1A	3A	5A	8A	10A	12A	15A	
mm2	No.	A	No./mm	/100m								
0.75	18	7	30/0.18	2.477	2.5V	8V	12.5V					
1.27	16	12	50/0.16	1,486	1.5V	5V	7.5V	12V	15V	18V		
2	14	17	37/0.26	0,952	1V	3V	5V	8V	10V	12V	15V	
3.5	12 a 10	23	45/0.32	0,517		1.5V	2.5V	4V	5V	6.5V	7.5V	
5.5	10 a 8	35	70/0.32	0,332		1V	2V	2.5V	3.5V	4V	5V	

3. STICKERS Y EXPLICACIONES DE SEGURIDAD



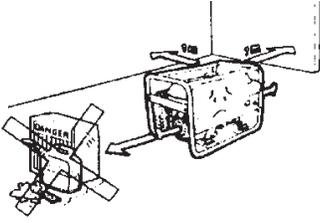
No use el generador en interiores. El gas de escape contiene monóxido de carbono venenoso que puede causar lesiones y la muerte.



Por favor, no use el generador en un ambiente húmedo.



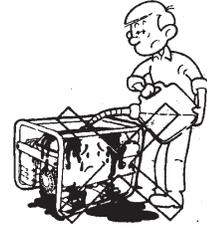
Por favor, no conecte el circuito eléctrico de la casa.



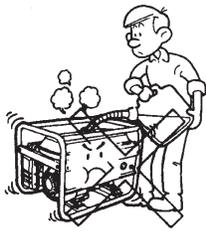
Mantenga 1m de distancia de artículos inflamables



No fume mientras está abasteciendo el generador con combustible.

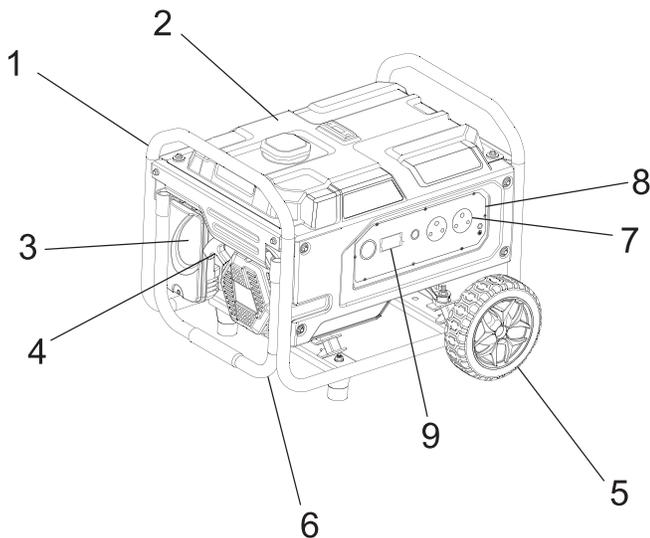


No lo riegue



Detenga el generador antes de llenar con combustible.

4. COMPONENTES



1. Cuadro
2. Depósito de combustible
3. Filtro de aire
4. Arrancador
5. Rueda
6. Manija
7. Enchufe
8. Panel de control
9. Medidor digital

5. COMPROBACIONES PREVIAS A LA OPERACIÓN

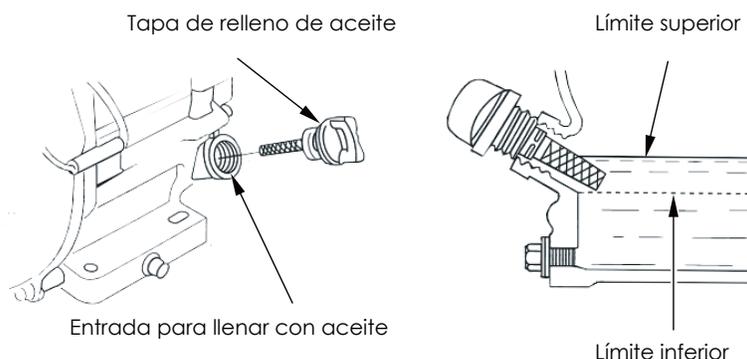
6.1. COMPROBACIÓN DEL ACEITE DEL MOTOR:

6.1.1. Asegúrese de que el generador esté en una superficie plana y nivelada antes de agregar aceite.

6.1.2. Retire la tapa del aceite y verifique el nivel de aceite

6.1.3. Agregue aceite al generador, sólo si el aceite está por debajo de la línea del indicador

6.1.4. Siempre asegúrese de que el aceite de su motor esté limpio.



6.2 CAPACIDAD DE ACEITE PARA LOS DIVERSOS MODELOS DE GENERADORES

6.2.1. 1KVA 0.35L

6.2.2. 2.2KVA -0.6L

6.2.3. 5.5KVA 1.1L

6.2.4. 6.5KVA 1.1L

6.2.5. 7.5KVA - 1.1L

6.3. ACEITE DE MOTOR RECOMENDADO:

6.3.1 Utilice únicamente aceite automotriz de 4 tiempos (API o SE) o puede usar un grado más alto (SG, SJ). SAE 10W -30 o 10W-40 es recomendado para uso general a toda temperatura. Si el aceite de viscosidad es utilizado, seleccione la viscosidad apropiada para la temperatura promedio en su área.

Grado simple	5KW	10KW	20KW	#20	#30	#40	
Multigrado	10W-30						
	10W-40						
Temperatura ambiente	-20	-10	0	10	20	30	40°C
	-4	14	32	50	68	86	104°F

6.4. COMPROBACIÓN DEL COMBUSTIBLE DEL MOTOR:

ADVERTENCIA

No recargue combustible mientras fuma o cerca de una llama abierta u otros riesgos potenciales de incendio.

6.4.1. Use el indicador de combustible para verificar el nivel de combustible.

6.4.2. Si el nivel de combustible es demasiado bajo, sólo recargue con combustible sin plomo

6.4.3. Asegúrese de usar el combustible en la pantalla del filtro de combustible



6.5. CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE PARA LOS DIVERSOS MODELOS GENERADORES

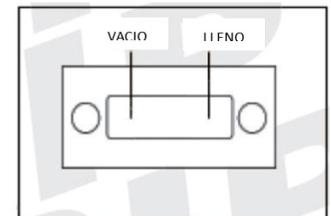
6.5.1. 1KVA – 6L

6.5.2. 2.2KVA – 15L

6.5.3. 5.5KVA -25L

6.5.4. 6.5KVA – 25L

6.5.5. 7.5KVA - 25L



ADVERTENCIA:

Asegúrese de revisar cada advertencia para evitar riesgos de incendio. No vuelva a llenar el tanque de combustible mientras el motor esté funcionando o caliente. Asegúrese de que el grifo de combustible esté cerrado antes de repostar. Tenga cuidado de no contaminar el combustible con polvo, suciedad, agua u otros líquidos/objetos extraños. Por favor, quite/limpie completamente todo el combustible derramado antes de arrancar el generador.

Asegúrese de que el generador no esté en contacto con llamas. No fume mientras está reabasteciendo el generador.

Antes de encender el generador, verifique lo siguiente:

6.6.1. Verifique si hay fugas de combustible de cualquier parte del generador. 6.6.2. Verifique que todas las tuercas y tornillos estén bien apretados en el generador.

6.6.3. Verifique si hay componentes visibles dañados en el generador.

6.6.4. Verifique que el generador no esté apoyado o adyacente a cualquier cableado eléctrico.

6.7. COMPRUEBE EL ENTORNO DEL GENERADOR

ADVERTENCIA

Asegúrese de revisar cada advertencia para evitar riesgos de incendio. Mantenga el área alrededor libre de materiales inflamables u otros materiales peligrosos. Mantenga el generador al menos a 3 pies (1 metro) de distancia de los edificios u otras estructuras. Solo opere el generador en un área seca y bien ventilada. Mantenga el tubo de escape alejado de objetos extraños. Mantenga el generador alejado de objetos inflamables. No fume cerca del generador. Mantenga el generador en una superficie plana y nivelada.

No intente bloquear las rejillas de ventilación del generador con papel u otros materiales/objetos.

6.8. INSTALACIÓN DE LA BATERÍA (MODELO DE ARRANQUE ELÉCTRICO)

La capacidad recomendada de la batería es de 12V-24AH.

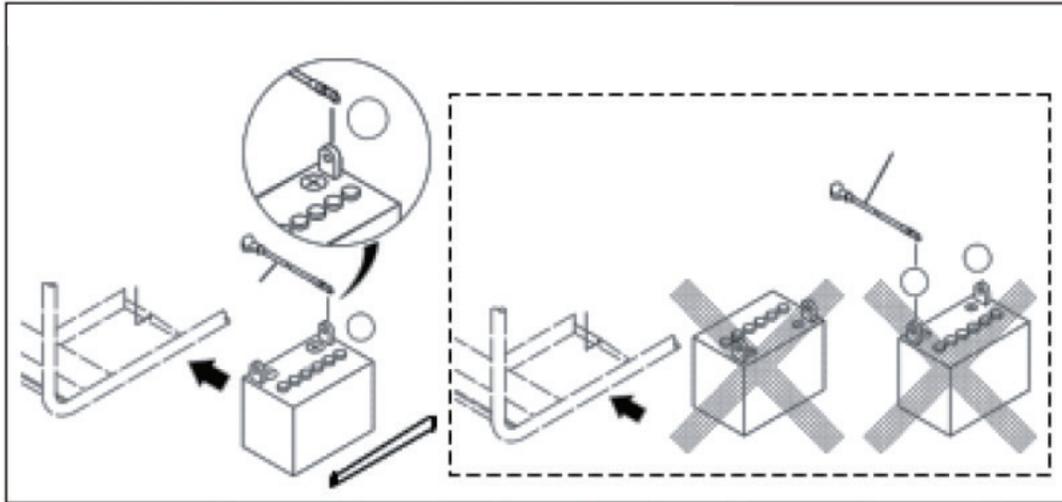
ADVERTENCIA

Siga cuidadosamente las instrucciones para evitar lesiones o incluso la muerte. Utilice únicamente la capacidad recomendada de la batería. Asegúrese de que la LLAVE/INTERRUMPTOR esté en la posición "STOP" antes de conectar o desconectar la batería. Siempre compruebe que las terminales estén conectadas correctamente. Positivo (+) Cable a Terminal Positivo (+) Terminal, Negativo (-) Cable a Terminal Negativo (-).

CABLE ROJO: Terminal Positivo (+) CABLE NEGRO: Terminal Negativo (-)

Tenga en cuenta que el generador no arrancará si la conexión de la batería no se realiza correctamente. Asegúrese de apretar firmemente las tuercas y los pernos en los terminales de la batería. Desconecte los cables de la batería de las terminales al cargar la batería. Tenga en cuenta que cuando cargue la batería recomendamos en la modalidad "GOTA A GOTA/LENTA". Esto prolongará la vida útil de la batería.

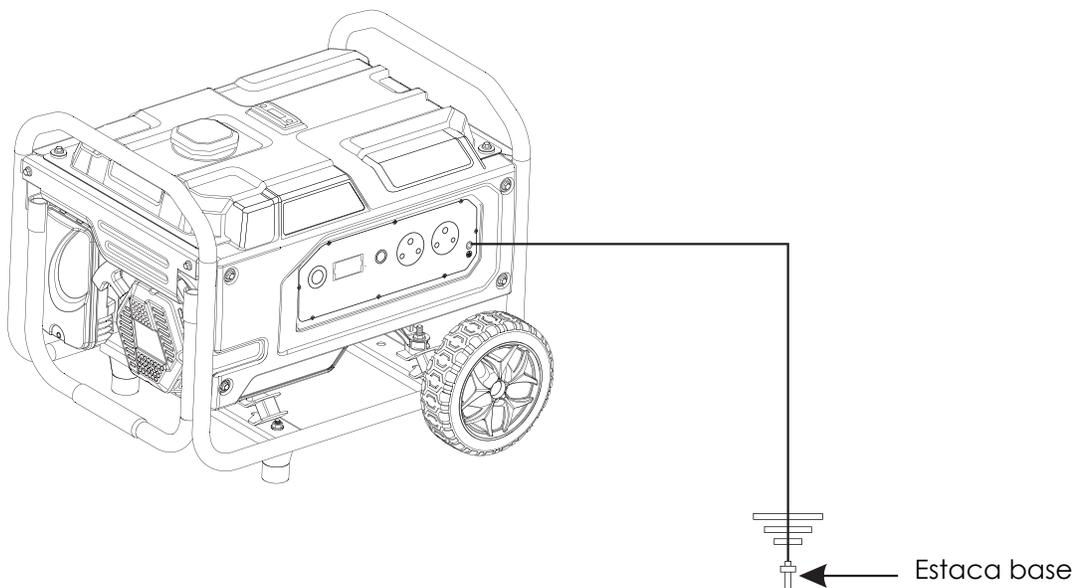
COMO INSTALAR LA BATERÍA (VER "PARTES OPCIONALES")



6.9. CONEXIÓN A TIERRA DEL GENERADOR:

6.9.1. Al conectar el generador a la base, conecte la conexión a la base del generador a la conexión a tierra.

6.9.2. Si tal conductor de puesta a tierra o toma a tierra electrodo el terminal de tierra del generador a la terminal de tierra de la herramienta eléctrica o aparato.



7. PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS PRECAUCIÓN

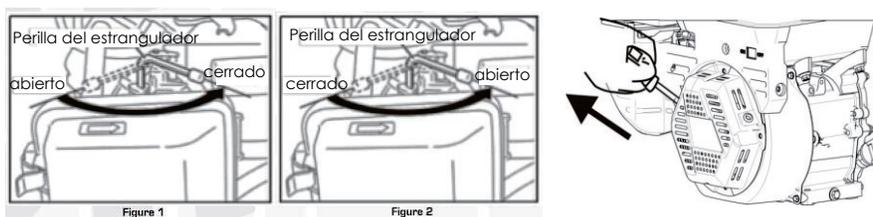
PRECAUCIÓN

Cada vez que arranque el generador, asegúrese de comprobar el nivel de aceite

- 7.1.1. Gire el "LLAVE " del motor a la posición "ENCENDIDO/INICIO". (Para iniciar el generador manualmente tendrá un INTERRUPTOR y no una LLAVE)
- 7.1.2 Coloque el interruptor del circuito en la posición de "APAGADO".
- 7.1.3 Abra el grifo de combustible.
- 7.1.4. Gire la palanca del cebador a "CERRADO" posición si el motor del generador está frío.
- 7.1.5 Para las máquinas de arranque manual, tire del arranque de retroceso hasta que se sienta resistencia.
- 7.1.6. Este es el punto de "compresión". Vuelva a colocar el dispositivo de mano en su posición original y luego tire rápidamente.
- 7.1.7 Si el motor del generador no arranca después de varios intentos, repita las instrucciones anteriores con la perilla del estrangulador de vuelta a la posición de "ABIERTO"
- 7.1.8. No tire completamente de la cuerda del motor de arranque de recuperación.
- 7.1.9. Después de encender el generador, permita que la manija del generador regrese a su posición original mientras la sigue sosteniendo.

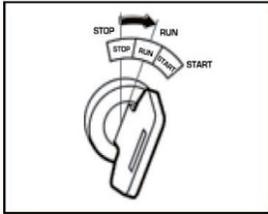
Para el modelo del generador 1KVA, consulte la Figura 1.

Para los modelos del generador de 2.2KVA, 5.5KVA, 6.5SKVA, 7.5KVA, consulte la Figura 2.



- 7.10. Para máquinas con llave de arranques, inserte la llave en el encendido y gire la llave en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición "EJECUTAR".
- 7.11 Luego gire la llave 1 (una) más hacia la derecha en la posición "INICIO". Esto activará el arranque del motor y encenderá el generador.

NOTA: Si está arrancando el generador por primera vez, le recomendamos que use el arrancador de retroceso.



PRECAUCIÓN:

No intente hacer funcionar el motor de arranque por más de 5 segundos continuamente. Si la máquina generadora no enciende, regrese la llave a la posición "EJECUTAR" y espere unos 10 segundos antes de volver a intentarlo. No gire la llave de contacto a la posición de "INICIO" cuando el motor del generador esté en marcha, ya que podría dañar el motor de arranque. Al iniciar el motor del generador usando el arrancador de retroceso asegúrese de que la llave esté en la posición de "ENCENDIDO" antes de tirar del mango de arranque de retroceso.

7.12 Después de que el motor haya arrancado, devuelva la palanca del cebador a la posición "ABIERTO".

Para los modelos de generador 1KVA, consulte la Figura 1.

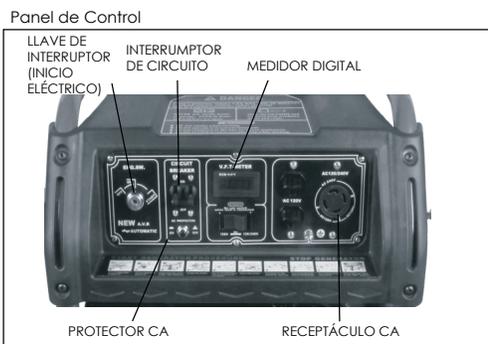
Para los modelos de generador 2.2 KVA, 5.5KVA de 6.5KVA y 7.5KVA, consulte la Figura 2.

7.13. Siempre deje que el motor del generador se caliente lo suficiente.

7.2. USO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que el artefacto esté en "APAGADO" antes de conectarlo al generador. No mueva el generador mientras está funcionando.



7.2.1. APLICACIÓN DE CA:

7.2.2. Verifique que el voltímetro tenga suficiente voltaje.

7.2.3. Este generador se ha probado, ajustado correctamente y configurado desde la fábrica.

7.2.4. Si el generador no produce el voltaje especificado, por favor póngase en contacto con SHINERAY SOLEN AGENCY.

7.2.5. Apague el (los) interruptores del aparato (s) eléctrico (s) antes de conectarlo al generador.

7.2.6. Inserte el (los) enchufe (s) de los aparatos eléctricos en el receptáculo.

7.2.7. Verifique el amperaje de los receptáculos utilizados haciendo referencia a la TABLA en la página 4 y tenga cuidado de no tomar una corriente que exceda el amperaje especificado.

7.2.8. Verifique que la potencia total de todos los electrodomésticos que están siendo conectados al generador no exceda la capacidad nominal del generador.

7.2.9. Encienda el interruptor del electrodoméstico.

NOTA: Si el interruptor de circuito FALLA durante la operación, significa que el generador está sobrecargado o el electrodoméstico está defectuoso. Detenga el generador inmediatamente y verifique el electrodoméstico y el generador por la sobrecarga.

7.3. CONEXIÓN A CIRCUITOS DOMÉSTICOS (CABLEADO DE LA CASA)

ADVERTENCIA:

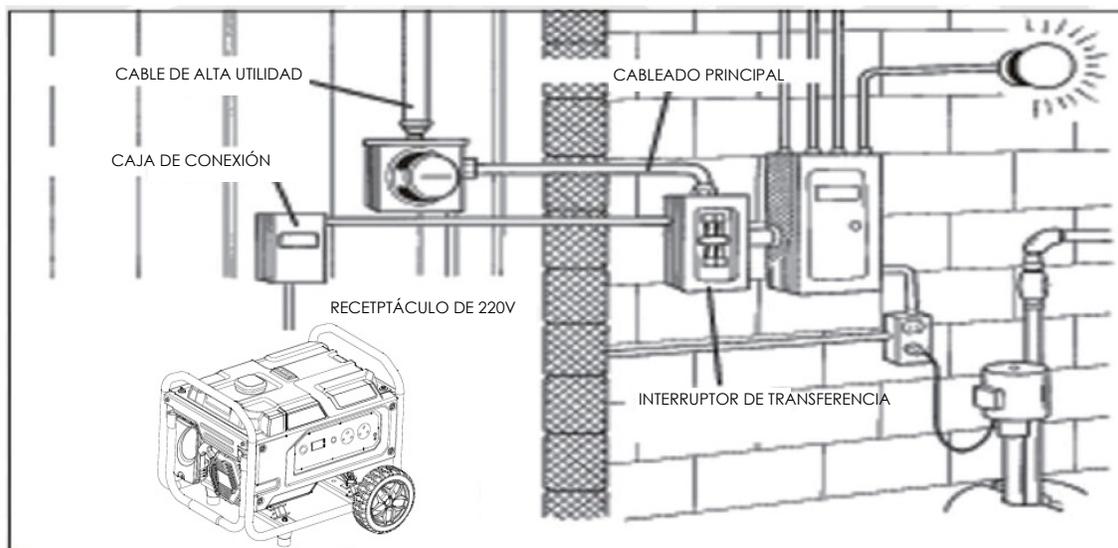
Si un generador se va a conectar a líneas eléctricas residenciales o comerciales para energía de reserva durante un corte de energía, todas las conexiones deben ser realizadas por una persona competente/ electricista autorizado. Un fallo en la conexión o conexión incorrecta puede provocar la muerte, lesiones, daños en el generador, daños a los electrodomésticos, daños en el cableado del edificio o incluso provocar un incendio.

7.3.1 Al conectar el generador, el cableado de la casa debe recibir la potencia de salida del generador del receptáculo de 220V.

7.3.2. Un interruptor de transferencia debe ser instalado para transferir la carga de la fuente de alimentación comercial al generador. Este interruptor es necesario para evitar accidentes causados por la recuperación de cortes de energía. Use un interruptor de transferencia de la capacidad correcta. Instale el interruptor de transferencia entre el medidor y el fusible o la caja del disyuntor de CA.

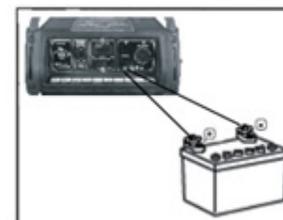
PRECAUCIÓN:

Si el cable neutro del cableado de la casa está conectado a la base, asegúrese de conectar a la base la terminal de tierra del generador. Se puede producir una descarga eléctrica si no se sigue este procedimiento.



7.4 CARGA DE LA BATERÍA

NOTA: Es posible que sea necesario cargar la batería justo después de la compra. Se recomienda cargar la batería completamente con un cargador de batería en la modalidad "GOTA A GOTA/LENTA".



7.4 CARGA DE LA BATERÍA

NOTA: Es posible que sea necesario cargar la batería justo después de la compra. Se recomienda cargar la batería completamente con un cargador de batería en la modalidad "GOTA A GOTA/LENTA".

7.4.1.1. Conecte el terminal positivo (rojo) del generador al terminal positivo (+) en la batería.

7.4.1.2. Conecte el terminal negativo (negro) del generador al terminal negativo (-) en la batería.

7.4.1.3. Use el arrancador de retroceso para arrancar el generador; la batería comenzará a cargarse mientras el generador funciona.

Nota: Ambas salidas de CA y CC pueden usarse al mismo tiempo, siempre que el total esté dentro de la salida nominal del generador.

7.4.2. CARGADOR DE LA BATERÍA:

7.4.2.1. Desconecte los cables de la batería antes/durante cargar la batería.

7.4.2.2 Asegúrese de que el cargador de la batería esté conectado correctamente.

7.4.2.3 Tenga en cuenta que recomendamos una carga Gota a Gota/Lenta.

7.4.2.4. Una vez que la batería esté completamente cargada, vuelva a conectar la batería al generador (consulte la página 9).

7.4.3. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD MIENTRAS SE CARGA:

7.4.3.1 Un gas explosivo de hidrógeno se descarga a través de orificios de ventilación en la batería durante el proceso de carga.

7.4.3.2 El líquido electrolítico puede quemarle los ojos y la ropa. Tenga mucho cuidado y evite el contacto. En caso de contacto, lavar el área afectada inmediatamente con agua o leche y consulte a un médico para recibir tratamiento.

7.4.3.3. Cuando cargue una batería de gran capacidad o descargue completamente una batería, una corriente excesiva puede forzar al interruptor de CC a apagarse. En tales casos, use un cargador de batería para cargar una batería grande con una salida de CA.

7.4.3.4. Los defectos de la batería pueden ocasionar que el interruptor de CC se apague. Verifique la batería antes de reemplazar el interruptor de CC.

7.5. DETENER EL GENERADOR:

7.5.1. Desconecte el interruptor de alimentación del equipo eléctrico y desenchufe el cable del receptáculo del generador.

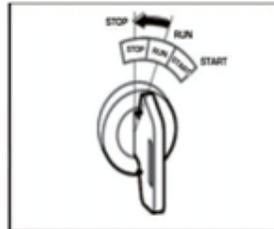
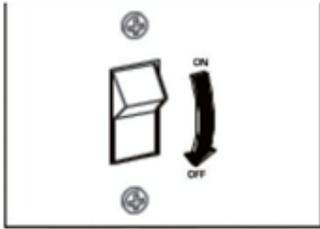
7.5.2. Ponga el interruptor del circuito en la posición de "APAGADO".

7.5.3 Permita que el motor se enfríe durante aproximadamente tres minutos sin carga previo a apagarlo.

7.5.4 Para los modelos con motor de retroceso, coloque el interruptor en la posición "APAGADO".

7.5.5. Gire la llave a la posición "DETENER" en los modelos eléctricos. Gire la llave de contacto a la posición "DETENER".

7.5.6. Cierre la válvula de combustible.

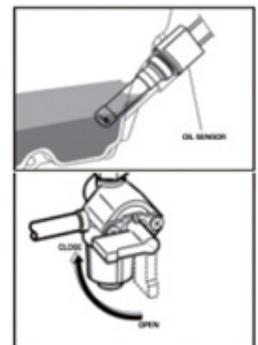


7.6. SENSOR DE ACEITE:

7.6.1. El sensor de aceite detecta una caída en el nivel de aceite en el cárter y detiene automáticamente el motor cuando el nivel de aceite cae por debajo de un nivel predeterminado.

7.6.2. Cuando el motor se detenga, apague automáticamente el disyuntor del generador y verifique el nivel de aceite. Rellene con aceite de motor hasta el nivel superior como se indica en la página 6, y luego reinicie el motor.

7.6.3. Si el motor no arranca, favor revisar el nivel de aceite nuevamente.



PRECAUCIÓN

No retire la Sonda del sensor de aceite cuando lo rellene con aceite. Retire la tapa de llenado de aceite en el lado opuesto del carburador.

8. INFORMACION DE POTENCIA

8.1. Algunos electrodomésticos necesitan un "aumento" de energía al arrancar. Esto se conoce comúnmente como carga REZAGADA.

8.2. Esto significa que la cantidad de energía eléctrica necesaria para arrancar el dispositivo puede exceder la cantidad necesaria para mantener su uso.

8.3. Los electrodomésticos y herramientas normalmente vienen con una etiqueta que indica el voltaje, los ciclos/ Hz de amperaje (amperios) y la potencia eléctrica necesaria para hacer funcionar el artefacto o la herramienta.

8.4. Consulte con la sucursal más cercana si tiene preguntas sobre las sobretensiones de ciertos electrodomésticos o herramientas eléctricas.

8.5 Las cargas eléctricas, como las lámparas incandescentes y las placas calefactoras, requieren el mismo voltaje para arrancar que el necesario para mantener su uso. Esto se conoce comúnmente como carga PRINCIPAL.

8.6. Las cargas como las lámparas fluorescentes requieren de 1,5 a 2 veces la potencia indicada durante la puesta en marcha.

8.7. Los motores eléctricos requieren una gran corriente de arranque. Los requisitos de potencia dependen del tipo de motor y su uso. Una vez que se alcanza la potencia suficiente para arrancar el motor, el aparato solo necesitará +50% del voltaje para continuar funcionando.

8.8. La mayoría de las herramientas eléctricas requieren de 1.5 a 3 veces su potencia para funcionar con la carga. Las bombas sumergibles y los compresores de aire requieren una fuerza muy grande para arrancar. Necesitan de 3 a 5 veces el voltaje de funcionamiento normal para comenzar.

NOTA: CONSULTE LA CARTA DE CONSUMO Y LA CALCULADORA DE CARGA EN EL MANUAL DE REFERENCIA RÁPIDA.

9. Programa de mantenimiento

PARA TODAS SUS CONSULTAS DE SERVICIO, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA PÓNGASE EN CONTACTO CON LAS INDUSTRIAS GENTECH. CONSULTE LA PÁGINA TRASERA PARA OBTENER TODOS LOS DETALLES DE CONTACTO.

9.1. Inspección diaria:

Antes de mirar fijamente el generador, compruebe los siguientes elementos de servicio:



- Que tenga gasolina suficiente
- Si tiene una vibración excesiva
- Que tenga suficiente aceite de motor limpio
- Que no hayan boquillas sueltas o rotas, ni tuercas flojas.

- Que no haya una fuga de gasolina o de aceite del motor.
- Que no hayan elementos inseguros alrededor
- Que haya aire limpio.

9.2. Mantenimiento periódico:

El mantenimiento periódico es vital para la operación segura y eficiente del generador. Revise la tabla a continuación para conocer los intervalos de mantenimiento periódicos.

TAMBIÉN ES NECESARIO PARA EL USUARIO DEL GENERADOR QUE REALICE EL MANTENIMIENTO Y AJUSTES EN LAS PIEZAS RELACIONADAS CON LA EMISIÓN QUE APARECEN A CONTINUACIÓN PARA MANTENER EL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES EFECTIVO

El sistema de control de emisiones consta de las siguientes partes:

- (1) Carburador y partes internas
- (2) Sistema de enriquecimiento de arranque en frío (si corresponde)
- (3) Colector de admisión, (si corresponde)
- (4) Elementos del filtro de aire
- (5) Bujía
- (6) Magneto o sistema de encendido electrónico
- (7) Sistema de avance / retardo de chispa, (si corresponde)
- (8) Colector de escape, (si corresponde)
- (9) Mangueras, correas, conectores y ensamblajes

El programa de mantenimiento indicado en la tabla se basa en el funcionamiento normal del generador. Si se debiera usar el generador en condiciones extremadamente polvorosas o en condiciones de carga más pesadas, los intervalos de mantenimiento deben acortarse. Esto dependerá de la contaminación del aceite, la obstrucción de los elementos en el filtro y el desgaste de las piezas.

9.2.1. Tabla de mantenimiento periódico

Mantenimiento	Cada 8 horas (Diario)	Cada 20 horas	Cada 100 horas (Semanal)	Cada 200 horas (Mensual)	Cada 500 Horas	Cada 1000 horas
Limpia el generador y revisa los tornillos y tuercas	X					
Revisa y llena el aceite del motor	X					
Reemplace el aceite del motor		Inicialmente	Cada 100 horas			
Limpia la bujía			X			
Limpia el filtro del aire			X			
Reemplaza los elementos del filtro de aire				X		
Limpia el filtro de combustible				X		
Limpia y ajusta la bujía y los electrodos				X		
Reemplace la bujía					X	
Remueva el carbón de la cabeza cilíndrica (nota 2)						X
Limpie y ajuste el juego de válvulas (nota 1)						X
Limpie y ajuste el carburador (nota 2)					X	
Limpie y reemplace los cepillos de carbón					X	
Reemplace las líneas de combustible					X	
Revisión completa del motor	Cuando sea requerido					

Nota: 1. El cambio inicial del aceite se debe realizar después de las primeras veinte (20) horas de funcionamiento a partir de entonces, solo cambie el aceite cada cien (100) horas.

9.2.2. Antes de cambiar el aceite, intente buscar una forma adecuada de desechar el aceite viejo.

9.2.3. No lo vierta por el desagüe, en el suelo del jardín o en corrientes abiertas. Consulte sus instrucciones locales de zonificación o medioambiente sobre la eliminación adecuada.

10. Mantenimiento

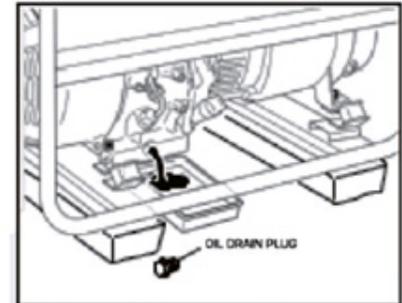
10.1. Cambio de aceite del motor

Recomendamos que cambie el aceite del motor cada 100 horas. (Para un motor nuevo, cambie el aceite del motor después de las primeras 20 horas).

10.1.1. Drene el aceite quitando el tapón de drenaje y la tapa de llenado de aceite mientras el motor aún está caliente.

10.1.2. Una vez que el aceite se haya drenado por completo, vuelva a instalar el tapón de drenaje y llene el motor con aceite hasta que alcance el nivel superior en la tapa de llenado de aceite. NO EXCEDER

10.1.3. Solo use aceite lubricante limpio de alta calidad. No use aceite viejo o sucio ya que esto afectará el rendimiento y la longevidad del generador. Este generador está equipado con un SENSOR DE ALERTA DE ACEITE y NO comenzará si no hay suficiente aceite en el sumidero / motor.



OIL CAPACITY:

1.0KVA :0.35L

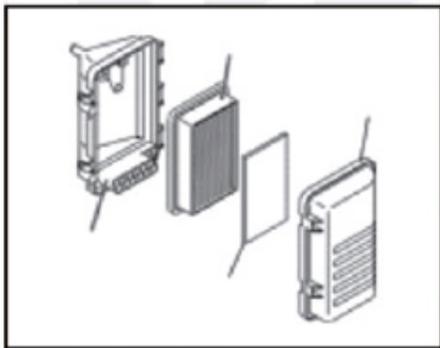
2.2KVA: 0.6L

5.5KVA/6.5KVA/7.5KVA: 1.1L

10.2. LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE:

PRECAUCIÓN No lave los elementos con queroseno, gasolina o aceite.

Un filtro de aire sucio hará que el arranque del generador sea difícil. También causará un bajo rendimiento del generador y puede causar daños permanentes. Mantenga siempre el filtro de aire



10.2.1. El elemento de espuma de uretano debe lavarse con un detergente de limpieza. Después de limpiarlo, asegúrese de que se seque correctamente antes de reinstalar. Por favor límpielo cada 100 horas

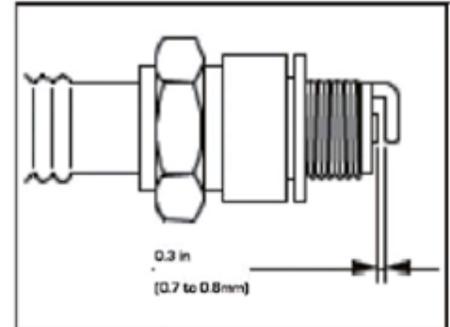
10.2.2. Limpie el elemento de papel tocando y soplando suavemente para eliminar la suciedad y el polvo. Nunca use aceite para limpiar el elemento de papel. Limpie cada 50 horas y reemplace cada 200 horas.

Por favor limpie el filtro del aire más frecuentemente cuando se esté en un espacio con mucho polvo.

10.3. LIMPIEZA Y ADHESIÓN DEL ENCHUFE SPARK:

10.3.1. Si la bujía está obstruida con carbón, límpiela con un limpiador de enchufes o un cepillo de alambre.

10.3.2. Siempre verifique la separación del electrodo después de la limpieza.



Ajuste el espacio a 0.03 pulgadas (0.7mm a 0.8mm).

MODELO	BUJÍA
1KVA	E6TC
2.2KVA	F7TC
5.5KVA	F7TC
6.5KVA	F7TC
7.5kva	F7TC

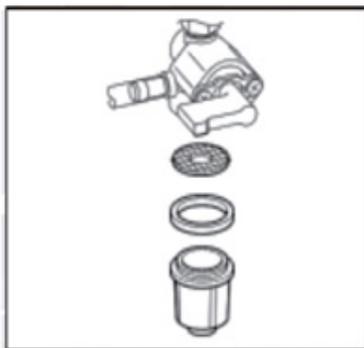
10.4. LIMPIEZA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE:

Tenga en cuenta que la suciedad y el agua en el combustible son eliminados por el filtro de combustible

10.4.1. Retire la copa del filtro y límpiela adecuadamente retirando el agua y la suciedad recolectada.

10.4.2. Limpie la pantalla y la taza del colador con gasolina.

10.4.3. Asegure la taza firmemente al cuerpo principal y asegúrese de que no haya fugas de combustible.



10.5. REEMPLAZO DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE ADVERTENCIA

Tenga mucho cuidado cuando reemplace la manguera de combustible ya que la gasolina. NO SE FUME O EXPONGA PARA ABRIR ELAMES mientras hace esto.

10.5.1. Asegúrese de reemplazar la manguera de combustible cada 500 horas. No intente hacer esto.

10.5.2. Sustituya la manguera de combustible inmediatamente si se produce una fuga o si la manguera de combustible se ha agotado.

10.6. COMPROBACIÓN DEL CEPILLO DE CARBONO:

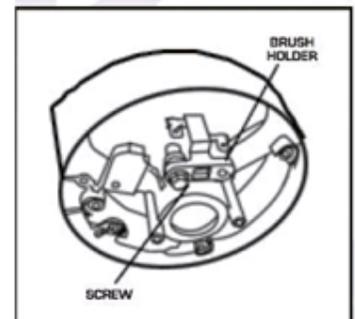
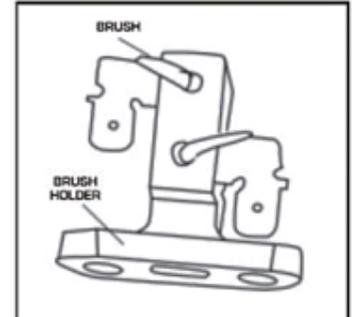
10.6.1. Cuando el cepillo se desgasta excesivamente, su presión de contacto con el anillo deslizante cambia y causa una superficie áspera en el anillo deslizante que da como resultado un funcionamiento irregular del generador

10.6.2. Revise el cepillo de carbón cada 500 horas o si el rendimiento del generador es irregular

10.6.3. Si el cepillo es de 0.2 pulgadas (5 mm) o menos, reemplácelo por uno nuevo de inmediato

10.6.4. Retire la cubierta del cepillo y desconecte el cable antes de quitar el cepillo de carbón.

10.6.5. Observe con cuidado la dirección del cepillo de carbón y la posición relativa con el anillo colector cuando instale un cepillo nuevo.



TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

11.1. Antes de transportar el generador, asegúrese de que el grifo de combustible esté en la posición "OFF".

Precaución:

El contacto con un motor caliente o un sistema de escape puede causar quemaduras graves o incendios. Siempre permita que el motor se enfríe antes de transportarlo o almacenarlo.

Siempre asegúrese de que el generador se transporte y / o se almacene en una posición horizontal plana. La inclinación de la unidad puede provocar un derrame de combustible que puede provocar un incendio.

11.2. Antes de almacenar el generador durante un período prolongado, asegúrese de que el área de almacenamiento esté libre de un exceso de agua, polvo y humedad. Por favor, siga la tabla a continuación

Tiempo de Almacenaje	Mantenimiento Recomendado
0-1 mes	No requiere
1-2 meses	<ul style="list-style-type: none"> • Drene el combustible original en el tanque y reemplácelo por el nuevo. • Vacíe todo el combustible del carburador • Vacíe el combustible en la taza de sedimento.
2-12 meses	<ul style="list-style-type: none"> • Drene el combustible original en el tanque y reemplácelo por el nuevo. • Vacíe todo el combustible del carburador • Vacíe el combustible en la taza de sedimento. • Vuelva a instalar el enchufe de chispa drenaje del aceite viejo y reemplace con aceite limpio después de retirarlo del almacenamiento, drene el combustible almacenado en un contenedor adecuado y sustituya con combustible antes de comenzar a drenar el carburador al aflojar el tornillo de drenaje. • Drene el aceite viejo y reemplácelo con nuevo. • Tras remover, drene el combustible almacenado en un contenedor y reemplace.
>12 meses	
<ul style="list-style-type: none"> • Drene el carburador aflojando el tornillo del drenaje. Colóquelo en un recipiente. • Habiendo apagado el switch, remueva el sedimento, vacíe el combustible, y reinstale la taza y asegure apropiadamente. 	

NUNCA ALMACENE EL GENERADOR DENTRO DE UNA CASA U OFICINA. NO ALMACENE EN ESPACIOS DONDE HAYA VULNERABILIDAD POR AGUA O HUMEDAD.

12. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el motor del generador no arranca después de varios intentos y si no hay electricidad disponible, verifique la tabla a continuación.

Cuando el motor falle al iniciar:

Revise si la palanca está en posición correcta.	Coloque la palanca en posición de cerrado.
Verifique si el martillo de combustible está abierto.	Si está cerrado, ciérrelo.
Revise el nivel de combustible	Si está vacío entonces llénelo de nuevo. Tenga cuidado de no sobrepasar la capacidad.
Verifique si el switch está en posición OFF	Gire el switch a la posición ON
Asegúrese que el generador no esté conectado a un artefacto.	Si está conectado a un artefacto, apague el switch del artefacto y desconéctelo.
Compruebe la bujía en caso de que esté suelta	Si está suelto o flojo entonces presione la bujía.
Verifique en enchufe de la bujía	Remueva la bujía para limpiarlo o cambiarlo.

Si no hay electricidad en el artefacto:

Revise que el breaker esté encendido.	Después de asegurarse de que el voltaje total del aparato eléctrico se encuentre dentro de los límites permisibles y que no haya defectos en el aparato, coloque el interruptor automático en la posición ON.
Verifique las terminales AC y DC para una posible conexión suelta.	Asegure la conexión si es necesario.
Verifique si algún artefacto está conectado mientras	Apague el interruptor del aparato y desconecte el cable / enchufe del receptáculo. Vuelva a conectarse solo después de que el generador haya arrancado y esté funcionando sin problemas.
Bajo o irregular intensidad de poder del generador.	Compruebe si las escobillas de carbón están excesivamente desgastadas y cámbielas si es necesario.



TELSTAR

LA CALIDAD NO CUESTA MÁS

www.calidadtelstar.com