



**FOREST &
GARDEN**

MGH 913-0/2



MOTOR A GASOLINA

Manual del Usuario y Garantía 



Atención

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta



**FOREST &
GARDEN**

Manual del Usuario

ÍNDICE

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES	3
■ SEGURIDAD GENERAL	4
■ REVISIÓN PREVIA A LA OPERACIÓN	5
■ MANTENIMIENTO	10
■ DESPIECE	15
■ LISTADO DE PARTES	17

CARACTERÍSTICAS GENERALES / MGH 913-0/2



CONTENIDO DE LA CAJA

DATOS TÉCNICOS

CILINDRADA	389cc
POTENCIA	13HP
CAP. DE TANQUE	7L
LARGO DE EJE	88,5mm - 3 1/2"
DIÁMETRO DE EJE	25,4mm - 1"
LUBRICACIÓN	aceite
REFRIGERACIÓN	por aire
PESO	31kg - 68,3lb



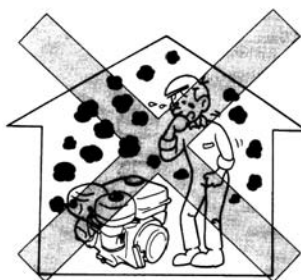
1 motor a gasolina





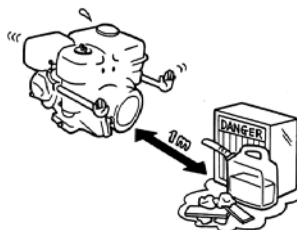
SEGURIDAD GENERAL

NO USAR EN INTERIORES



**MANTENER ALEJADO DE
MATERIALES INFLAMABLES**

MAS de 1mt (3ft)



NO FUMAR



NO DERRAMAR COMBUSTIBLE



**APAGAR EL MOTOR PARA
CARGAR COMBUSTIBLE**

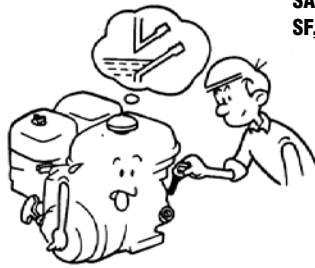


REVISIÓN PREVIA A LA OPERACIÓN

NIVEL DE ACEITE

PRECAUCIÓN: Asegurese de revisar el nivel de aceite cuando el motor este detenido.

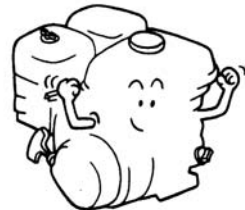
**MOTOR DE 4 TIEMPOS
SAE 10W30 API SE,
SF, SG**



1. Revisar el nivel de aceite. Si el nivel es bajo,



2. Llenar el deposito hasta el nivel maximo





NIVEL DE COMBUSTIBLE

1. Revisar el nivel de combustible. Si el nivel es bajo,



2. Llenar hasta el borde del filtro de aceite.



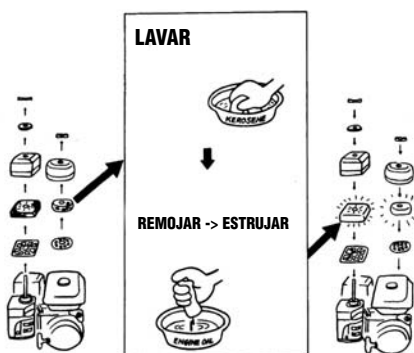
Nunca use mezcla de aceite/gasolina o gasolina sucia



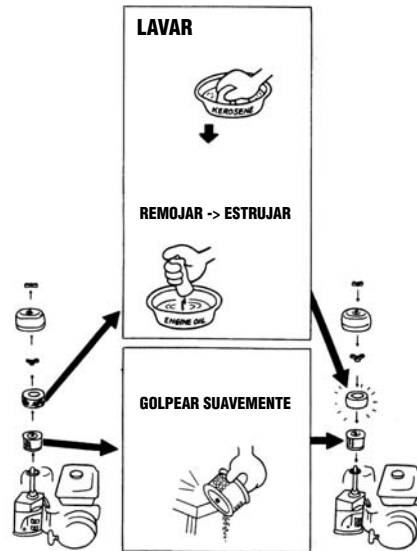
FILTRO DE AIRE

1. Revisar que el filtro de aire no este sucio. En caso de estarlo,

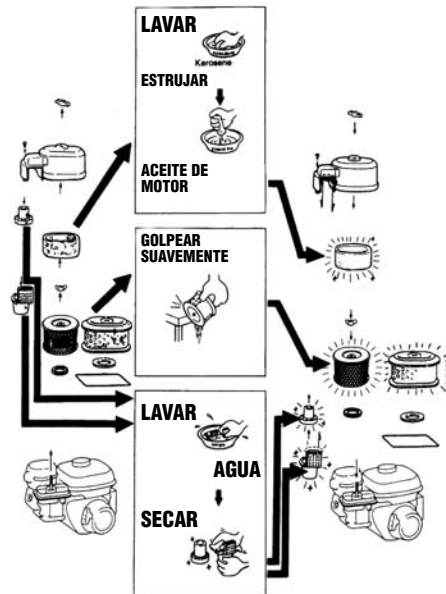
TIPO SEMI SECO



TIPO SECO

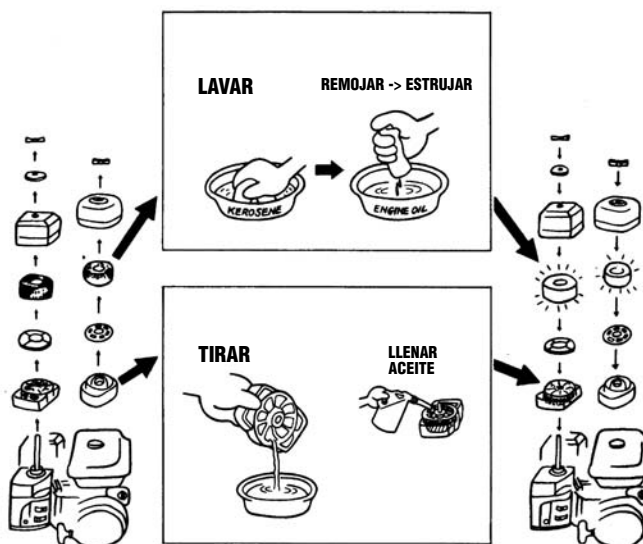


TIPO CICLÓN





TIPO HÚMEDO



ENCENDER EL MOTOR

1. Girar la valvula de combustible hacia la posición "ON".
2. Mover el nivel del acelerador ligeramente hacia la izquierda.
3. Girar la palanca del cebador a posición cerrado.
4. Girar el interruptor del motor a la posición "ON"



5. Tirar ligeramente de la cuerda de encendido hasta sentir resistencia, luego tirar bruscamente.



6. Girar la palanca de cebador a la posición abierto.



7. Poner la palanca de acelerador a la posición deseada.

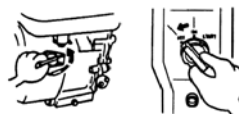


DETENER EL MOTOR

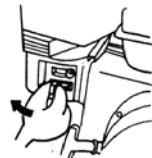
1. Mover la palanca del acelerador completamente hacia la derecha.



2. Girar el interruptor del motor a la posición "OFF".



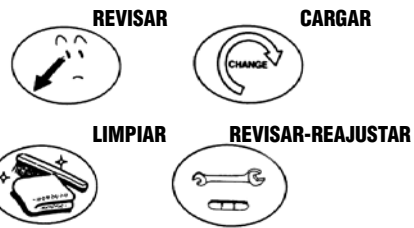
3. Girar la valvula de combustible a la posición "OFF".





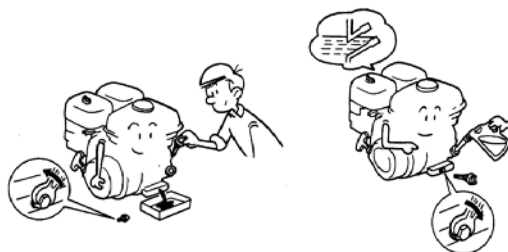
MANTENIMIENTO

ESQUEMA DE MANTENIMIENTO



CAMBIO DE ACEITE

1. Remover la tapa del deposito de aceite.
2. Remover el tapon de extracción de aceite.
3. Apretar el tapon de extracción de aceite y llenar el deposito hasta el borde del mismo.



BUJÍA

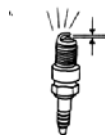
1. Remover la bujía.



2. Limpiar el deposito.



3. Medir la distancia.



0.7 - 0.8 mm
(0.028 - 0.031 in)
BPR6ES (INGK)
W20EPR-U (DENSO)

FILTRO DE COMBUSTIBLE

1. Remover la taza del filtro.



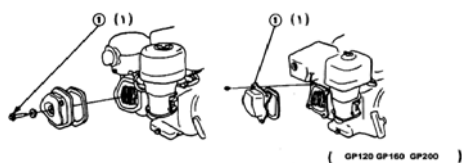
2. Limpiar la taza del filtro.





JUEGO DE VÁLVULAS

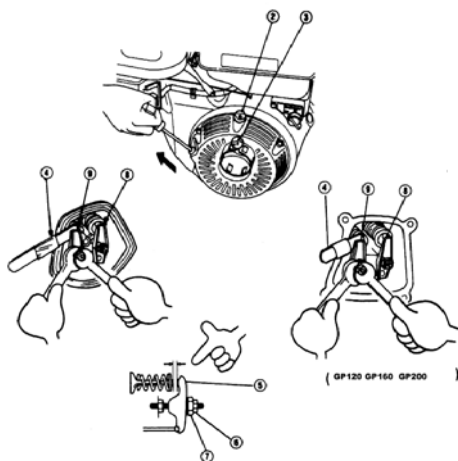
- Remover el cobertor de cilindros. (1)
- Ubicar la marca (3) alienada con la marca (2) al tiempo del golpe de compresión. (Ambas válvulas completamente cerradas.)



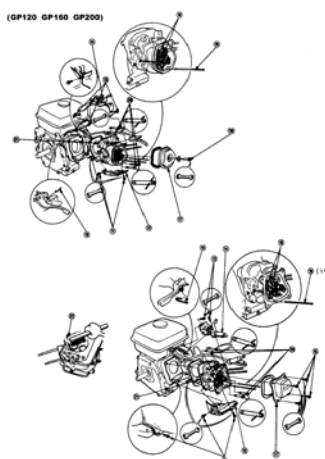
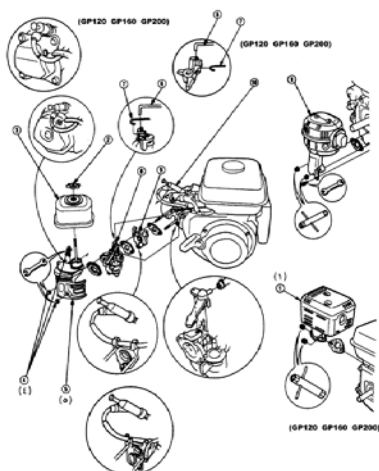
- Insertar un calibre de espesores.(4)

Si es necesario hacer algun ajuste, se debe proceder de la siguiente forma:

- a) Sostener el brazo pivot y aflojar la tuerca de bloqueo.
- b) Girar el brazo pivot para obtener la medida justa.
- c) Reajustar la tuerca de bloqueo mientras sostenga el brazo pivot.
- d) Revisar la distancia de la valvula luego de apretar la tuerca de bloqueo.



LIMPIEZA DE CABEZA DE CILINDRO



PRECAUCIÓN: Si el motor estuvo en funcionamiento, estará caliente. Permita que el motor se enfríe antes de hacer algún procedimiento.

PRECAUCIÓN: Sea cuidadoso para evitar raspaduras en la superficie de la junta.

ALMACENAMIENTO

1. Extraer el combustible del tanque.



2. Extraer el combustible del carburador.



3. Sacar el tapon de extracción y sacar el aceite.



4. Apretar el tapon de extracci[on de aceite y llenar el deposito hasta el borde del filtro.



5. Almacenar el motor en un area limpia.





SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

EL MOTOR NO ENCIENDE

1. Revisar combustible.



2. Revisar aceite



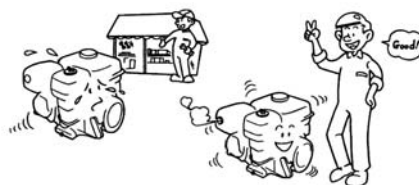
3. Sacar la bujía.



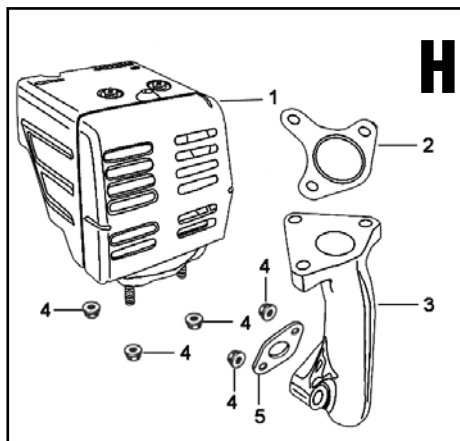
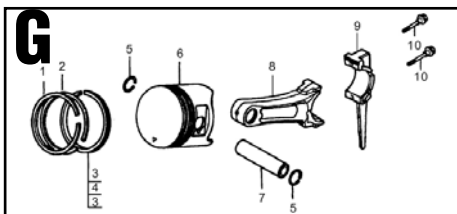
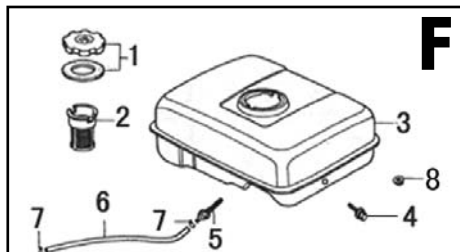
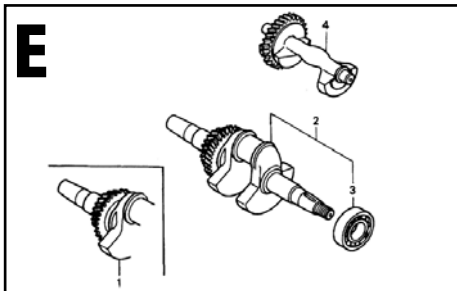
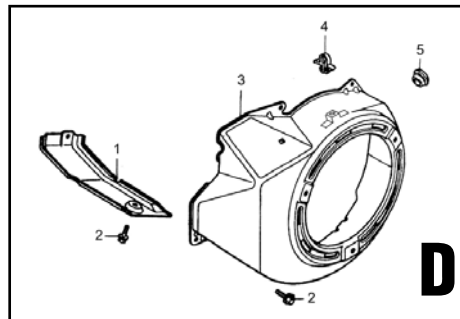
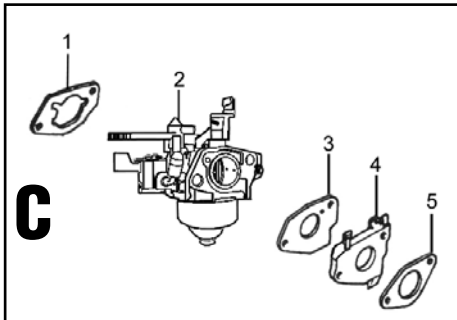
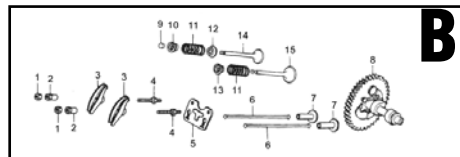
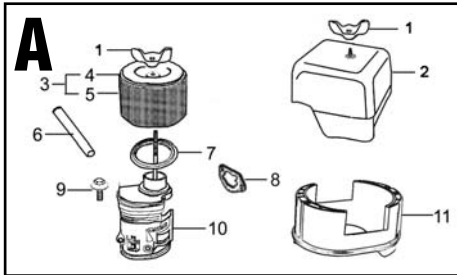
4. Interruptor de encendido "ON".



5. Revisar la bujía.

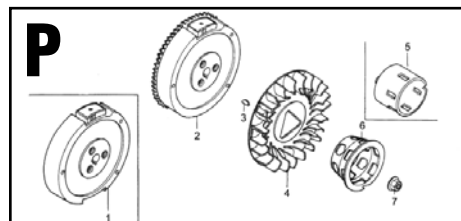
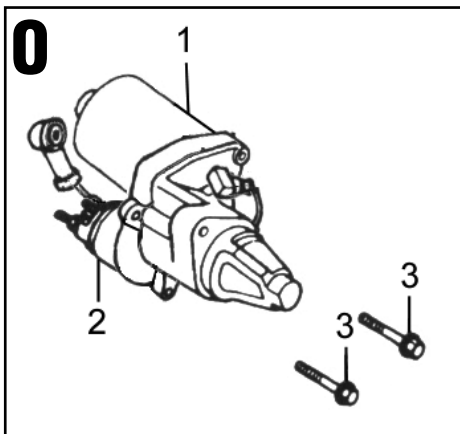
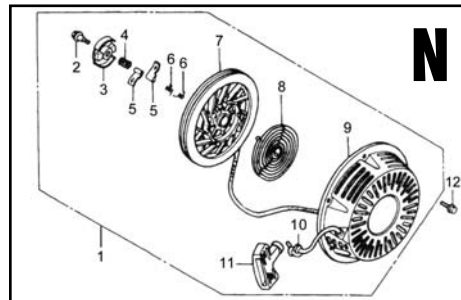
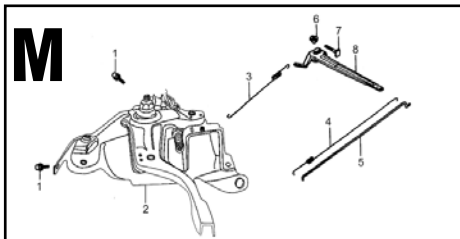
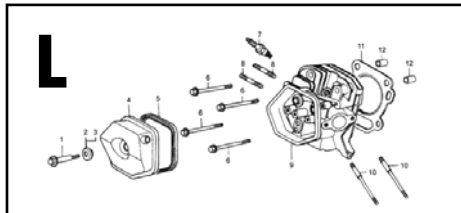
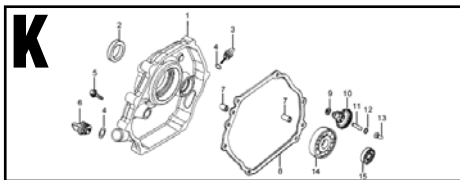
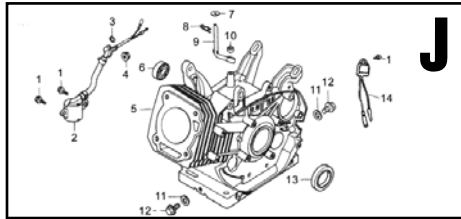
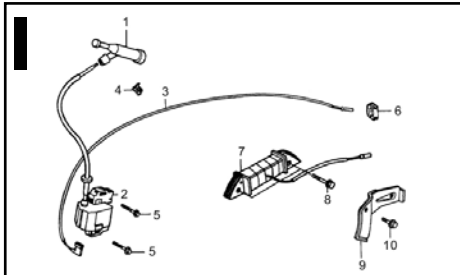


DESPIECE MGH 913-0/2





DESPIECE MGH 913-0/2





LISTADO DE PARTES MGH 913-0/2

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	MGH913-0-2RA01	TUERCA	TOOL BOX SETTING NUT
2	MGH913-0-2RA02	COBERTOR	AIR CLEANER COVER
3	MGH913-0-2RA03	LIMPIADOR DE AIRE	AIR CLEANER PRINCIPAL COMP.
4	MGH913-0-2RA04	FILTRO EXTERNO	OUTER FILTER
5	MGH913-0-2RA05	PORTE PRINCIPAL DE LIMPIADOR DE AIRE	AIR CLEANER PRINCIPAL PART
6	MGH913-0-2RA06	TUBO DE RESPIRACIÓN	BREATHER TUBE
7	MGH913-0-2RA07	SELLO A	SEAL A
8	MGH913-0-2RA08	EMPAQUE DE CARBURADOR A	CARBURETOR PACKING B
9	MGH913-0-2RA09	BULÓN	BOLT
10	MGH913-0-2RA10	CODO DEL LIMPIADOR DE AIRE	AIR CLEANER ELBOW COMP.
11	MGH913-0-2RA11	COBERTOR	ELBOW COMP. COVER
1	MGH913-0-2RB01	TUERCA	PIVOT ADJUSTING NUT
2	MGH913-0-2RB02	PIVOTE	ROCKER ARM PIVOT
3	MGH913-0-2RB03	BRAZO	VALVE ROCKER ARM
4	MGH913-0-2RB04	BULÓN	PIVOT BOLT
5	MGH913-0-2RB05	PLACA GUÍA	PUSH ROD GUIDE PLATE
6	MGH913-0-2RB06	VARILLA	PUSH ROD
7	MGH913-0-2RB07	ELEVADOR	VALVE LIFTER
8	MGH913-0-2RB08	ÁRBOL DE LEVAS	CAMSHAFT
9	MGH913-0-2RB09	ROTADOR	VALVE ROTATOR
10	MGH913-0-2RB10	RETENTOR	EX. VALVE SPRING RETAINER
11	MGH913-0-2RB11	RESORTE	VALVE SPRING
12	MGH913-0-2RB12	ASIENTO DE RESORTE	VALVE SPRING SEAT
13	MGH913-0-2RB13	RETENTOR	IN. VALVE SPRING RETAINER
14	MGH913-0-2RB14	VÁLVULA	EX. VALVE
15	MGH913-0-2RB15	VÁLVULA	IN. VALVE
1	MGH913-0-2RC01	EMPAQUE DE CARBURADOR B	CARBURETOR PACKING B
2	MGH913-0-2RC02	CONJUNTO DE CARBURADOR	CARBURETOR ASSY.
3	MGH913-0-2RC03	EMPAQUE DE CARBURADOR C	CARBURETOR PACKING C
4	MGH913-0-2RC04	PLACA	CARBURETOR INSULATING PLATE
5	MGH913-0-2RC05	EMPAQUE DE CARBURADOR A	CARBURETOR PACKING A
1	MGH913-0-2RD01	VELO	SHROUD
2	MGH913-0-2RD02	BULÓN	FLANGE BOLT
3	MGH913-0-2RD03	CONJUNTO DE COBERTOR DE TURBINA	FAN COVER COMP.
4	MGH913-0-2RD04	CLIP	WIRE HARNESS CLIP A
5	MGH913-0-2RD05	ARANDELA	DRAIN HOLE GROMMET
6	MGH913-0-2RD06	BULÓN	FLANGE BOLT
1	MGH913-0-2RE01	ENGRANAJE	GEAR
2	MGH913-0-2RE02	ASIENTO DE RODAMIENTO	BEARING SEAT
3	MGH913-0-2RE03	RODAMIENTO	BEARING
4	MGH913-0-2RE04	EJE	SHAFT
1	MGH913-0-2RF01	CONJUNTO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	FUEL FILLER CAP COMP.
2	MGH913-0-2RF02	FILTRO DE COMBUSTIBLE	FUEL FILTER
3	MGH913-0-2RF03	TANQUE DE COMBUSTIBLE	FUEL TANK COMP.
4	MGH913-0-2RF04	BULÓN	FLANGE BOLT
5	MGH913-0-2RF05	JUNTA	FUEL TANK JOINTER
6	MGH913-0-2RF06	TUBO DE COMBUSTIBLE	FUEL TUBE
7	MGH913-0-2RF07	CLIP	TUBE CLIP
8	MGH913-0-2RF08	TUERCA	FLANGE NUT
1	MGH913-0-2RG01	ANILLO DE PISTÓN A	PISTON RING A
2	MGH913-0-2RG02	ANILLO DE PISTÓN B	PISTON RING B
3	MGH913-0-2RG03	ANILLO DE ACEITE A	OIL RING A
4	MGH913-0-2RG04	ANILLO DE ACEITE B	OIL RING B
5	MGH913-0-2RG05	CLIP	PISTON PIN CLIP
6	MGH913-0-2RG06	PISTÓN	PISTON
7	MGH913-0-2RG07	PERNO	PIN PISTON
8	MGH913-0-2RG08	VARILLA CONECTORA	CONNECTING ROD
9	MGH913-0-2RG09	CUBIERTA	CONNECTING COVER
10	MGH913-0-2RG10	BULÓN	CONNECTING ROD BOLT
1	MGH913-0-2RH01	ESCAPE	MUFFLER COMP.
2	MGH913-0-2RH02	JUNTA	EX. PIPE GASKET
3	MGH913-0-2RH03	CONJUNTO DE ESCAPE	EX. PIPE COMP.
4	MGH913-0-2RH04	TUERCA	HEX NUT
5	MGH913-0-2RH05	JUNTA	MUFFLER GASKET
1	MGH913-0-2RI01	SUPRIMIDOR DE RUIDOS	NOISE SUPPRESSOR CAP. ASSY
2	MGH913-0-2RI02	ENSAMBLE DE ENCENDIDO	IGNITION GOIL ASSY
3	MGH913-0-2RI03	CABLE	STOP SWITCH CORD
4	MGH913-0-2RI04	SOPORTE	STOP SWITCH CORD HOLDER A



FOREST & GARDEN

Manual del Usuario

LISTADO DE PARTES MGH 913-0/2

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
5	MGH913-0-2RI05	BULÓN	FLANGE BOLT
6	MGH913-0-2RI06	ARANDELA	CORD GROMMET
7	MGH913-0-2RI07	BOBINA DE CARGA	CHARGE COIL ASSY
8	MGH913-0-2RI08	BULÓN	FLANGE BOLT
9	MGH913-0-2RI09	SUJETADOR DE CABLE	CORD CLAMPER
10	MGH913-0-2RI10	BULÓN	FLANGE BOLT
1	MGH913-0-2RJ01	BULÓN	FLANGE BOLT
2	MGH913-0-2RJ02	INTERRUPTOR DE PALANCA DE ACEITE	OIL LEVER SWITCH ASSY
3	MGH913-0-2RJ03	O RING	O RING
4	MGH913-0-2RJ04	TUERCA	FLANGE NUT
5	MGH913-0-2RJ05	CIGÜEÑAL	CRANKCASE
6	MGH913-0-2RJ06	RODAMIENTO	RADIAL BALL BEARING
7	MGH913-0-2RJ07	ARANDELA	WASHER
8	MGH913-0-2RJ08	PERNO	LOCK PIN
9	MGH913-0-2RJ09	EJE	GOVERNOR ARM SHAFT
10	MGH913-0-2RJ10	SELLO DE ACEITE	OIL SEAL
11	MGH913-0-2RJ11	ARANDELA	DRAIN PLUG WASHER
12	MGH913-0-2RJ12	BULÓN	DRAIN PLUG BOLT
13	MGH913-0-2RJ13	SELLO DE ACEITE	OIL SEAL
14	MGH913-0-2RJ14	PROTECTOR DE ACEITE	OIL PROTECTOR
1	MGH913-0-2RK01	COBERTOR DE CIGÜEÑAL	CRANKCASE COVER
2	MGH913-0-2RK02	SELLO DE ACEITE	OIL SEAL
3	MGH913-0-2RK03	TAPA DE LLENADO DE ACEITE	OIL FILLER CAP
4	MGH913-0-2RK04	ANILLO SELLADOR	OIL FILLER SEALING RING
5	MGH913-0-2RK05	BULÓN	FLANGE BOLT
6	MGH913-0-2RK06	VARILLA DE ACEITE	OIL STICK
7	MGH913-0-2RK07	PERNO	DOWEL PIN
8	MGH913-0-2RK08	COBERTOR	PACKING GASECOVER
9	MGH913-0-2RK09	ARANDELA	PLAIN WASHER
10	MGH913-0-2RK10	SOPORTE	GOVERNOR WEIGHT HOLDER
11	MGH913-0-2RK11	ENGRANAJE	ADJUSTING GEAR
12	MGH913-0-2RK12	CLIP	GOVERNOR HOLDER CLIP
13	MGH913-0-2RK13	DESILIZADOR	SLIDER GOVERNOR
14	MGH913-0-2RK14	RODAMIENTO	RADIAL BALL BEARING
15	MGH913-0-2RK15	RODAMIENTO	RADIAL BALL BEARING
1	MGH913-0-2RL01	BULÓN	HEAD COVER BOLT
2	MGH913-0-2RL02	ARANDELA	HEAD COVER WASHER COMP
3	MGH913-0-2RL03	EMPAQUE	WASHER COMP PACKING
4	MGH913-0-2RL04	COBERTOR	HEAD COVER COMP
5	MGH913-0-2RL05	EMPAQUE	HEAD COVER PACKING
6	MGH913-0-2RL06	BULÓN	FLANGE BOLT
7	MGH913-0-2RL07	BUJÍA	SPARK PLUG
8	MGH913-0-2RL08	BULÓN	EXHAUST BOLT
9	MGH913-0-2RL09	CABEZA DE CILINDRO	CYLINDER HEAD COMP
10	MGH913-0-2RL10	BULÓN	INTAKE BOLT
11	MGH913-0-2RL11	ALMOHADILLA	CYLINDER SEALING PAD
12	MGH913-0-2RL12	PERNO	DOWEL PIN
1	MGH913-0-2RM01	BULÓN	FLANGE BOLT
2	MGH913-0-2RM02	CONTROLADOR	CONTROL ASSY
3	MGH913-0-2RM03	RESORTE A	GOVERNOR SPRING A
4	MGH913-0-2RM04	RESORTE B	GOVERNOR SPRING B
5	MGH913-0-2RM05	VARILLA	GOVERNOR ROD
6	MGH913-0-2RM06	TUERCA	FLANGE NUT
7	MGH913-0-2RM07	BULÓN	GOVERNOR ARM BOLT
8	MGH913-0-2RM08	VARILLA	GOVERNOR ROD
1	MGH913-0-2RN01	ENCENDIDO	RECOIL STARTER ASSY
2	MGH913-0-2RN02	TORNILLO	CENTER SCREW
3	MGH913-0-2RN03	RETENTOR	SPRING RETAINER
4	MGH913-0-2RN04	RESORTE	FRICTION SPRING
5	MGH913-0-2RN05	TRINQUETE	STARTER RATCHET
6	MGH913-0-2RN06	RESORTE	RATCHET SPRING
7	MGH913-0-2RN07	POLEA	RECOIL STARTER PULLEY
8	MGH913-0-2RN08	RESORTE	STARTER RETURN SPRING
9	MGH913-0-2RN09	CARCASA	RECOIL STARTER CASE COMP
10	MGH913-0-2RN10	CUERDA	RECOIL STARTER ROPE
11	MGH913-0-2RN11	AGARRE	STARTER GRIP
12	MGH913-0-2RN12	BULÓN	FLANGE BOLT




LISTADO DE PARTES MGH 913-0/2

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	MGH913-0-2RO01	BOBINA DE ENCENDIDO	IGNITION COIL
2	MGH913-0-2RO02	DISTRIBUIDOR	DISTRIBUTOR
3	MGH913-0-2RO03	TORNILLO	SCREW
1	MGH913-0-2RP01	RUEDA	FLYWHEEL
2	MGH913-0-2RP02	RUEDA	FLYWHEEL
3	MGH913-0-2RP03	LLAVE	SPECIAL WOODRUFF KEY
4	MGH913-0-2RP04	VENTILADOR	COOLING FAN
5	MGH913-0-2RP05	POLEA	STARTER PULLEY
6	MGH913-0-2RP06	POLEA	STARTER PULLEY
7	MGH913-0-2RP07	TUERCA	SPECIAL NUT

⚠ ADVERTENCIA: Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños), cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.


SIMBOLOS DE SEGURIDAD

	Lea el manual de usuario		Use guantes de seguridad
	Use protección ocular		Símbolo de alerta seguridad
	Use protección auditiva		Riesgo eléctrico
	Use protección respiratoria	Hz	Hertz
	Use casco de seguridad	W	Watts
	Use botas de seguridad	min.	Minutos
			Corriente alterna

	Corriente directa
n_0	Velocidad en vacío
	Clase II
	Terminales de conexión a tierra
.../min	Revoluciones por minuto
V	Voltios
A	Amperes

RECICLADO DE PARTES

Protección del Medio Ambiente
 Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseché por separado.

 La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

IMPORTADO POR:

Please remember to put here
 the importer information
 of every order



**MOTOR A GASOLINA
MGH 913-0/2**

La imagen es sólo ilustrativa,
el producto puede variar.