



**FOREST &
GARDEN**

MGH 915-0/3



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 915-0/3



CONTENIDO DE LA CAJA

DATOS TÉCNICOS

CILINDRADA	420cc
POTENCIA	15HP
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



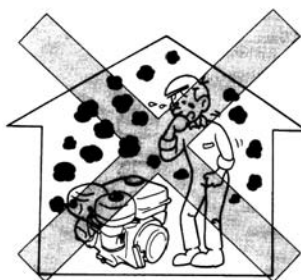
1 motor a gasolina





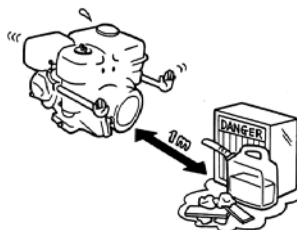
SEGURIDAD GENERAL

NO USAR EN INTERIORES



MANTENER ALEJADO DE MATERIALES INFLAMABLES

MAS de 1mt (3ft)



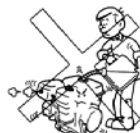
NO FUMAR



NO DERRAMAR COMBUSTIBLE



APAGAR EL MOTOR PARA CARGAR COMBUSTIBLE

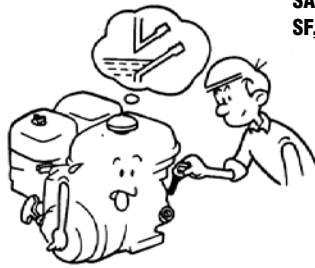


REVISIÓN PREVIA A LA OPERACIÓN

NIVEL DE ACEITE

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

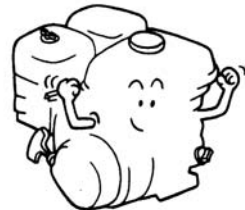
**MOTOR DE 4 TIEMPOS
SAE 10W30 API SE,
SF, SG**



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.



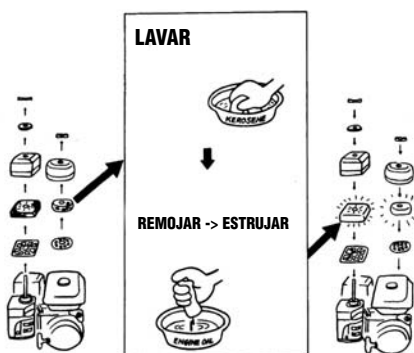
Nunca use mezcla de aceite/gasolina o gasolina sucia



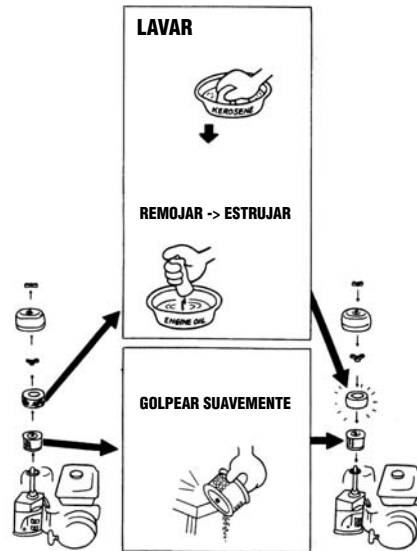
FILTRO DE AIRE

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

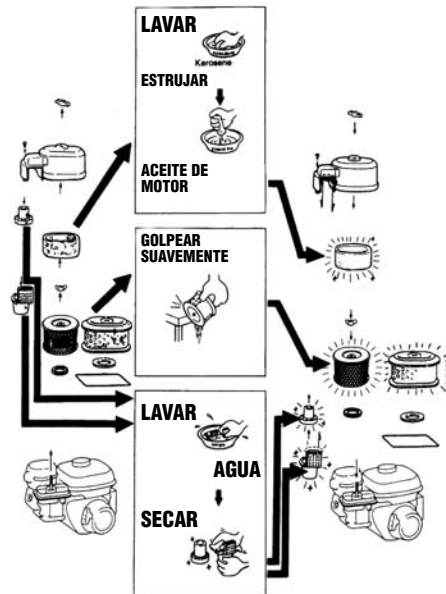
TIPO SEMI SECO



TIPO SECO

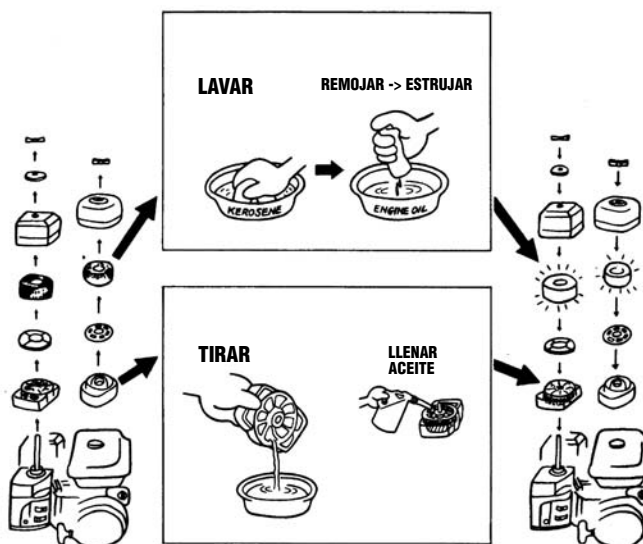


TIPO CICLÓN





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.

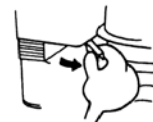


7. Poner la palanca de acelerador a la posición deseada.

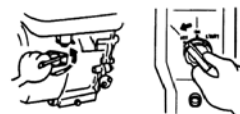


DETENER EL MOTOR

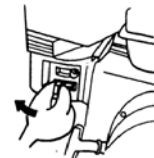
1. Mover la palanca del acelerador completamente hacia la derecha.



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



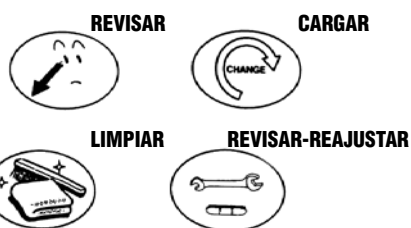
3. Girar la valvula de combustible a la posición "OFF".





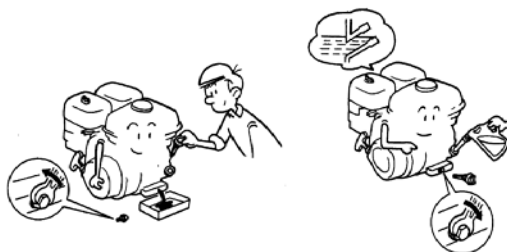
MANTENIMIENTO

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

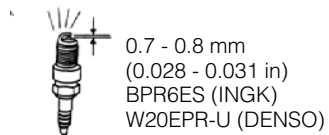
1. Remover la bujía.



2. Limpiar el depósito.



3. Medir la distancia.



FILTRO DE COMBUSTIBLE

1. Remover la taza del filtro.



2. Limpiar la taza del filtro.



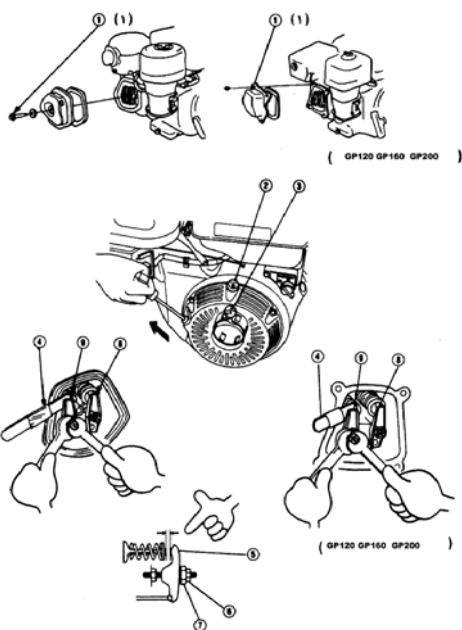


JUEGO DE VÁLVULAS

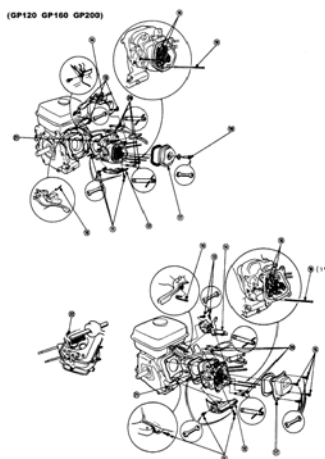
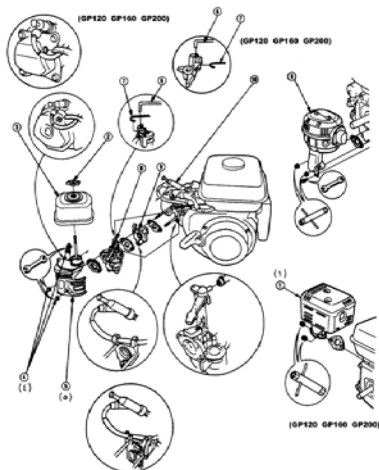
- Remover el cobertor de cilindros. (1)
- Ubicar la marca (3) alienada con la marca (2) al tiempo del golpe de compresión. (Ambas válvulas completamente cerradas.)
- Insertar un calibre de espesores.(4)

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.



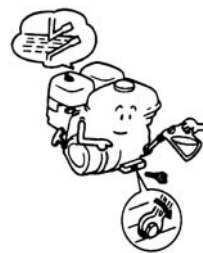
2. Extraer el combustible del carburador.



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



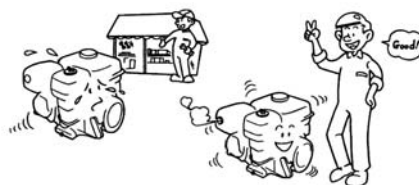
3. Sacar la bujía.



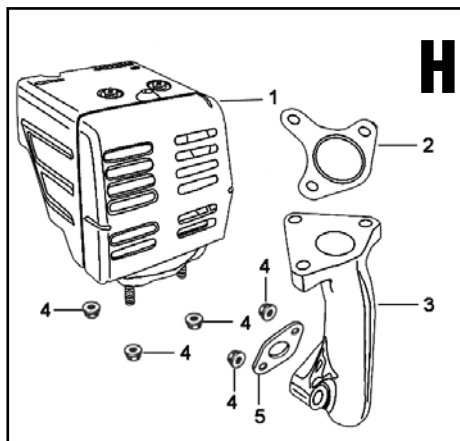
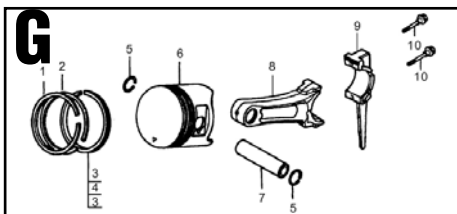
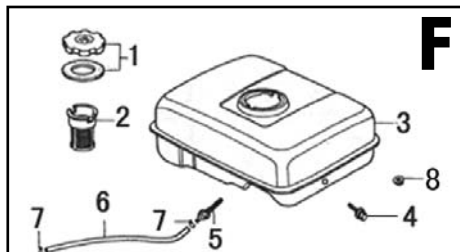
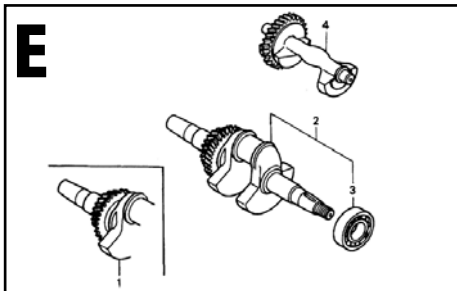
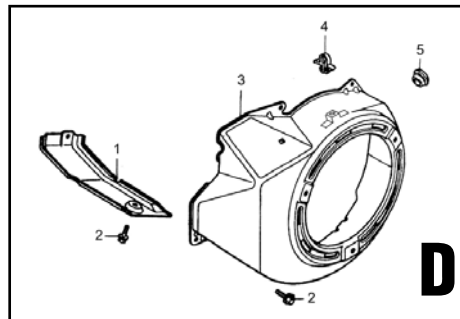
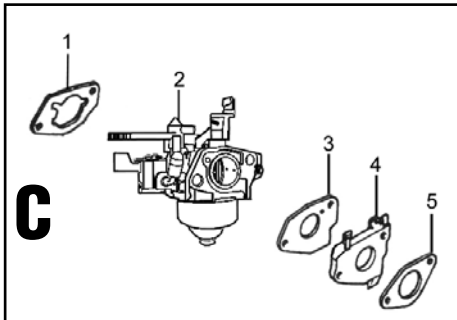
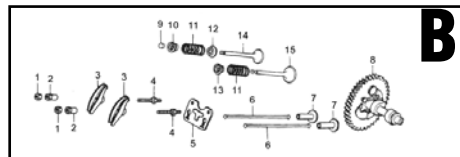
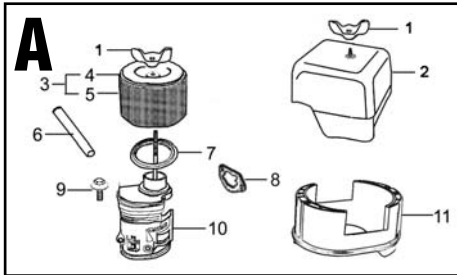
4. Interruptor de encendido "ON".



5. Revisar la bujía.

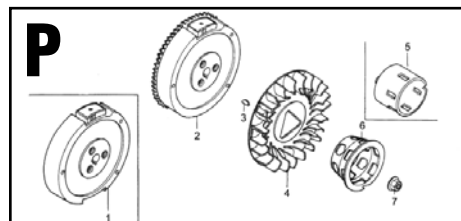
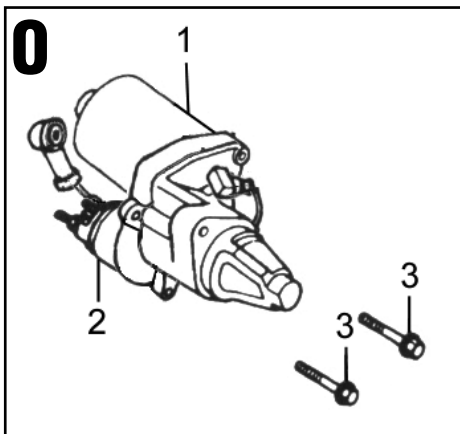
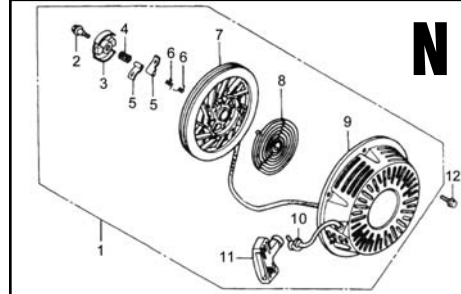
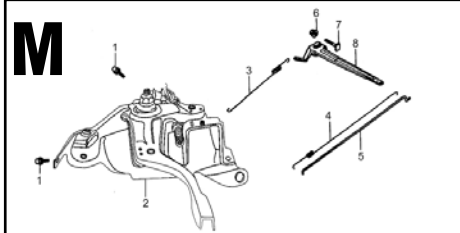
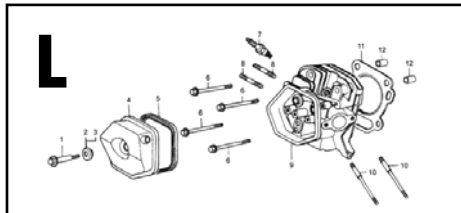
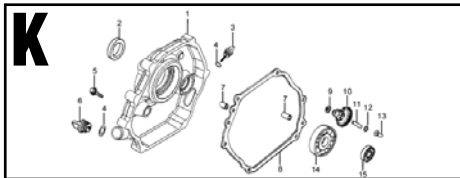
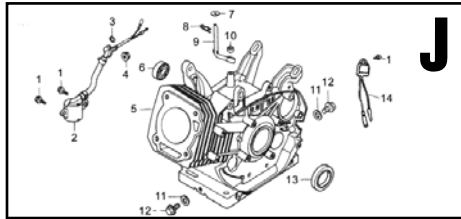
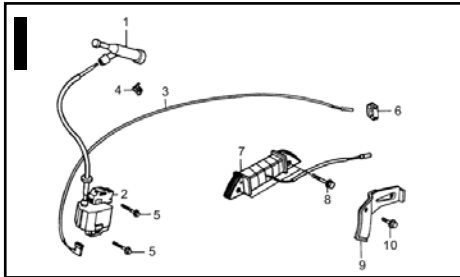


DESPIECE MGH 915-0/3





DESPIECE MGH 915-0/3





LISTADO DE PARTES MGH 915-0/3

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	MGH915-0-3RA01	TUERCA	TOOL BOX SETTING NUT
2	MGH915-0-3RA02	COBERTOR	AIR CLEANER COVER
3	MGH915-0-3RA03	LIMPIADOR DE AIRE	AIR CLEANER PRINCIPAL COMP.
4	MGH915-0-3RA04	FILTRO EXTERNO	OUTER FILTER
5	MGH915-0-3RA05	PORTE PRINCIPAL DE LIMPIADOR DE AIRE	AIR CLEANER PRINCIPAL PART
6	MGH915-0-3RA06	TUBO DE RESPIRACIÓN	BREATHER TUBE
7	MGH915-0-3RA07	SELLO A	SEAL A
8	MGH915-0-3RA08	EMPAQUE DE CARBURADOR A	CARBURETOR PACKING B
9	MGH915-0-3RA09	BULÓN	BOLT
10	MGH915-0-3RA10	CODO DEL LIMPIADOR DE AIRE	AIR CLEANER ELBOW COMP.
11	MGH915-0-3RA11	COBERTOR	ELBOW COMP. COVER
1	MGH915-0-3RB01	TUERCA	PIVOT ADJUSTING NUT
2	MGH915-0-3RB02	PIVOTE	ROCKER ARM PIVOT
3	MGH915-0-3RB03	BRAZO	VALVE ROCKER ARM
4	MGH915-0-3RB04	BULÓN	PIVOT BOLT
5	MGH915-0-3RB05	PLACA GUÍA	PUSH ROD GUIDE PLATE
6	MGH915-0-3RB06	VARILLA	PUSH ROD
7	MGH915-0-3RB07	ELEVADOR	VALVE LIFTER
8	MGH915-0-3RB08	ÁRBOL DE LEVAS	CAMSHAFT
9	MGH915-0-3RB09	ROTADOR	VALVE ROTATOR
10	MGH915-0-3RB10	RETENTOR	EX. VALVE SPRING RETAINER
11	MGH915-0-3RB11	RESORTE	VALVE SPRING
12	MGH915-0-3RB12	ASIENTO DE RESORTE	VALVE SPRING SEAT
13	MGH915-0-3RB13	RETENTOR	IN. VALVE SPRING RETAINER
14	MGH915-0-3RB14	VALVULA	EX. VALVE
15	MGH915-0-3RB15	VALVULA	IN. VALVE
1	MGH915-0-3RC01	EMPAQUE DE CARBURADOR B	CARBURETOR PACKING B
2	MGH915-0-3RC02	CONJUNTO DE CARBURADOR	CARBURETOR ASSY.
3	MGH915-0-3RC03	EMPAQUE DE CARBURADOR C	CARBURETOR PACKING C
4	MGH915-0-3RC04	PLACA	CARBURETOR INSULATING PLATE
5	MGH915-0-3RC05	EMPAQUE DE CARBURADOR A	CARBURETOR PACKING A
1	MGH915-0-3RD01	VELO	SHROUD
2	MGH915-0-3RD02	BULÓN	FLANGE BOLT
3	MGH915-0-3RD03	CONJUNTO DE COBERTOR DE TURBINA	FAN COVER COMP
4	MGH915-0-3RD04	CLIP	WIRE HARNESS CLIP A
5	MGH915-0-3RD05	ARANDELA	DRAIN HOLE GROMMET
6	MGH915-0-3RD06	BULÓN	FLANGE BOLT
1	MGH915-0-3RE01	ENGRANAJE	GEAR
2	MGH915-0-3RE02	ASIENTO DE RODAMIENTO	BEARING SEAT
3	MGH915-0-3RE03	RODAMIENTO	BEARING
4	MGH915-0-3RE04	EJE	SHAFT
1	MGH915-0-3RF01	CONJUNTO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	FUEL FILLER CAP COMP.
2	MGH915-0-3RF02	FILTRO DE COMBUSTIBLE	FUEL FILTER
3	MGH915-0-3RF03	TANQUE DE COMBUSTIBLE	FUEL TANK COMP.
4	MGH915-0-3RF04	BULÓN	FLANGE BOLT
5	MGH915-0-3RF05	JUNTA	FUEL TANK JOINTER
6	MGH915-0-3RF06	TUBO DE COMBUSTIBLE	FUEL TUBE
7	MGH915-0-3RF07	CLIP	TUBE CLIP
8	MGH915-0-3RF08	TUERCA	FLANGE NUT
1	MGH915-0-3RG01	ANILLO DE PISTÓN A	PISTON RING A
2	MGH915-0-3RG02	ANILLO DE PISTÓN B	PISTON RING B
3	MGH915-0-3RG03	ANILLO DE ACEITE A	OIL RING A
4	MGH915-0-3RG04	ANILLO DE ACEITE B	OIL RING B
5	MGH915-0-3RG05	CLIP	PISTON PIN CLIP
6	MGH915-0-3RG06	PISTÓN	PISTON
7	MGH915-0-3RG07	PERNO	PIN PISTON
8	MGH915-0-3RG08	VARILLA CONECTORA	CONNECTING ROD
9	MGH915-0-3RG09	CUBIERTA	CONNECTING COVER
10	MGH915-0-3RG10	BULÓN	CONNECTING ROD BOLT
1	MGH915-0-3RH01	ESCAPE	MUFFLER COMP.
2	MGH915-0-3RH02	JUNTA	EX. PIPE GASKET
3	MGH915-0-3RH03	CONJUNTO DE ESCAPE	EX. PIPE COMP.
4	MGH915-0-3RH04	TUERCA	HEX NUT
5	MGH915-0-3RH05	JUNTA	MUFFLER GASKET
1	MGH915-0-3RI01	SUPRIMIDOR DE RUIDOS	NOISE SUPPRESSOR CAP. ASSY
2	MGH915-0-3RI02	ENSAMBLE DE ENCENDIDO	IGNITION GOIL ASSY
3	MGH915-0-3RI03	CABLE	STOP SWITCH CORD
4	MGH915-0-3RI04	SOPORTE	STOP SWITCH CORD HOLDER A



LISTADO DE PARTES MGH 915-0/3

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
5	MGH915-0-3RI05	BULÓN	FLANGE BOLT
6	MGH915-0-3RI06	ARANDELA	CORD GROMMET
7	MGH915-0-3RI07	BOBINA DE CARGA	CHARGE COIL ASSY
8	MGH915-0-3RI08	BULÓN	FLANGE BOLT
9	MGH915-0-3RI09	SUJETADOR DE CABLE	CORD CLAMPER
10	MGH915-0-3RI10	BULÓN	FLANGE BOLT
1	MGH915-0-3RJ01	BULÓN	FLANGE BOLT
2	MGH915-0-3RJ02	INTERRUPTOR DE PALANCA DE ACEITE	OIL LEVER SWITCH ASSY
3	MGH915-0-3RJ03	O RING	O RING
4	MGH915-0-3RJ04	TUERCA	FLANGE NUT
5	MGH915-0-3RJ05	CIGÜEÑAL	CRANKCASE
6	MGH915-0-3RJ06	RODAMIENTO	RADIAL BALL BEARING
7	MGH915-0-3RJ07	ARANDELA	WASHER
8	MGH915-0-3RJ08	PERNO	LOCK PIN
9	MGH915-0-3RJ09	EJE	GOVERNOR ARM SHAFT
10	MGH915-0-3RJ10	SELLO DE ACEITE	OIL SEAL
11	MGH915-0-3RJ11	ARANDELA	DRAIN PLUG WASHER
12	MGH915-0-3RJ12	BULÓN	DRAIN PLUG BOLT
13	MGH915-0-3RJ13	SELLO DE ACEITE	OIL SEAL
14	MGH915-0-3RJ14	PROTECTOR DE ACEITE	OIL PROTECTOR
1	MGH915-0-3RK01	COBERTOR DE CIGÜEÑAL	CRANKCASE COVER
2	MGH915-0-3RK02	SELLO DE ACEITE	OIL SEAL
3	MGH915-0-3RK03	TAPA DE LLENADO DE ACEITE	OIL FILLER CAP
4	MGH915-0-3RK04	ANILLO SELLADOR	OIL FILLER SEALING RING
5	MGH915-0-3RK05	BULÓN	FLANGE BOLT
6	MGH915-0-3RK06	VARILLA DE ACEITE	OIL STICK
7	MGH915-0-3RK07	PERNO	DOWEL PIN
8	MGH915-0-3RK08	COBERTOR	PACKING GASECOVER
9	MGH915-0-3RK09	ARANDELA	PLAIN WASHER
10	MGH915-0-3RK10	SOPORTE	GOVERNOR WEIGHT HOLDER
11	MGH915-0-3RK11	ENGRANAJE	ADJUSTING GEAR
12	MGH915-0-3RK12	CLIP	GOVERNOR HOLDER CLIP
13	MGH915-0-3RK13	DESILIZADOR	SLIDER GOVERNOR
14	MGH915-0-3RK14	RODAMIENTO	RADIAL BALL BEARING
15	MGH915-0-3RK15	RODAMIENTO	RADIAL BALL BEARING
1	MGH915-0-3RL01	BULÓN	HEAD COVER BOLT
2	MGH915-0-3RL02	ARANDELA	HEAD COVER WASHER COMP
3	MGH915-0-3RL03	EMPAQUE	WASHER COMP PACKING
4	MGH915-0-3RL04	COBERTOR	HEAD COVER COMP
5	MGH915-0-3RL05	EMPAQUE	HEAD COVER PACKING
6	MGH915-0-3RL06	BULÓN	FLANGE BOLT
7	MGH915-0-3RL07	BUJÍA	SPARK PLUG
8	MGH915-0-3RL08	BULÓN	EXHAUST BOLT
9	MGH915-0-3RL09	CABEZA DE CILINDRO	CYLINDER HEAD COMP
10	MGH915-0-3RL10	BULÓN	INTAKE BOLT
11	MGH915-0-3RL11	ALMOHADILLA	CYLINDER SEALING PAD
12	MGH915-0-3RL12	PERNO	DOWEL PIN
1	MGH915-0-3RM01	BULÓN	FLANGE BOLT
2	MGH915-0-3RM02	CONTROLADOR	CONTROL ASSY
3	MGH915-0-3RM03	RESORTE A	GOVERNOR SPRING A
4	MGH915-0-3RM04	RESORTE B	GOVERNOR SPRING B
5	MGH915-0-3RM05	VARILLA	GOVERNOR ROD
6	MGH915-0-3RM06	TUERCA	FLANGE NUT
7	MGH915-0-3RM07	BULÓN	GOVERNOR ARM BOLT
8	MGH915-0-3RM08	VARILLA	GOVERNOR ROD
1	MGH915-0-3RN01	ENCENDIDO	RECOIL STARTER ASSY
2	MGH915-0-3RN02	TORNILLO	CENTER SCREW
3	MGH915-0-3RN03	RETENTOR	SPRING RETAINER
4	MGH915-0-3RN04	RESORTE	FRICTION SPRING
5	MGH915-0-3RN05	TRINQUETE	STARTER RATCHET
6	MGH915-0-3RN06	RESORTE	RATCHET SPRING
7	MGH915-0-3RN07	POLEA	RECOIL STARTER PULLEY
8	MGH915-0-3RN08	RESORTE	STARTER RETURN SPRING
9	MGH915-0-3RN09	CARCASA	RECOIL STARTER CASE COMP
10	MGH915-0-3RN10	CUERDA	RECOIL STARTER ROPE
11	MGH915-0-3RN11	AGARRE	STARTER GRIP
12	MGH915-0-3RN12	BULÓN	FLANGE BOLT




LISTADO DE PARTES MGH 915-0/3

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	MGH915-0-3RO01	BOBINA DE ENCENDIDO	IGNITION COIL
2	MGH915-0-3RO02	DISTRIBUIDOR	DISTRIBUTOR
3	MGH915-0-3RO03	TORNILLO	SCREW
1	MGH915-0-3RP01	RUEDA	FLYWHEEL
2	MGH915-0-3RP02	RUEDA	FLYWHEEL
3	MGH915-0-3RP03	LLAVE	SPECIAL WOODRUFF KEY
4	MGH915-0-3RP04	VENTILADOR	COOLING FAN
5	MGH915-0-3RP05	POLEA	STARTER PULLEY
6	MGH915-0-3RP06	POLEA	STARTER PULLEY
7	MGH915-0-3RP07	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
η_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 915-0/3

La imagen es sólo ilustrativa,
el producto puede variar.