

MANUAL DE OPERACION Y PARTES



Mikasa

COMPACTADOR VIBRATORIO Modelo MRH-800GS (Gasolina)

© COPYRIGHT 2003, MULTIQUIP INC.

Revisión # 3 (10/03/05)

**MULTIQUIP INC.**

18910 WILMINGTON AVE.
CARSON, CALIFORNIA 90746
310-537-3700
800-421-1244
FAX: 310-537-3927

E-mail: mq@multiquip.com • www.multiquip.com

Atlanta • Boise • Dallas • Houston • Newark
Montreal, Canada • Manchester, UK
Rio De Janeiro, Brazil • Guadalajara, Mexico

DEPARTAMENTO DE PARTES:

800-427-1244
FAX: 800-672-7877

DEPTO. DE SERVICIO/ASISTENCIA TECNICA:

800-478-1244
FAX: 310-631-5032



PRECAUCION



CALIFORNIA— Propuesta 65 Precaución

En el Estado de California se considera que los humos de escape y algunos de sus componentes pueden causar cáncer, defectos de nacimiento y algunos otros daños reproductivos.

[illegible]

Proposición 65 Advertencia	2
Página de notas	3
Indice	4
Procedimiento para ordenar partes	5

MIKASA MRH-800GS- COMPACTADOR VIBRATORIO

Mensajes de seguridad y símbolo de alerta	6-7
Reglas para una operación segura	8-9
Calcomanías de operación y seguridad	10-11
Especificaciones del compactador vibratorio	12
Especificaciones del motor	13
Dimensiones	14
Características	15
Componentes del compactador vibratorio	16-17
Manubrio/componentes palancas	18-19
Componentes del motor	20
Inspección	22-23
Operación	24-27
Mantenimiento	28-31
Posibles problemas con el compactador	34-35
Posibles problemas con el motor	36-37

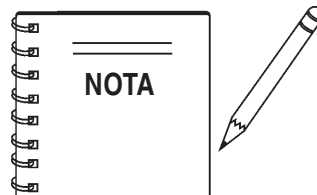
ILUSTRACION DE LAS PARTES

Explicación de códigos en la columna de notas	38
Partes de repuesto sugeridas	39
Ubicación de las calcomanías	40-41
Ensamble del eje	42-43
Ensamble de la base	44-45
Ensamble del protector frontal	46-47
Ensamble de la cubierta lateral	48-49
Ensamble del tanque de agua	50-51
Ensamble del sistema hidráulico	52-55
Ensamble del tanque de aceite hidráulico	56-57
Ensamble del motor	58-61
Ensamble del dispositivo eléctrico	62-63
Ensamble embrague (vibración)	64-65
Ensamble vibrador	66-67
Ensamble del brazo superior de control	68-71

HONDA GX390K1SM32 MOTOR DE GASOLINA

Ensamble de la cabeza del cilindro	74-75
Ensamble del bloque del cilindro	76-77
Ens. de la cubierta del carter del cigüeñal	78-79
Ensamble del cigüeñal	80-81
Ensamble del pistón	82-83
Ensamble del árbol de levas	84-85
Ensamble del arrancador retráctil	86-87
Ensamble de la cubierta del ventilador	88-89
Ensamble del carburador	90-91
Ensamble del filtrador de aire	92-93
Ensamble del silenciador	94-95
Ensamble del tanque de combustible	96-97
Ensamble de cremallera	98-99
Ensamble de la bobina de ignición	100-101
Ensamble del motor de arranque	102-103
Ensamble del acelerador	104-105
Ensamble de la caja de control	106-107
Ubicación de calcomanías	108-109

Terminos y condiciones de venta - Partes	110
--	-----



*Las especificaciones
y los números de
parte están sujetos a
cambios sin previo
aviso.*

PROCEDIMIENTO PARA ORDENAR PARTES

Cuando ordene partes, por favor tenga la siguiente información:

- ☐ Número de cuenta del distribuidor
- ☐ Nombre y dirección de distribuidor
- ☐ Dirección de embarque (si es diferente a la factura)
- ☐ Número de fax para confirmaciones
- ☐ Número de modelo si es necesario
- ☐ Cantidad, número de parte y descripción
- ☐ Especifique el método preferido de envío:
 - ✓ FedEx ó UPS terrestre
 - ✓ FedEx ó UPS segundo ó tercer día
 - ✓ FedEx ó UPS día siguiente
 - ✓ Federal Express prioridad uno
 - ✓ DHL
 - ✓ Camión

Nota: A menos que se indique de otra manera por el cliente, todas las órdenes son consideradas como "órdenes normales", y se embarcarán dentro de 24 horas. Haremos lo posible por embarcar "vía aérea" el mismo día que la orden se reciba, esto si es antes de las 2 p.m. hora del pacífico. Las "órdenes en existencia" deben ser marcadas en la forma enviada por fax ó Internet.



Como conseguir ayuda...

Por favor cuando llame tenga a la mano el modelo y el número de serie.

MULTIQUIP OFICINA CORPORATIVA

18910 Wilmington Ave. 800-421-1244
 Carson, CA 90746 FAX: 310-537-3927
 E-mail: mq@multiquip.com
 Internet: www.multiquip.com

DEPARTAMENTO DE REFACCIONES

800-427-1244 FAX: 800-672-7877
 310-537-3700 FAX: 310-637-3284

REFACCIONES MAYCO

800-306-2926 FAX: 800-672-7877
 310-537-3700 FAX: 310-637-3284

DEPARTAMENTO DE SERVICIO

800-421-1244 FAX: 310-537-4259
 310-537-3700

ASISTENCIA TECNICA

800-478-1244 FAX: 310-631-5032

DEPARTAMENTO DE GARANTIAS

800-421-1244, EXT. 279 FAX: 310-537-1173
 310-537-3700, EXT. 279

Realice sus pedidos vía Internet ó fax ¡Así obtendrá más ahorros!

(Solo para distribuidores en Estados Unidos)

¡Descuentos extra!

Todos los pedidos que incluyen los números completos de parte y que son recibidos por nuestro sistema automático de pedidos vía Internet o vía fax son considerados para los siguientes descuentos extra:

Pedido vía	Pedidos regulares	Pedidos en existencia (\$750 US dls. en lista y más)
Fax	3%	10%
Web	5%	10%

¡Mercancías especiales son permitidas cuando ordena 10 ó más artículos vía Internet ó fax! **

En servicio FedEx terrestre **no hay cargo por flete.**

No se permiten otros fletes enviados por otro transportista.

****Las tuercas, pernos y arandelas comunes (todos los artículos de menos de \$1.00 US dls. de la lista de precios) no cuentan más allá de 10+ artículos.**

NOTA: LOS DESCUENTOS ESTAN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.



MULTIQUIP INC.
 18910 WILMINGTON AVENUE
 POST OFFICE BOX 6254
 CARSON, CALIFORNIA 90749
 310-537-3700 • 800-421-1244
 FAX: 310-537-3927
 E-MAIL: mq@multiquip.com
 WWW: multiquip.com

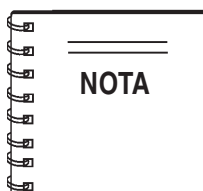
Llame GRATIS directamente a nuestro Departamento de Partes:

Gratis en Estados Unidos - 800-427-1244
 FAX gratis - 800-6-PARTS-7 (800/672-7877)

MRH-800GS - MENSAJES DE SEGURIDAD Y SIMBOLOS DE ALERTA

¡POR SU SEGURIDAD Y LA SEGURIDAD DE OTROS!

Las medidas de seguridad deben seguirse siempre que se opere este equipo. Una falla al leer ó entender los mensajes de seguridad y las instrucciones de operación, podrían tener como resultado daños en usted mismo y otros.



Este manual del propietario, ha sido desarrollado para proporcionar instrucciones completas, sobre la operación segura y eficiente del compactador vibratorio modelo MRH-800GS de Multiquip. refierase al manual del fabricante del motor, para información relativa a una operación segura.

Antes de usar este compactador vibratorio, asegúrese que el operador, ha leído y entendido todas las instrucciones de este manual.

MENSAJES DE SEGURIDAD Y SIMBOLOS DE ALERTA

Los tres (3) mensajes de seguridad, que se muestran abajo, le informarán sobre los peligros potenciales que pudieran lastimarlo a usted ó a otros. Los mensajes de seguridad tratan específicamente, el nivel de exposición del operador y son precedidos por una de las tres palabras: **PELIGRO**, **ADVERTENCIA**, ó **PRECAUCION**.

! PELIGRO

Le **CAUSARA** la **MUERTE** ó **SERA GRAVEMENTE HERIDO** si **NO** sigue estas indicaciones.

! ADVERTENCIA

Le **PUEDE** causar la **MUERTE** ó **SE LASTIMARIA SERIAMENTE** si **NO** sigue estas indicaciones.

! PRECAUCION

Usted **PUEDE** ser **LASTIMADO** si **NO** sigue estas indicaciones.

Los peligros potenciales asociados con la operación del compactador vibratorio, serán referidos con los símbolos de peligro, cada vez que aparezcan a través de este manual, junto con los mensajes de seguridad y los símbolos de alerta.

SIMBOLOS DE PELIGRO

! ADVERTENCIA

Exhalacion de gases peligrosos



El humo del escape del motor contiene gases tóxicos de monóxido de carbono. Este gas es incoloro e inodoro y puede causar la muerte si se inhala. **NUNCA** opere este equipo, en alguna área cerrada ó estrecha, donde el flujo de aire es restringido.

! ADVERTENCIA

Combustible explosivo



La **GASOLINA** es extremadamente flammable y sus vapores pueden causar una explosión si se enciende. **NO** arranque el motor cerca de combustible derramado ó fluidos del mismo. **NO** llene el tanque de combustible mientras el motor esta funcionando ó caliente. **NO** llene de más el tanque, ya que al derramarse el combustible, podría encenderse si entra en contacto con partes caliente del motor ó la chispa del sistema de ignición. Almacene el combustible en recipientes apropiados, en áreas ventiladas, lejos de chispas ó flamas.

! ADVERTENCIA

Peligro de quemaduras



Los componentes del motor pueden generar calor extremo. Para prevenir quemaduras, **NO** toque estas áreas mientras el motor esta funcionando ó inmediatamente después de operarse. Nunca opere el motor con los escudos calientes ó sin los protectores de calor.

! ADVERTENCIA

Partes giratorias



NUNCA opere el equipo, sin las cubiertas ó los protectores. Mantenga los dedos, las manos, el cabello y la ropa, lejos de las partes en movimiento, para prevenir lesiones.

MRH-800GS - MENSAJES DE SEGURIDAD Y SIMBOLOS DE ALERTA



PRECAUCION

Peligros con el
arranque accidental



SIEMPRE coloque el interruptor de ON/
OFF ENCENDIDO/APAGADO, en la
posición de **OFF APAGADO**, mientras el
compactador vibratorio no esta en uso.



PRECAUCION

Peligros
respiratorios



SIEMPRE use protección respiratoria
adecuada, cuando sea necesario.



PRECAUCION

Peligros visuales
y auditivos



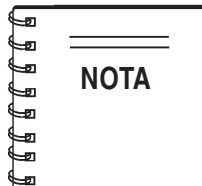
SIEMPRE use protectores en ojos y oídos.



PRECAUCION

Mensajes de
equipo dañado

Existen otros mensajes importantes, que se darán a través de
este manual para ayudar a prevenir daños a su compactador
vibratorio, a otra propiedad ó al ambiente que lo rodea.



Este compactador, otra
propiedad ó el medio ambiente
que lo rodea, pudieran ser
dañados, si no sigue las
instrucciones.

MRH-800GS - REGLAS PARA UNA OPERACION SEGURA

PRECAUCION

¡El no seguir las instrucciones de este manual, podría ocasionar serias lesiones ó incluso la muerte! ¡Este equipo debe ser operado, solamente por personal entrenado y calificado! Este equipo es solo para uso industrial.

Las siguientes guías de seguridad deberán seguirse siempre que se opere el compactador vibratorio MRH-800GS MIKASA:

SEGURIDAD GENERAL

- **NO** opere ó de servicio a este equipo sin antes leer completamente este manual.



- Este equipo no debe operado por personas menores de 18 años.

- **NUNCA** opere este equipo sin la ropa de protección adecuada, lentes de seguridad, botas con casquillo y otros accesorios necesarios para efectuar el trabajo. **SIEMPRE** use zapatos ó botas antiderrapantes.



- **NUNCA** opere este equipo, cuando no se sienta bien, debido a fatiga, a enfermedad ó por tomar medicamentos.



- **NUNCA** opere este equipo bajo la influencia de **drogas** ó **alcohol**.



- **NUNCA** use accesorios ó aditamentos, que no sean recomendados por Multiquip para el equipo. Podrían resulta en daños al equipo y/ó lesiones al operador.

- El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier accidente debido a modificaciones al equipo.

- Siempre que sea necesario, cambie la placa de identificación, las calcomanías de operación y seguridad, cuando éstas presente dificultad para leerlas.

- **SIEMPRE** use protección respiratoria (mascarilla), auditiva y visual, cuando opere el compactador vibratorio.

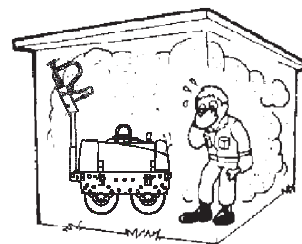


- **NUNCA** toque el tubo de escape, el silenciador ó el cilindro, cuando esten calientes. Permita que estas partes se enfríen, antes de dar servicio al motor ó al compactador.



- **Altas temperaturas** – Permita que el motor se enfríe antes de añadir combustible ó darle servicio y mantenimiento. El contacto con componentes **¡calientes!** puede

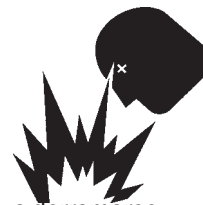
- **Causa de este tipo de accidente:** El uso de este compactador vibratorio, requiere de una adecuada corriente de aire fresco. **NUNCA** opere el compactador vibratorio, en alguna área cerrada ó estrecha, donde la corriente de aire es restringida. De no haber suficiente ventilación, podría causar graves daños a el compactador vibratorio, al motor ó a personas. Recuerde que el motor del compactador vibratorio, emana monóxido de carbono, un gas **MORTAL**.



- **SIEMPRE** que llene el tanque de combustible, hágalo en una área bien ventilada, lejos de chispas y flamas.

- **SIEMPRE** extreme sus precauciones, cuando trabaje con líquidos **flamables**. Cuando llene el tanque, **detenga** el motor y permita que se enfríe. **NO** fume alrededor ó cerca de la máquina. Podría resultar fuego ó una explosión de los vapores, ó del combustible derramado en el motor.

- **NUNCA** opere el compactador vibratorio, en un ambiente explosivo ó cerca de materiales combustibles. Podría resultar una explosión ó fuego, causando severos **daños corporales ó incluso la muerte**.



- Llenar hasta el nivel del tapón es peligroso, ya que el combustible tenderá a derramarse.

- **SIEMPRE** almacene el compactador vibratorio, en una lugar limpio, seco y fuera del alcance de los niños.

- **NUNCA** arranque el motor, sin el filtrador de aire. Podrían ocurrir daños severos al motor.

- **NUNCA** deje el compactador vibratorio desatendido, apague el motor.

- **PRECAUCION** manténgase alerta, mientras de servicio a este compactador vibratorio. Las partes giratorias pueden causar daños, si esta contactado.

- **NO** deje el compactador vibratorio con el motor encendido. Uselos bloques de seguridad, si estaciona el compactador vibratorio.

MRH-800GS - REGLAS PARA UNA OPERACION SEGURA

- **SIEMPRE** extreme sus precauciones cuando opere cerca de obstrucciones, en superficies resbalosas, con declive y gradas.
- Cuando de marcha atrás, particularmente en orillas y bancos de diques, así como frente a obstáculos, el operador debe permanecer de pie, a una distancia segura de la máquina.
- Cuando opere cerca de alguna casa/edificio ó tuberías, siempre revise el efecto de vibración de la máquina. Deténgala en caso de ser necesario.
- Las modificaciones al equipo sin autorización cancelarán todas las garantías.
- Refiérase al **manual del fabricante del motor**, para información y preguntas técnicas del motor.
- **NO** opere el compactador vibratorio con la cubierta delantera y trasera abierta.
- Remplace cualquier componente del compactador vibratorio, que este gastado ó dañado inmediatamente.
- **SIEMPRE APAGUE** el motor antes de realizar el servicio de mantenimiento.
- **SIEMPRE** asegúrese que el compactador vibratorio esta correctamente asegurado al remolque. revise que todos los aditamentos sujeten correctamente el compactador vibratorio al remolque y asegúrese que estén apretados.
- **SIEMPRE** mantenga la máquina lejos de los trabajadores y los obstáculos. Así mismo mantenga el área inmediata, libre de personas curiosas.
- **SIEMPRE** revise la máquina antes de empezar, por si hubiera tornillos ó tuercas sueltas.
- **SIEMPRE** lea, comprenda y siga los procedimientos en el manual del operador, antes de intentar operar el equipo.
- **SIEMPRE** asegúrese que el operador esta familiarizado con las precauciones de seguridad adecuadas y las técnicas de operación antes de usar el compactador vibratorio.
- Una copia de este manual debe acompañar a el compactador vibratorio en todo momento.
- **NO** use mangueras ó acopladores desgastados; revíselos todos los días.

■ **Altas temperaturas** – Siempre detenga el motor y permita que se enfríe antes de agregar combustible, aceite ó realice la funciones de servicio ó mantenimiento. El contacto con componentes *calientes* puede causar serias quemaduras.

■ **NUNCA** desconecte alguno de los **"dispositivos de emergencia ó de seguridad"**. Estos dispositivos tiene el propósito de proteger al operador. ¡Desconectar algunos de estos dispositivos podrían causar daños, lesiones corporales ó incluso la muerte! Desconectar alguno de estos dispositivos cancelará todas las garantías.

Emergencias

■ **SIEMPRE** conozca la ubicación más cercana del **extinguidor** y **el botiquín de primeros auxilios**. Conozca la ubicación del teléfono más cercano. Así mismo conozca los números de teléfono de las **ambulancias, doctores y departamento de bomberos** más cercanos. Esta información le será muy valiosa en caso de alguna emergencia.

Seguridad en el mantenimiento

- **NUNCA** lubrique los componentes ó intente dar servicio cuando la máquina este funcionando.
- **SIEMPRE** permita un tiempo considerable, a que la máquina se enfríe antes de darle servicio.
- Mantenga la máquina en condiciones óptimas de funcionamiento.
- Repare inmediatamente todos los daños que pudiera tener la máquina y siempre cambie las partes rotas.
- Deseche los materiales peligrosos adecuadamente. Por ejemplo, los materiales potencialmente peligrosos son: el aceite usado del motor, el combustible y los filtros.
- **NO** use envases plásticos ó de comida para desechar los materiales peligrosos.
- **NO** tire a la basura, el aceite ó el combustible al suelo, al drenaje ó alguna corriente de agua.

Levantamiento

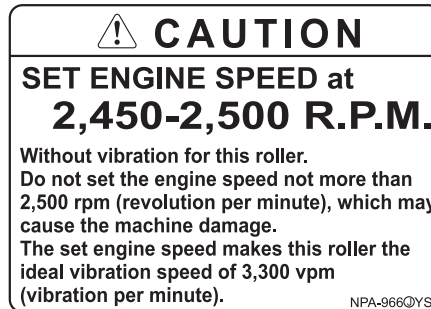
- El compactador vibratorio tiene un peso de operación de aproximadamente 694 kg. (1530 lbs.). Use equipo de levantamiento con la capacidad para levantar este peso.
- Asegúrese que el motor este apagado, antes de levantar la máquina.
- Use cable resistente para levantar la máquina.
- Levante hacia arriba con suficiente capacidad de rodaje, para prevenir que la máquina se incline ó se deslice.
- Al levantarla, mantenga la máquina lejos de los trabajadores y los animales.

MRH-800GS - CALCOMANIAS DE OPERACION Y SEGURIDAD

La Figura 1 muestra las calcomanías de operación y seguridad, tal y como aparecen en el compactador vibratorio. Cuando alguna de estas calcomanías estén dañadas ó ilegibles, contacte al Departamento de Partes de Multiquip, para reemplazarla.



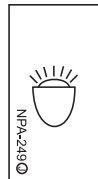
P/N: 920205690



P/N: 920209660



P/N: 920206280



P/N: 920102490



P/N: 920101480



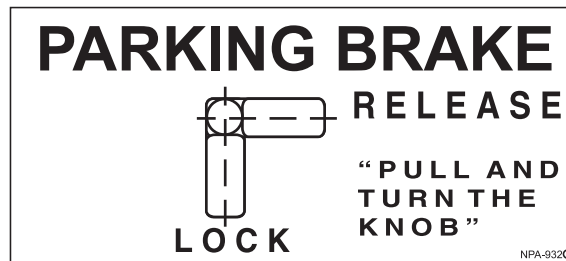
P/N: DCL 210



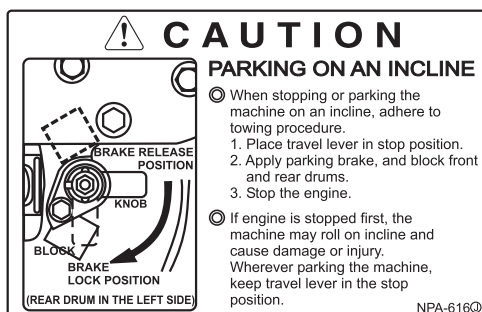
P/N: 920108070



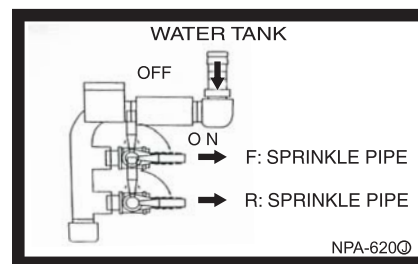
P/N: 920100120



P/N: 920208070



P/N: 920206160



P/N: 920206200

Figura 1. Calcomanías de operación y seguridad

MRH-800GS - CALCOMANIAS DE OPERACION Y SEGURIDAD



P/N: 920203330



P/N: 920201910

Mikasa

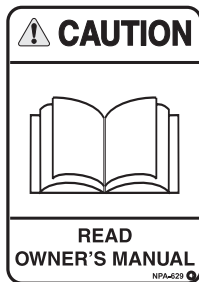
P/N: 920101510

MRH800GS

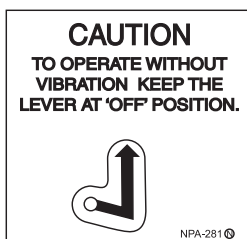
P/N: 920207610

WATER TANK

P/N: 920200320



P/N: 920206290



P/N: 920202810

IN COLD SEASON FOR HOUSING, DRAIN FROM WATER TANK AND HOSES TO PREVENT FREEZING

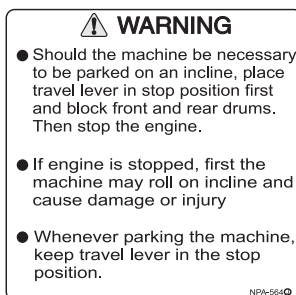
P/N: 920104280



P/N: 920202870



P/N: 920200470



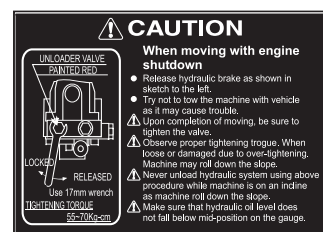
P/N: NPA-564



P/N: 920201450



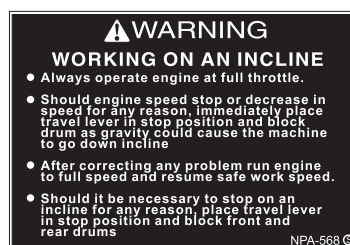
P/N: 920105170



P/N: 920202860



P/N: 920202920



P/N: 920205680

Figura 1. Calcomanías de operación y seguridad
(continuación)

MRH-800GS - ESPECIFICACIONES DEL COMPACTADOR VIBRATORIO

TABLA 1. ESPECIFICACIONES DEL COMPACTADOR VIBRATORIO

Dimensiones	2670 x 692 x 1060 mm(105 x 27.2 x 41.7 pulg.)
Diametro del tambor	406 mm (16 pulg.)
Ancho del tambor	650 mm (25.6 pulg.)
Espacio de frenada	243 mm (9.6 pulg.)
Proyección lateral	21 mm (.83 pulg.)
Peso en funcionamiento (con agua)	694 kg (1530 lbs.)
Frecuencia de vibración	3,300 vpm
Fuerza centrifuga	23.5/2,400 kn/kgf
Sistema de accionamiento	Motor hidráulico
Sistema de vibración	Armazón
Método de vibración	Impulso por banda
Eje vibrador	Doble
Graduación	20 grados
Velocidad de trabajo	0 - 4.8 kph(0 - 3 mph)
Capacidad del tanque	7.1 litros (1.88 galones)
Aceite lubricante	25 litros (6.6 galones)
Capacidad del tanque	40 litros (10.57 galones)
Modelo del motor	Honda GX390SM32
Sistema de arranque	Eléctrico/arranque retráctil

MRH-800GS -ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

TABLA 2. ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Motor	Modelo	HONDA GX390SK1M32
	Tipo	Enfriado por aire, 4 tiempos, un cilindro, OHV, motor de gasolina horizontal
	Cilindro diametro interno X golpe	73 mm x 58 mm. (2.90 pulg. X 2.30 pulg)
	Desplazamiento	389 cm3 (23.70 cu-in)
	Máxima potencia	13.0 H.P./3600 R.P.M.
	Capacidad del tanque de gasolina	6.5 litros(1.72 galones)
	Combustible	Gasolina sin plomo para automóvil
	Capacidad del aceite lubricante	1.1 litros (1.16 cuartos)
	Sistema de alerta del aceite	Si
	Método de control de velocidad	Tipo centrifugo peso-volado
	Método de arranque	Eléctrico/arranque retráctil
Dimensiones (L x A x A)		380 X 450 X 443 mm (15.0 x 17.7 X 17.4 pulg.)
Peso neto en seco		68.4 lbs 31 Kg.

MRH-800GS - DIMENSIONES DEL COMPACTADOR VIBRATORIO

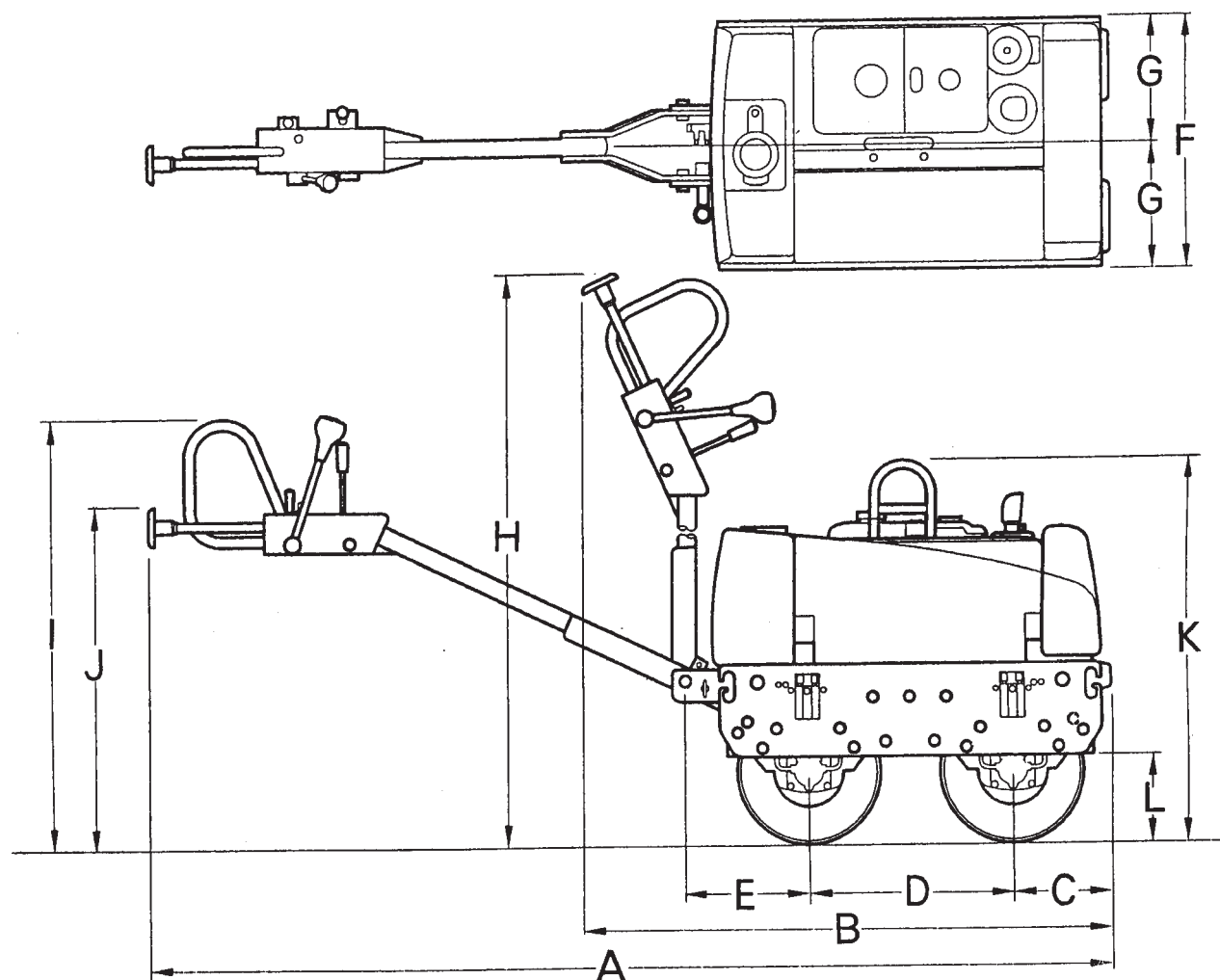


TABLA 3. DIMENSIONES			
LARGO	A	105 pulg.	2670 mm.
	B	57 pulg.	1445 mm.
	C	10 pulg.	255 mm.
	D	22.8 pulg.	580 mm.
	E	13.8 pulg.	350 mm.
ANCHO	F	27.2 pulg.	692 mm.
	G	13.6 pulg.	346 mm.
ALTO	H	78.3 pulg.	1990 mm.
	I	46.5 pulg.	1180 mm.
	J	37.4 pulg.	950 mm.
	K	41.7 pulg.	1060 mm.
	L	9.6 pulg.	245 mm.

Figura 2. Dimensiones del compactador vibratorio MRH-800GS

El modelo Mikasa MRH-800GS, es una poderosa herramienta compactadora, capaz de aplicar una fuerza tremenda, en impactos consecutivos a una superficie de tierra. Sus aplicaciones incluyen compactar tierra para rellenar las tuberías de gas, de agua y en trabajos de instalación de cable.

La fuerza de impacto de la MRH-800GS, nivela y compacta uniformemente, aumentando el prensado en seco entre las partículas del suelo.

Características incluidas:

- Transmisión hidráulica para permitir un cambio de velocidad sin cambio de engrane.
- Dispositivo para detener en caso de accidentarse el conductor, el cual cuando es presionado ó golpeado causará que la palanca de desplazamiento regrese a la posición neutral, haciendo que la máquina se detenga.
- Un claxon para avisar que la máquina se aproxima.
- Se apaga cuando el nivel de aceite del motor esta bajo.
- Tanque de agua no corrosivo, para el sistema de rociado con una capacidad de más de 40 litros (10 galones).
- Gancho de levantamiento, para transportar la máquina.
- Defensa delantera y faros.
- Contorno angosto de menos de una pulgada para libramiento de pared. Lo ancho del contorno, permite el acceso a áreas más estrechas. Las mangueras hidráulicas no están expuestas.
- Engranajes lubricados por baño de aceite y vibración externa para servicios menores y más confiabilidad.
- Espátulas del tambor delantero y trasero.
- Los controles del sistema de rociado del tambor, están localizados cerca del operador.
- Fácil acceso a los componentes hidráulicos y filtro hidráulico.

MRH-800GS - COMPONENTES DEL COMPACTADOR VIBRATORIO

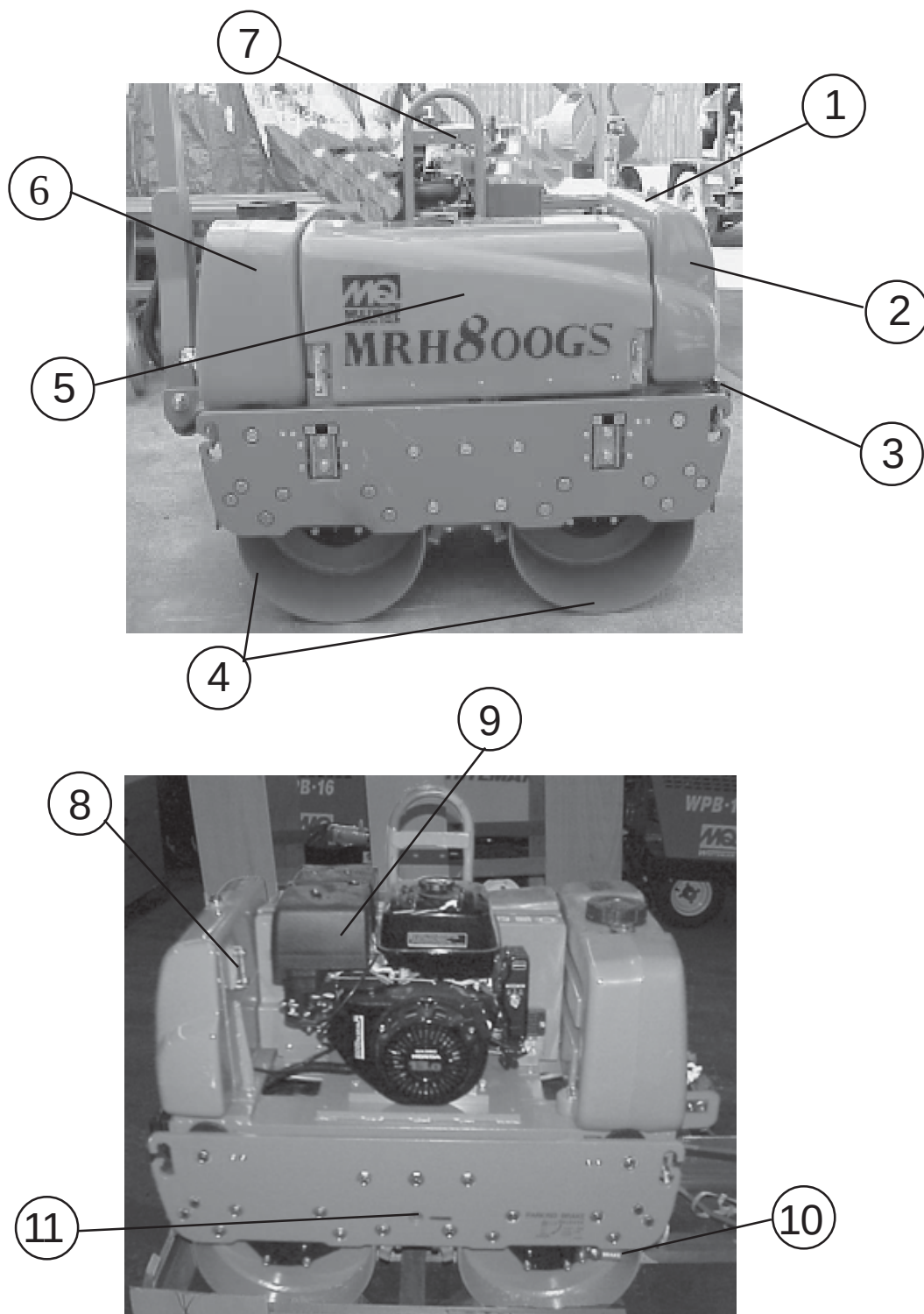


Figura 3. Componentes del compactador vibratorio
MRH-800GS

MRH-800GS - COMPONENTES DEL COMPACTADOR VIBRATORIO

La Figura 3, señala la ubicación de los componentes principales del compactador vibratorio MRH-800GS. La función de cada componente se describe a continuación:

1. **Tapón/tanque de combustible** – Llene con gasolina. La capacidad del tanque, es de aproximadamente de 7.5 litros (2 galones). **NO** llene hasta el tope. Limpie cualquier derrame de combustible inmediatamente.
2. **Tanque del aceite hidráulico** - Llene con el grado adecuado de aceite hidráulico. revise el nivel de líquido, usando el verificador del aceite hidráulico.
3. **Faros delanteros** – Se activan usando un interruptor en el panel de control. Se usan para iluminar el suelo durante los trabajos por la noche ó en donde las condiciones de operación no tienen suficiente luz.
4. **Rodillos vibrantes** – Tambores de acero de 25 pulgadas de ancho. Que proveen la fuerza de compactación al comprimir y reparar baches en el asfalto.
5. **Cubierta central** – Cuando se abre, se sostiene por una varilla de soporte, permite el acceso a *la bomba de aceite, al filtro, a la batería, a la banda-V y la caja del embrague.*
6. **Tanque de agua** – Tiene una capacidad de 40 litros (10.57 galones) para el sistema de rociado.
7. **Gancho para levantamiento** – Se usa para levantar la máquina, con grúa ú otro dispositivo de levantamiento.
8. **Verificador del aceite hidráulico** – Indica el nivel del aceite hidráulico
9. **Motor** – Esta máquina usa el motor de gasolina Honda GX390K1SM32. Refiérase a la página 20 para mayor información.
10. **Freno de estacionamiento** – Asegura que la máquina no se moverá accidentalmente, cuando este estacionada ó fuera de uso.
11. **Tapón del nivel del aceite del vibrador** – Se quita para revisar el nivel del aceite del vibrador.

MRH-800GS - MANUBRIO/PALANCAS COMPONENTES

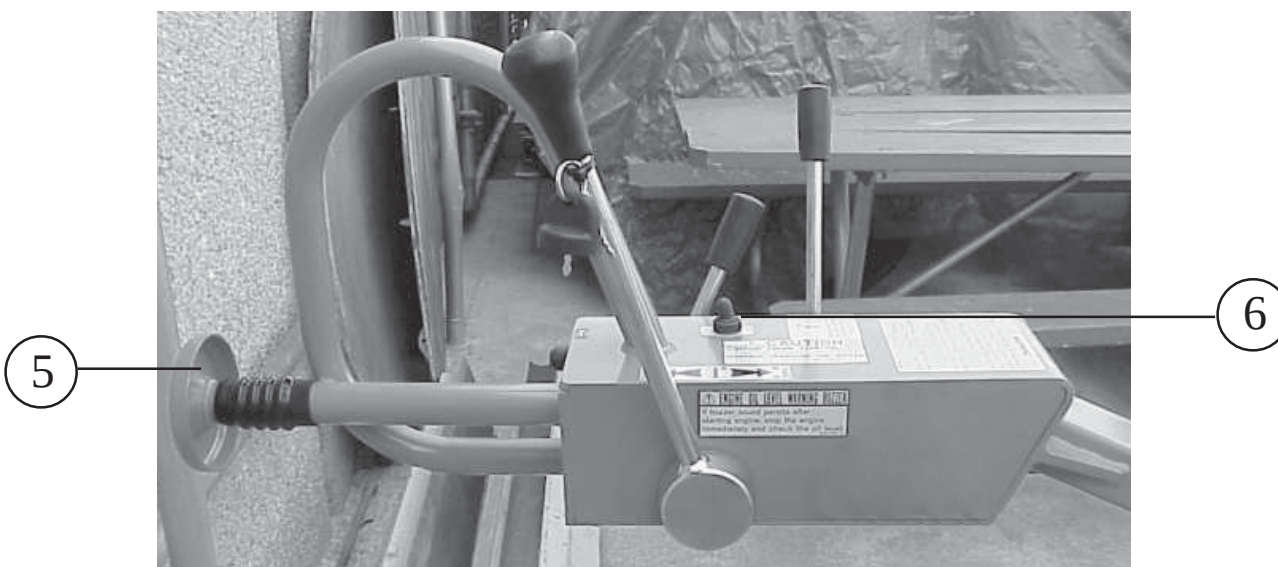
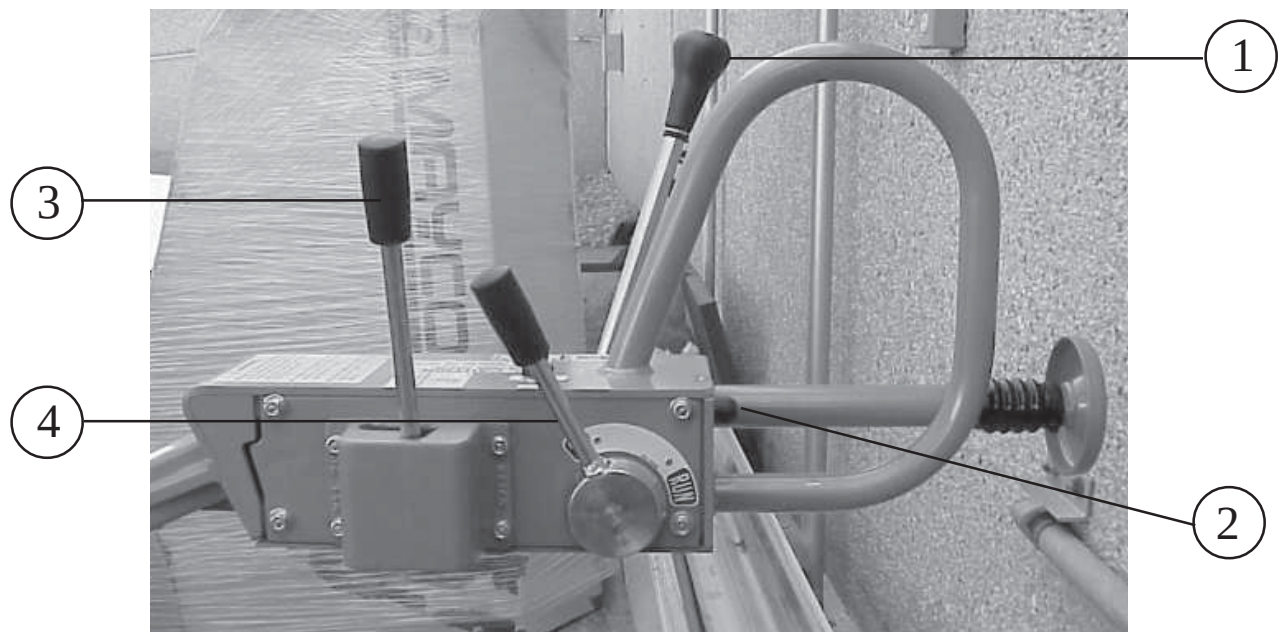


Figura 4. Palancas del MRH-800GS

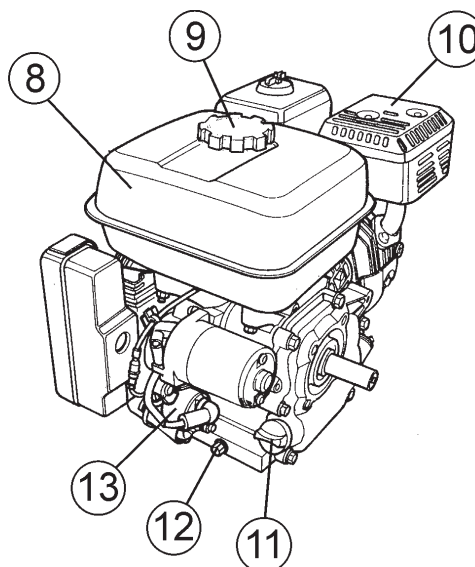
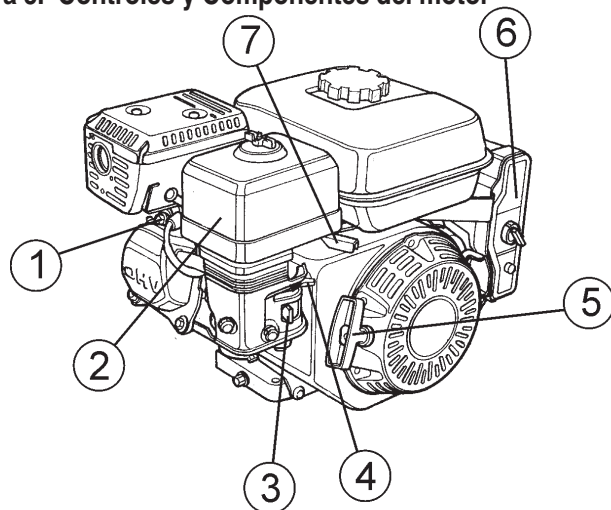
MANUBRIO/PALANCAS

La Figura 4, muestra la ubicación de los componentes principales, en el manubrio de la máquina. Cada componente se describe a continuación:

1. **Palanca de desplazamiento** – Controla la dirección de avance de la máquina (hacia adelante y de reversa).
2. **Claxon** – Cuando se presiona, hace un sonido que advierte que la máquina se aproxima.
3. **Palanca del vibrador** – Enciende y apaga el vibrador.
4. **Palanca del acelerador** – Controla el encendido de la máquina.
5. **Dispositivo para parar en caso de accidente** – Cuando se presiona ó se golpea mientras va en reversa, causa que la palanca de desplazamiento, regrese a la posición neutral, para que la máquina se detenga.
6. **Interruptor de faros delanteros ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)** - Enciende y apaga los faros delanteros.

MRH-800GS - COMPONENTES DEL MOTOR

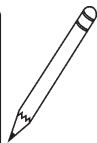
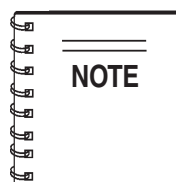
Figura 5. Controles y Componentes del motor



SERVICIO INICIAL

Verifique que el motor (Figura 5) este lubricado adecuadamente y que el tanque de combustible este lleno antes de operar. Refiérase al manual del fabricante del motor para instrucciones y detalles de operación y servicio.

1. **Bujía** – Proporciona la chispa para el sistema de arranque. Se calibra la chispa a intervalos de 0.6 - 0.7 mm (0.028 - 0.031 pulg.) Limpie la bujía una vez a la semana.
2. **Filtrador de aire** – Previene que el polvo u otras partículas entre al sistema de combustible. Remueva la tuerca mariposa que esta sobre la tapa del filtro de aire para lograr el acceso al elemento filtrante.
3. **Palanca de la válvula de combustible** – **ABRA** para permitir que el flujo de combustible, **CIERRE** para detenerlo.



Operar el motor sin un filtro de aire ó con uno dañado ó con filtro que necesite reemplazo, permitirá que el polvo entre al motor causando un rápido desgaste.

4. **Palanca del ahogador** – Usela para arrancar el motor en frío ó en condiciones de clima frío. El ahogamiento enriquece la mezcla de combustible.
5. **Polea retráctil (jalar la cuerda)** – Método manual de arranque. Jale el asa de arranque hasta que sienta resistencia, en ese momento jale fuerte y uniformemente.
6. **Interruptor del motor ON/OFF ENCENDIDO/APAGADO** – La posición **ON (ENCENDIDO)** permite que el motor arranque, la posición **OFF (APAGADO)** detiene el motor.
7. **Palanca del acelerador** – Se usa para ajusta la velocidad del motor RPM (la palanca hacia adelante **DISMINUYE**, la palanca hacia atrás **AUMENTA**).

8. **Tanque de combustible** – Almacena gasolina sin plomo. Para información adicional refiérase al manual del fabricante.
9. **Tapón de llenado de combustible** – Quite esta tapón para agregar gasolina sin plomo al tanque. Asegúrese de cerrar bien el tapón. **NO** sobre llene.
10. **Silenciador** – Se usa para reducir el ruido y las emisiones.
11. **Tapón/varilla del aceite del motor** – Quítelo para revisar la cantidad y las condiciones del aceite en el carter. Vuelva a llenar ó cámbielo por el tipo de aceite recomendado en la tabla 2.



PELIGRO

Peligro con combustibles explosivos



Agregue combustible al tanque solo cuando el motor esté detenido y permita que se enfríe. En caso de que el combustible se derrame, **NO** intentará arrancar el motor hasta que los residuos de combustible han sido retirados completamente y el área cercana al motor esta seca.

12. **Tapón para descargar el aceite** – Quitelo para vaciar el aceite del carter.



ADVERTENCIA

Peligro de quemaduras



Los componentes del motor pueden generar calor extremo. Para prevenir quemaduras, **NO** toque estas áreas mientras el motor esta funcionando ó inmediatamente después de operar. **NUNCA** opere el motor sin el silenciador.

13. **Arranque del motor** – Enciende el motor cuando gira la llave de ignición a la posición de "ON".

[illegible]

PRECAUCION

NUNCA opere este equipo en alguna área cerrada ó estrecha, donde hay amplio **flujo de aire**.



SIEMPRE use protectores en ojo y oídos antes de operar el compactador.



Antes de empezar

1. Lea las instrucciones de seguridad, que están al principio del manual.
2. Retire el polvo y las impurezas, particularmente en el motor, en la entrada del enfriador de aire, el carburador y el filtrador de aire.
3. Revise el filtro de aire, que no tenga polvo ó impurezas. Si el filtro de aire está sucio, cámbielo por uno nuevo según se requiera.
4. Revise el carburador que no tenga polvo ó impurezas, en la parte externa. Límpielo en seco, con un compresor de aire.
5. Revise que las tuercas de seguridad y los tornillos, estén apretados.
6. Conozca las características geográficas y las regulaciones del área de trabajo.



Revise el aceite del motor

1. Para revisar el nivel del aceite del motor, coloque cuidadosamente el compactador a nivel del piso, con el motor detenido.
2. Retire la varilla medidora del orificio, para el llenado de aceite del motor (Figura 6) y límpiela.

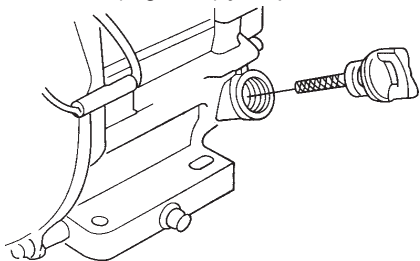


Figura 6. Nivel de aceite

TABLA 4. TIPO DE ACEITE

Estación	Temperatura	Tipo de aceite
Verano	25°C ó más alta	SAE 10W-30
Primavera/Otoño	25°C~10°C	SAE 10W-30/20
Invierno	0°C ó más baja	SAE 10W-10

3. Meta y saque la varilla medidora sin atornillar, al tubo del llenado de aceite. revise el nivel de aceite que muestra la varilla.
4. Si el nivel de aceite está bajo, llene por la orilla del orificio con el tipo de aceite recomendado (Tabla 4). La máxima capacidad de aceite es 1.1 litros (1.16 cuartos)

Revise el sistema hidráulico

1. Revise el indicador del nivel del tanque de aceite (Figura 7). El nivel de aceite, debe estar a la mitad del indicador ó más arriba. Llenelo como se requiera.
2. Revise los alrededores del tanque de aceite, de la bomba hidráulica y del motor, por si existiera alguna fuga.

El nivel debe estar a la mitad del indicador o más arriba

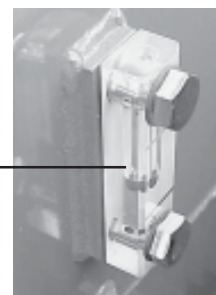


Figura 7. Indicador del nivel de aceite del sistema

PELIGRO

Mantenga **SIEMPRE** las manos y los dedos, lejos de los puntos que pudieran herir. **NO** permita que nadie toque las partes peligrosas de la máquina, para evitar accidentes.

Revise la banda-V

1. Quite los 2 tornillos, uno de cada lado de la cubierta central, con una llave de tubo #13. Abra la cubierta central de la máquina y sostengala con la varilla insertandola en el orificio de la base (Figura 8).
2. Revise la tensión adecuada de la banda-V. La tensión insuficiente, causa una vibración débil.

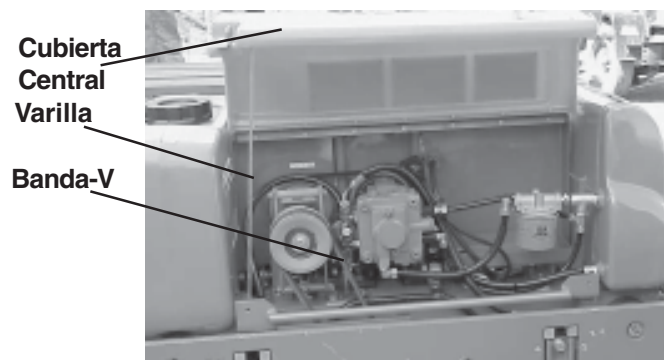


Figura 8. Tensión de la banda-V

Revise el nivel de aceite del vibrador

1. Revise la caja del vibrador por alguna fuga de combustible.
2. Si existe alguna fuga, quite el tapón del nivel de un lado de la placa (Figura 9).
3. Revise el nivel de aceite.

Tapón del nivel
de aceite del
vibrador



Figura 9. Nivel de aceite del vibrador

Revise el combustible

1. Quite la tapa del combustible, localizada en la parte superior del tanque de combustible.
2. Visualmente inspeccione, si el nivel de combustible esta bajo. De ser así, rellene con gasolina sin plomo, usando un colador para la filtración. **NO** llene hasta el tope. Limpie cualquier derrame de combustible **¡inmediatamente!**

! PELIGRO

Peligro con combustibles explosivos

La gasolina es altamente inflamable, y puede ser peligrosa si se maneja mal. **NO** fume mientras este llenando el tanque. **NO** intente reabastecer la bomba si el motor esta **¡caliente!** ó **funcionando.**

Revise el tanque de agua

1. Revise el tanque de agua, para ver si esta lleno. Agregue agua si es necesario. El tanque de agua tiene una capacidad de aproximadamente 40 litros (10 galones) (Figura 10).



Figura 10. Revise el tanque de agua

! ADVERTENCIA

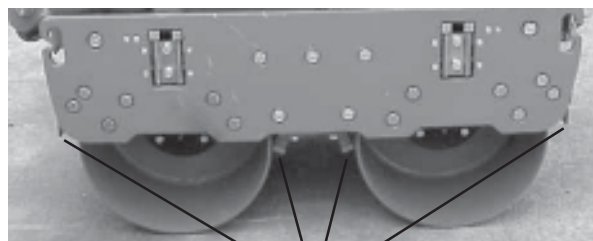
Tenga cuidado de no confundir el tanque de agua con el tanque de aceite.

Revise las palancas y el claxon

1. Revise las palancas de desplazamiento, vibración y del acelerador para asegurar que funcionan adecuadamente (Figura 4).
2. Con la palanca de desplazamiento colocada en reversa, empuje el dispositivo de parar en caso de accidente y verifique que la palanca de desplazamiento regrese a la posición neutral. La palanca de desplazamiento permanece en neutral una vez que el dispositivo de parar en caso de accidente haya sido liberado.
3. Presione el claxon para verificar que funciona adecuadamente.

Revise las espátulas

1. Revise las espátulas y asegúrese que no estan obstruidas con lodo, dobladas o dañadas (Figura 11).
2. Ajuste la altura entre los tambores y las espátulas, como sea necesario.



Espátulas

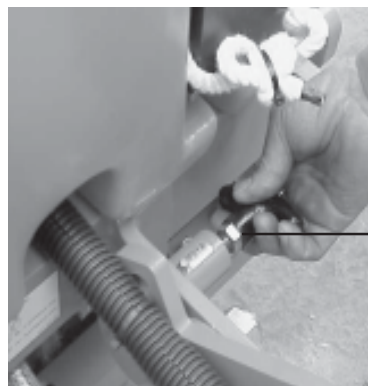
Figura 11. Revise las espátulas

Revise los pernos, tuercas y tornillos

1. Revise los pernos, tuercas y tornillos de las diversas partes de la máquina, incluyendo el motor, que esten correctamente apretados.

Posición del manubrio

1. Para soltar el manubrio afloje el perno (Figura 12), baje el manubrio antes de operarlo.
2. Cuando la máquina no este en uso, suelte el manubrio, afloje el perno y coloquelo el manubrio hacia arriba.



Afloje el perno
del manubrio

Figura 12. Posición el manubrio

ARRANCAR EL MOTOR

El motor puede arrancar por el motor (eléctrico) ó manualmente (retráctil). Refírase a las Figuras 3 y 4 para la ubicación de los controles y los componentes.

PRECAUCION

Asegúrese de seguir las reglas de seguridad referidas en la sección de seguridad de este manual antes de operar el compactador. Mantenga el área de trabajo libre de fragmentos de roca y otros objetos que pudieran causar daños al compactador ó lesiones corporales.

PRECAUCION

Cuando el motor esta funcionando, **NUNCA** gire la llave de ignición a la posición de **START (ENCENDER)**.

Encendio eléctrico

1. En el manubrio de control:
 - A. Mueva la *palanca del acelerador* a la posición de **RUN (FUNCIONAMIENTO)**.
 - B. Mueva la *palanca de desplazamiento* a la posición **NEUTRAL**.
 - C. Mueva la *palanca de vibración* a la posición **OFF (APAGADO)**.
2. Coloque la *palanca de la válvula de combustible del motor* (Figura 13) a la posición "ON".

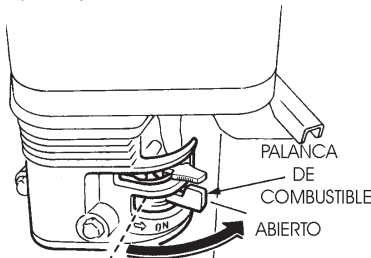


Figura 13. Palanca de la válvula de combustible del motor (posición ON)

3. Coloque la *palanca de ahogamiento* (Figura 14) en la posición "**OPEN**" (**ABIERTO**) si arranca el motor en **frío**.

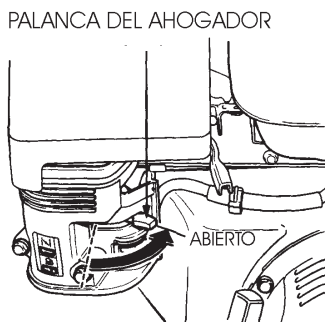


Figura 14. Palanca de ahogamiento del motor ("Open" Abierto)

4. Coloque la *palanca de ahogamiento* (Figura 15) en la posición "**CLOSED**" **CERRADO**, si arranca con el **motor caliente** ó si la **temperatura esta caliente**.

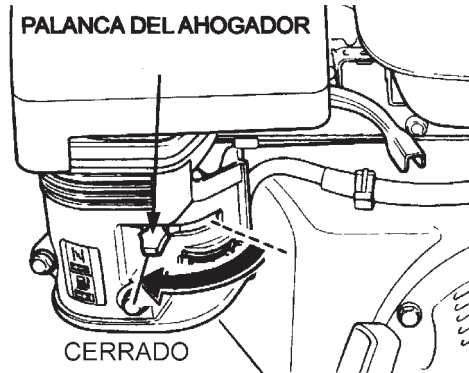


Figura 15. Palanca de ahogamiento del motor (Closed cerrado)

5. Coloque la palanca del *interruptor del motor ON/OFF ENCENDIDO/APAGADO* (Figura 16) en la posición "**ON**".

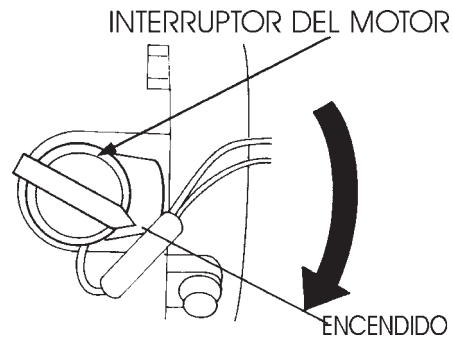


Figura 16. Interruptor del motor ON/OFF ENCENDIDO/APAGADO (Posición ON ENCENDIDO)

7. Si el motor ha arrancado, despacio regrese la palanca de ahogamiento (Figura 17) a la posición **CLOSED CERRADO**. Si el motor no ha arrancado repita los pasos del 1 al 6.

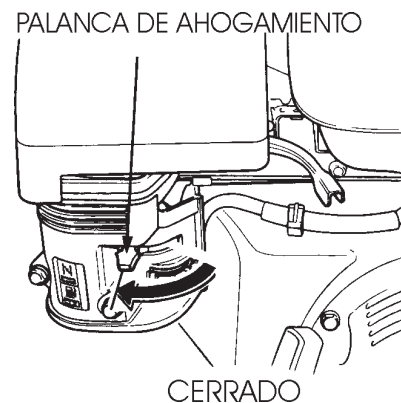


Figura 17. Palanca de ahogamiento (Closed Cerrado)

8. Antes de operar el compactador, haga funcionar el motor por algunos minutos. Revise por fugas de combustible y ruidos que pudieran estar asociados con componentes sueltos.

Encendido retráctil

1. En el manubrio de control:
 - A. Mueva la *palanca del acelerador* a la posición **RUN**.
 - B. Mueva la *palanca de desplazamiento* a la posición **NEUTRAL**.
 - C. Mueva la *palanca de vibración* a la posición **OFF**.
2. Coloque la *palanca de la válvula de combustible* del motor (Figura 18) a la posición **"ON"**.

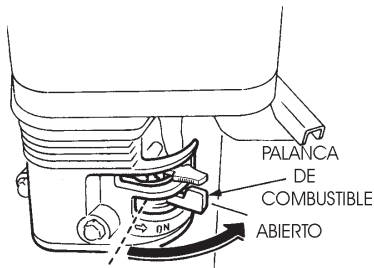


Figura 18. Palanca de la válvula de combustible del motor (Posición ON)

3. Coloque la *palanca de ahogamiento* (Figura 19) en la posición **"OPEN"** si el motor arranca en **frío**.

PALANCA DEL AHOGADOR

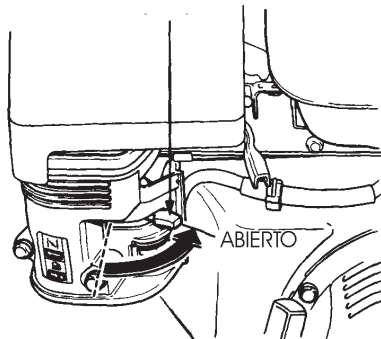


Figura 19. Palanca de ahogamiento del motor (Open abierto)

4. Coloque la *palanca de ahogamiento* (Figura 20) en la posición de **"CLOSED"**, si arranca con el motor caliente ó la **temperatura esta caliente**.

PALANCA DE AHOGAMIENTO

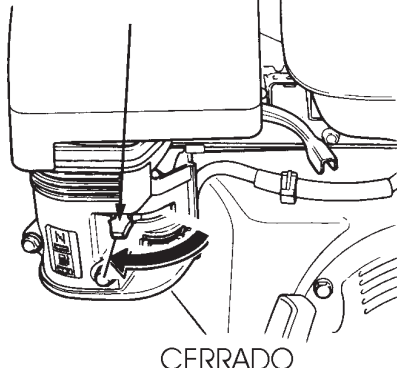


Figura 20. Palanca de ahogamiento del motor (Closed cerrado)

6. Tome el asa de arranque (Figura 21) y jale despacio hacia afuera. La resistencia llega a serla más dura en cierta posición, eso corresponde al punto de compresión. Jale el asa fuerte y suavemente a la vez para arrancar el motor.

ASA DE ARRANQUE

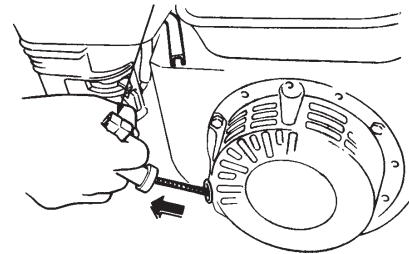


Figura 21. Asa de arranque

7. Si el motor ha arrancado, suavemente regrese la palanca de ahogamiento (Figura 22) a la posición **CLOSED**. Si el motor no ha arrancado repita los pasos del 1 al 6.

PALANCA DE AHOGAMIENTO

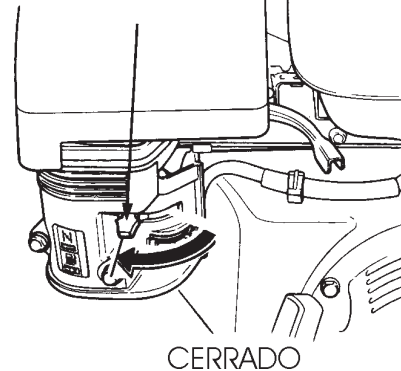


Figura 22. Palanca del ahogamiento (Closed Cerrado)

8. Antes de operar el compactador, haga funcionar el motor por algunos minutos. Revise por fugas de combustible y ruidos que pudieran estar asociados con componentes sueltos.

DESPLAZAMIENTO

1. Antes de comenzar el desplazamiento, asegúrese de soltar el freno de estacionamiento localizado en el lado izquierdo por la parte trasera de el compactador. Si el freno de estacionamiento esta rígido, mueva el rodillo hacia adelante y hacia atrás para facilitar su manejo (Figura 23).



Freno de estacionamiento (suelto)

Figure 23. Freno de estacionamiento

2. Con la palanca del acelerador en la posición de **RUN (FUNCIONAR)**, aumenta la rotación del motor.
3. Empuje la palanca de desplazamiento ligeramente hacia adelante. Esto causará que el compactador se desplace a baja velocidad.
4. Para aumentar la velocidad de desplazamiento, empuje la palanca más adelante.
5. La velocidad de desplazamiento puede variar entre 0 y 3 km/h (ambas hacia adelante y hacia atrás).
6. Empujar la palanca de desplazamiento hacia atrás hace que la compactadora se desplace en reversa.



PRECAUCION

NO reduzca la velocidad del motor, durante el funcionamiento. Cuando cambie la palanca de desplazamiento de hacia adelante a reversa, asegúrese de poner la palanca en la posición neutral antes de mover la palanca a la dirección opuesta. **NO** cambie la palanca de hacia adelante a reversa (ó de reversa hacia adelante) en un movimiento.



PRECAUCION

Después de la prueba de desplazamiento, apague el motor y revise por algunos problemas, incluyendo fugas de aceite. Si encuentra algún problema, corrija antes de intentar operar nuevamente el compactador.

VIBRACION

1. Cambie la palanca de vibración **LEJOS** de su posición **OFF (APAGAGADO)**. La palanca de vibración, automáticamente saltará hacia adelante y el compactador comenzará a vibrar (Figura 24).



Palanca de vibración posición Off (apagado)

Figure 24. Palanca de vibración

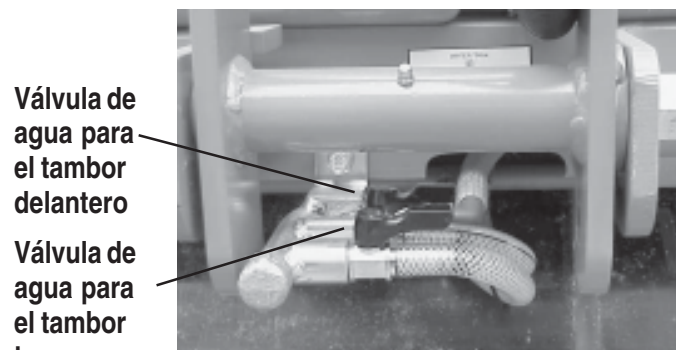


PRECAUCION

Usar la vibración con el embrague patinando, hace que el embrague se queme. Así mismo, la vibración **NO** debe usarse sobre una área completamente compactada, como carreteras pavimentadas ó con el compactador sin avanzar.

TRABAJOS CON AGUA

1. Para trabajos con agua, gire las válvulas de agua según las manecillas del reloj en la parte trasera de la máquina, para comenzar el rociado. (Figura 25).



Válvula de agua para el tambor delantero

Válvula de agua para el tambor trasero

Figure 25. Válvulas de agua

CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD

1. Esta provisto de un claxon, que alerta cuando se aproxima.
2. El dispositivo para parar en caso de emergencia, previene de accidentes en el desplazamiento de reversa. Automáticamente hace que la palanca de desplazamiento, regrese a la posición neutral para detener la máquina cuando un objeto entra en contacto con el dispositivo para parar.

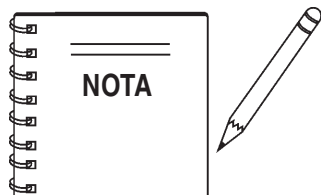
PARAR

1. Con la palanca de desplazamiento en la posición **NEUTRAL** y la palanca de vibración en la posición **OFF(APAGADO)**, regrese la palanca del acelerador a la posición de **START (ARRANCAR)**. Permita que la máquina se enfrie de 3 a 5 minutos.
2. Empuje la palanca hacia adelante para detener el motor. En un motor de arranque, regrese la llave del interruptor a la posición de **STOP (DETENER)**, tan pronto como el motor se detenga.

PRECAUCION

La negligencia de regresar la llave a la posición de **STOP**, causará que la batería se descargue, haciendo imposible que arranque la próxima vez que se intente.

3. Después que el motor se detiene, cierre la válvula de combustible.
4. Bloquee el freno de estacionamiento, jalando la palanca del freno y girándola a 90 grados según las manecillas del reloj.



El sistema de freno de estacionamiento debe mantenerse siempre limpio para evitar depositos de lodo.

DESCARGA

1. Si necesita mover el compactador empujándolo manualmente una vez apagado el motor, afloje el perno de la válvula del paso en la bomba de aceite con una vuelta al contrario de las manecillas del reloj. Esto causará que se desenganche el freno hidráulico, permitiendo que el rodillo se pueda mover más fácilmente(Figura 26).
2. Después de moverlo, apriete el perno otra vez. La presión de apriete es de 55 a 70 kgf-cm.

Tornillo de la válvula de paso

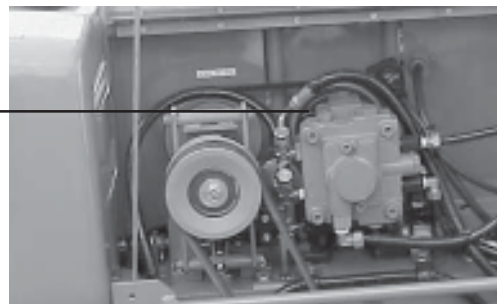


Figura 26. Ubicación del tornillo de la válvula de paso

PRECAUCION

NUNCA remolque este compactador en cualquier tipo de vehículo. Hacer esto dañará el sistema hidráulico.

NUNCA realice un procedimiento de descarga a desnivel. Esto puede causar que el compactador ruede hacia abajo, si el freno de estacionamiento ó el bloqueo estan defectuosos.

AL LEVANTAR

1. Use una grúa ó un montacargas para cargar y descargar la máquina. Se necesita de un operador calificado en grúas para realizar este trabajo.
2. Cuando levante la máquina, revise si hay tornillos flojos ó dañados, ganchos de levantamiento y amortiguadores.
3. Revise si hay tornillos flojos o dañados en las defensas para evitar que la máquina se resbale.
4. Asegúrese que la maquina este apagada antes de levantarla.
5. Use cable resistente para levantarla.
6. **SIEMPRE** levante la máquina verticalmente y manténgala lejos de los trabajadores y animales.
7. **NO** levante la máquina más arriba de la altura necesaria.

TRANSPORTACION

1. Siempre asegúrese que la máquina este apagada mientras esta siendo transportada.
2. Revise que la tapa del combustible este apropiadamente cerrada y apretada.
3. Cuando viaje distancias largas ó por terracería, drene el combustible de la máquina antes de transportarla.
4. Amarre la máquina de forma segura mientras la transporta, para que no se mueva ó se caiga.

PRECAUCION

La inspección y los demás servicios deben realizarse **SIEMPRE** a nivel del suelo y en un lugar rígido con el motor apagado.

Inspección y tablas de mantenimiento y servicio

1. Asegúrese que su compactador vibrante este siempre en buenas condiciones de trabajo antes de usarlo, realice la inspección de mantenimiento de acuerdo con las Tablas de la 5 a la 7.

TABLA 5. INSPECCION DE LA MAQUINA MRH-800GS

PIEZA	HORAS DE OPERACION	NOTAS
Tornillos sueltos ó faltantes	Cada 8 horas (todos los días)	
Partes dañadas	Cada 8 horas (todos los días)	
Partes del sistema de control de funcionamiento	Cada 8 horas (todos los días)	
Fugas del sistema hidráulico	Cada 100 horas	
Revisar el aceite del vibrador	Cada 100 horas	Consulte la página 23
Cambiar el aceite del vibrador	Cada 300 horas	Consulte la página 23
Revisar el aceite hidráulico	Cada 100 horas	Consulte la página 23
Cambiar el aceite hidráulico	El primero después las 200 horas, después cada 1,000 horas	Consulte la página 24
Revisar la banda-V (embrague)	Cada 200 horas	Consulte la página 23

PRECAUCION

Estos intervalos de inspección son para condiciones de operación normales. Ajuste sus intervalos de inspección basados en el número de horas de uso de su compactador y en las condiciones particulares de trabajo. Las mangueras y las conexiones de combustible deben ser cambiadas cada 2 años

TABLA 6. REVISION DEL MOTOR MRH-800GS

PIEZA	HORAS DE OPERACION
Revisar bujía	Cada 40 horas (cada semana)
Fugas de aceite ó combustible	Cada 8 horas (todos los días)
Ajustar las roscas sujetadoras	Cada 8 horas (todos los días)
Revisar y abastecer el aceite del motor	Cada 8 horas (todos los días) (Abastecer al nivel máximo especificado)
Cambiar el aceite del motor	Después de las primeras 25 horas, después de cada 50 a 100 horas
Limpiar el filtro de aire	Cada 100 horas
Consulte por separado el manual del motor, para detalles sobre la revisión del motor.	

Servicio diario

- Revise por fugas de combustible ó aceite.
- Revise por tornillo flojos incluida la presión de apriete. Consulte la Tabla 7 a continuación (presión de apriete), para volver apretar:

TABLA 7. PRESION DE APRIETE (pulg. kg/cm) POR DIAMETRO

Material	6mm	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm
4T	70	150	300	500	750	1,100	1,400	2,000
6-8T	100	250	500	800	1,300	2,000	2,700	3,800
11T	150	400	800	1,200	2,000	2,900	4,200	5,600
*	100	300~350	650 ~ 700					

* (En caso de que las partes sean de aluminio)
(Las roscas que se usan en esta máquina son todas de mano derecha)
El material y la calidad del mismo estan macados en cada perno y tornillo.

- Retire la tierra y limpie el fondo del la placa compactadora.
- Revise la bomba hidráulica, las manguera y los tubos por cualquier fuga. Una manguera hidráulica floja puede causar una fuga. Revise las conexiones de la manguera hidráulica con la llave para ajustarlas.
- Revise el aceite del motor.

Bujía

1. Quite y limpie la bujía (Figura 27).
2. Ajuste la calibración de la bujía a 0.028 ~0.031 pulg. (0.6~0.7 mm). Esta unidad tiene ignition electrónica, la cual no requiere ajustes.

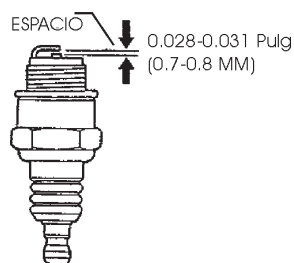


Figura 27. Calibración de la bujía

Cambie el aceite del motor

1. Cambie el aceite del motor, en la primeras 25 horas de operación y de cada 50 a 100 horas posteriormente.
2. Drene el aceite del motor cuando el aceite esta **caliente** como se muestra en la Figura 28.
3. Quite el tornillo y la rondana selladora del drenaje del aceite y permita que el aceite caiga en un recipiente apropiado.
4. Cambie el aceite del motor con el tipo de aceite recomendado en la lista de la Tabla 4. La capacidad del aceite del motor es de 1.1 litros (1.16 cuartos). **NO** llene de más.
5. Instale el tornillo y la rondana selladora de drenaje y apriételes de manera segura.

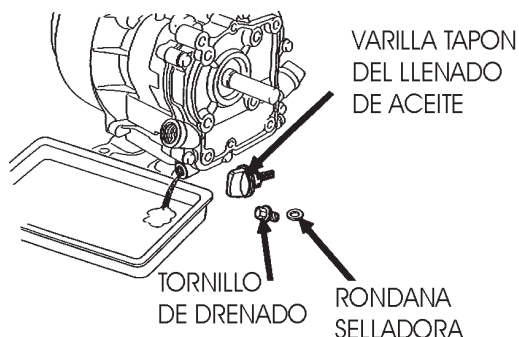


Figura 28. Aceite del motor (Drenando)

Filtro de aire

1. Quite la cubierta del filtro de aire y el elemento de filtro de espuma, como se muestra en la Figura 29.
2. Golpee levemente varias veces el elemento del filtro de papel (Figura 29) en una superficie dura para remover el polvo ó sople con un compresor de aire [no exceder de 30 psi (207 kpa, 2.1 kgf/cm²)] a través del elemento del filtro del lado del estuche del filtrador de aire. **NUNCA** cepille el polvo. Cepillarlo hará que el polvo penetre en las fibras. Cambie el elemento del filtro de papel si tiene polvo excesivo.
3. Limpie el elemento de espuma en agua tibia y jabonosa ó con solvente flamable. Enjuague y seque completamente. Sumerja el elemento en el aceite de motor limpio y exprima completamente para retirar el exceso de aceite del elemento antes de instalarlo.

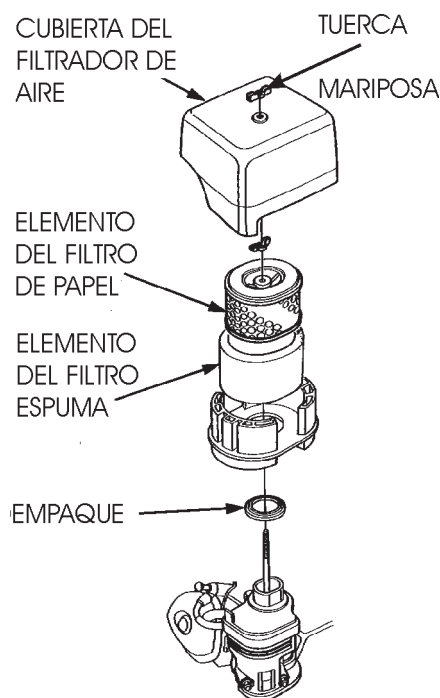


Figura 29. Filtro de aire del motor

INSPECCION Y AJUSTE DE EL COMPACTADOR

1. Refiérase a la Tabla 5 para las necesidades de aceite y engrasado.
2. Revise el nivel del tanque de aceite.
3. Revise la máquina por fugas de aceite y la función de la palanca, los cables y las conexiones diariamente.

MANTENIMIENTO DE LA MAQUINA

1. Al final de cada día de operación, limpie la máquina del polvo y los residuos. Limpie el área alrededor de los tambores y las espátulas asegurándose de quitar todo el lodo.
2. Drene completamente el tanque de agua.
3. Cubra la máquina para protegerla del polvo y guárdela en un lugar seco y lejos de la luz solar.

ALMACENAMIENTO POR UN PERIODO LARGO

1. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de aceite.
2. Desconecte las terminales de la batería y desmóntela de la máquina. Guarde por separado la batería.
3. Si existe la posibilidad que la temperatura baje hasta el punto de congelación, agregue anticongelante al sistema de enfriamiento.
4. Cubra la entrada y salida del filtro de aire y el silenciador.
5. Guárdela en un lugar cerrado. No la deje al aire libre.

Refiérase a la Tabla 7, para las necesidades de lubricación de la máquina.

MANTENIMIENTO DE LA BATERIA



PELIGRO

Esta batería plomo-ácido, contiene ácido sulfúrico, el cual puede causar daño si entra en contacto con en los ojos ó la piel.



PARA SU SEGURIDAD:

- **SIEMPRE** use mascarilla, para evitar que el acido entre en contacto con los ojos. En caso de que suceda, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte a su médico.
- Use guantes y ropa protectora, para que el acido no toque su piel. En caso de que suceda, enjuague inmediatamente con abundante agua limpia.
- Use una lámpara para revisar el nivel de electrolito la batería. **SIEMPRE** que revise, el motor debe estar detenido.
- **NO** cargue la batería ó pase corriente, cuando la batería esta congelada. La batería tiene que estar a 15 grados F ó de lo contrario pudiera estallar.
- Cambie la batería por una igual ó de capacidad similar; de lo contrario pudiera estallar.
- **NO** cierre el tubo de escape de la batería. La presión de los gases creados en la batería pueden causar una explosión.

- Antes de usar un cargador de batería, lea y comprenda el manual de instrucciones del cargador completamente .
- Cargue la batería en un lugar libre de chispas y bien ventilado. Evite el fuego de cigarros ó cerillos.

1. Si la batería no ha sido usada por algún tiempo, reduzca el nivel inicial de carga para proteger cada placa adentro de la batería.
2. Revise las terminales de la batería periódicamente para asegurar que estén en buenas condiciones.
3. Use cepillo de alambre o una lija para limpiar las terminales de la batería.
4. Revise la batería por grietas ó cualquier otro daño. Si aparecen formas blancas adentro de la batería ó si pasta se ha acumulado en el fondo, cambie la batería.
5. Mida la gravedad especifica del electrolito:
 - cargado completamente: 1.270 - 1.290
 - necesita cargarse : 1.260 ó más bajo
6. Si la máquina no se va a operar por periodo largo de tiempo, cargue la batería suficientemente, apriete todos los tapones correctamente, guárdela en un lugar seco y revise el nivel de carga de la batería cada mes, para mantener el funcionamiento de la batería.

CABLES DE CONEXION DE LA BATERIA

1. Cuando quite los cables, desconecte primero el lado a tierra, normalmente es el negativo (Figura 27).

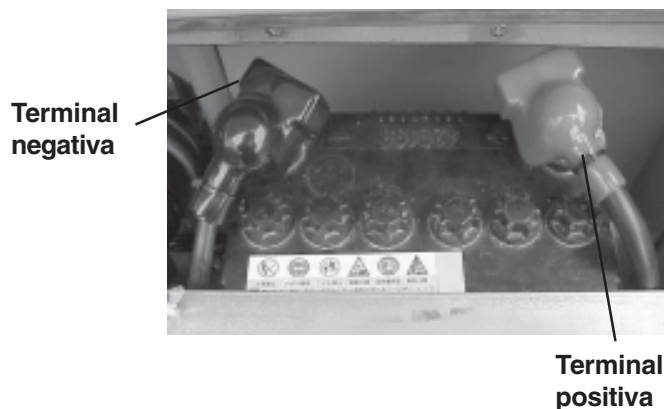


Figura 30. Conexión de la batería

2. Cuando instale los cables, conecte el lado a tierra al último (normalmente es el negativo).

AJUSTE DEL DESPLAZAMIENTO DE AVANCE Y RETROCESO

1. Si la posición neutral para avanzar hacia adelante y hacia atrás ha sido desplazada, realice el ajuste neutral.
2. Si el compactador se desplaza hacia adelante con la bola del pistón permaneciendo en el espacio V de la guía, afloje el tornillo M8 y deslice la placa ligeramente hacia el motor. Si se desplaza hacia atrás, deslice la placa hacia el lado de la placa (Figura 31).

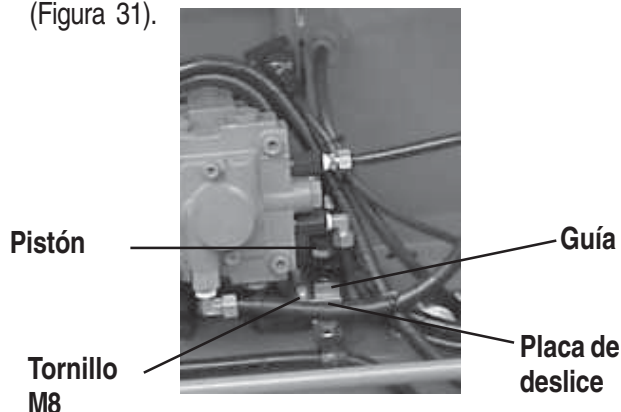


Figura 31. Ajuste de la posición neutral

3. Con el tornillo M8 apretado, ponga en marcha el motor y revise el punto neutral para avance y retroceso. Si todavía se desplaza, repita el procedimiento.
4. Si la palanca en posición neutral de avance/retroceso ha sido desplazada, use la hebilla giratoria situada en el lado de la bomba de aceite del cable de avance/retroceso.

AJUSTE DEL EMBRAGUE DE VIBRACION

1. Mueva la palanca de vibración a la posición de **OFF**.
2. Afloje las tuercas delanteras y traseras al final del cable del embrague de vibración (Figura 32).
3. Gire la tuerca delantera nuevamente y a la posición que la horquilla liberada comienza a moverse, gire una o dos vueltas. Asegúrelas en esta posición junto con la tuerca trasera.

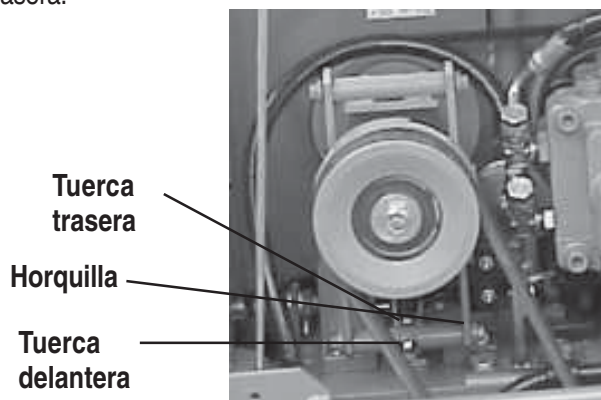


Figura 32. Ajuste del embrague de vibración



PRECAUCION

NUNCA intente revisar la banda-V con el motor funcionando. Severas lesiones pueden ocurrir si su mano queda atrapada entre la banda-V y el embrague (Figura 33). Siempre use guantes protectores.

POLEA DEL EMBRAGUE



Figura 33. Riesgos con la banda-V



PRECAUCION

El giro excesivo de la tuerca delantera puede causar el deslizamiento del enganche del embrague para toma su lugar ó no vibrar incluso cuando la palanca de vibración esta enganchada.

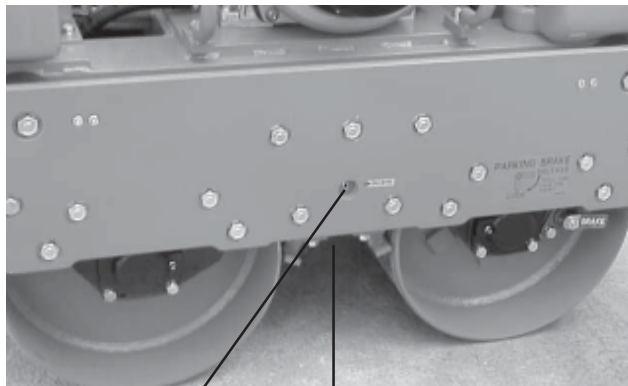
De otra manera, el giro insuficiente puede causar el deslizamiento del enganche del embrague incluso cuando la palanca de vibración esta colocada en la posición **OFF** ó la vibración puede mantenerse activada.

INSPECCION Y SERVICIO DEL SISTEMA HIDRAULICO

1. Revise el motor y la bomba por algún daño.
2. Revise que las mangueras y los tubos estén adecuadamente apretadas y asegúrese que no halla fugas.
3. Revise los tubos de nylon de la entrada y del drenado del aceite hidráulico. Vuelva apretar la tuerca de latón si esta suelta ó una fuga es detectada. Si la fuga continua después de volver apretar, sustituya el tubo de nylon, la tuerca y el protector.
4. Revise el tanque de aceite para un nivel adecuado de aceite usando el indicador del nivel de aceite del sistema hidráulico (Consulte la Figura 7). Asegúrese que el aceite hidráulico no tenga blanquicos ó este emulsificado. El color blanquico significa aeración en la bomba. Vuelva apretar la manguera y el nivel correcto de aceite. Emulsificación significa agua en el aceite hidráulico. Cambie el aceite.

TABLA 8. GRAFICA DE LUBRICACION MRH-800GS

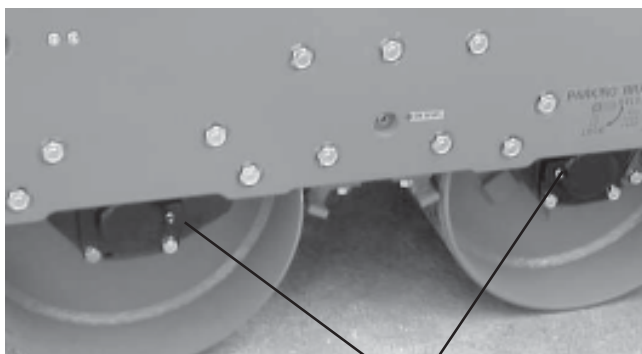
PIEZA	MANTENIMIENTO NECESARIO	FRECUENCIA	TIPO	LOCALIZACION
Aceite del Vibrador	Cambie el aceite	Cada 300 horas de operación	SAE10W30 (1.5 litros)	Consulte Figura 22
Aceite del motor	Cambie el aceite	Inicialmente - después de 10 a 20 horas de operación Posteriormente - Cada 50 a 100 horas de operación	SAE#30 or SAE10W30 (Primavera - Verano)	Consulte Figura 6
			SAE#20 or SAE10W30 (Otoño - Inverno)	
			SAE10W30i (Region extemadamente fría)	
Aceite hidráulico	Cambie el aceite	Cada 1000 a 1500 horas de operación	Viscosidad: ISO VG32 equivalente - para región fría ISO VG46 or 56 equivalente - para región caliente Envío de fábrica con Shell Tellus 46 (25 litros)	Consulte Figura 7
Palanca de desplazamiento, palanca de vibración, palanca del acelerador	Agregue aceite lubricante a la partes que se deslizan	Cada 50 horas de operación	Aceite lubricante	Consulte Figura 4
Dispositivo para parar en casos de emergencias	Lubrique las graseras	Cada 50 horas de operación	Engrasar	Consulte Figura 4
Perno para liberar el manubrio	Lubrique las graseras	Cada 50 horas de operación	Engrasar	Consulte Figura 37
Cubierta del cojinete	Lubrique las graseras	Cada 50 horas de operación	Engrasar	Consulte Figuras 35,36
Caja del embrague	Lubrique las graseras	Cada 50 horas de operación	Engrasar	Consulte Figura 38
Palanca de desplazamiento	Lubrique las partes que se deslizan	Cada 50 horas de operación	Engrasar	Consulte Figura 4
Filtro de aceite	Cambie el filtro de aceite	Inicialmente - después de 25 horas de operación Posteriormente - Cada 500 horas de operación	Filtro de papel genuino Mikasa 10 micron	Consulte Figura 39



Tapón del nivel aceite del vibrador

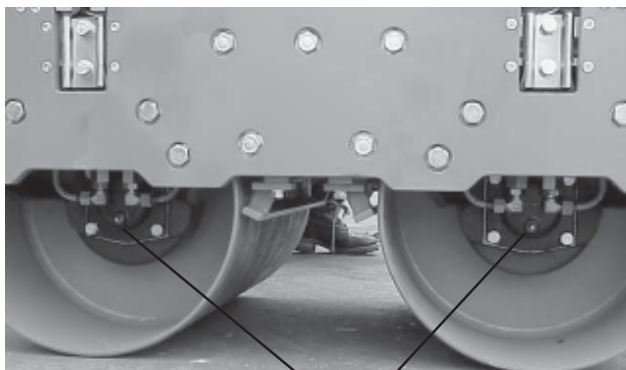
Tapón del drenado del aceite del vibrador

Figura 34. Mantenimiento del aceite del vibrador



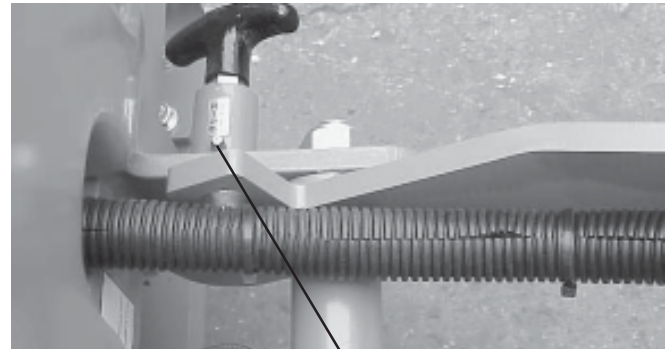
Lado izquierdo de la grasa de la cubierta de los baleros

Figura 35. Mantenimiento de la cubierta de los baleros



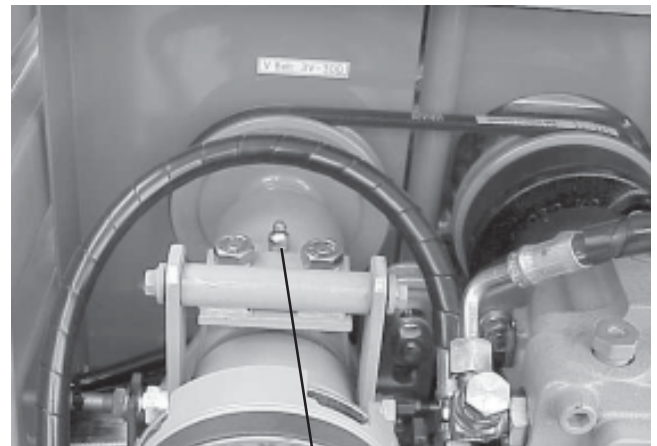
Lado derecho de la grasa de la cubierta de los baleros

Figura 36. Mantenimiento de la cubierta de los baleros



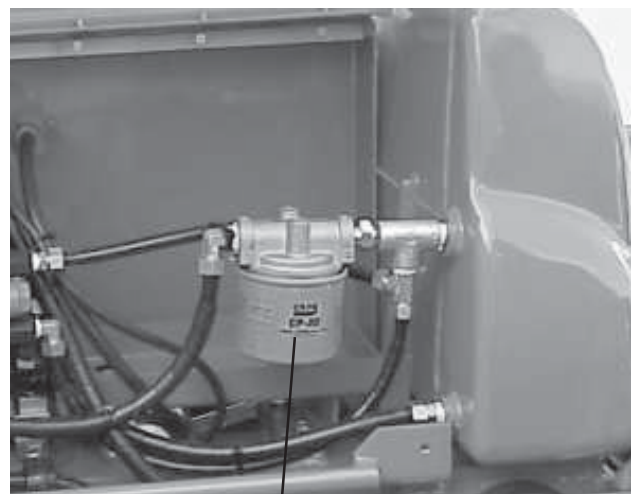
Grasera del pernos para liberar el manubrio

Figura 37. Mantenimiento del manubrio



Grasera de la caja del embrague

Figura 38. Mantenimiento de la caja del embrague



Filtro del aceite hidráulico

Figura 39. Ubicación del filtro del aceite hidráulico

[illegible]

MRH-800GS - POSIBLES PROBLEMAS CON EL COMPACTADOR

TABLA 9. POSIBLES PROBLEMAS

SINTOMA	POSIBLE PROBLEMA	SOLUCION
La unidad no se desliza.	¿Freno de estacionamiento enganchado?	Libere la palanca del freno de estacionamiento.
La unidad no se desliza ó el desplazamiento no es suave.	¿Embrague centrífugo defectuoso?	Repáre ó cambie embrague.
	¿El acoplamiento de hule y la pestaña están dañados?	Cambie el acoplamiento de hule y la pestaña.
	¿La conexión y el cable de desplazamiento están defectuosos?	Repáre ó cambie la conexión y el cable de desplazamiento.
	¿La espátula está dañada ó tiene demasiado lodo?	Cambie ó repáre la espátula.
	¿Daño u obstrucción en el filtro de aceite?	Cambie el filtro.
	¿Daño ó fuga en los tubos hidráulicos?	Repáre ó cambie las partes.
	¿Bajo nivel de aceite ó aceite contaminado?	Reabastezca ó cambie el aceite.
	¿Daño ó fuga en la bomba hidráulica?	Repáre ó cambie la bomba hidráulica.
	¿Daño ó fuga en el motor hidráulico?	Repáre ó cambie el motor hidráulico.
	¿Daño en el engrane del tambor y los baleros?	Repáre las partes.
	¿Mala rotación en el tambor?	Repáre ó cambie el tambor.
La unidad no vibra ó la vibración es débil.	¿Embrague centrífugo defectuoso?	Repáre ó cambie el embrague.
	¿Daño ó desplazamiento de la banda-V?	Cambie la banda-V ó ajuste la tensión.
	¿Daño el cable de vibración y conexión articulada?	Cambie ó repáre el cable de vibración y la conexión articulada.
	¿Daño en el embrague de vibración?	Ajuste ó cambie el embrague.
	¿Polea de la banda-V del embrague de vibración defectuosa?	Cambie la banda-V.
	¿El vibrador no gira suavemente con la mano?	Revise y cambie el vibrador. Revise si el nivel de aceite no está excesivamente alto.

TABLA 10. POSIBLES PROBLEMAS CON EL MOTOR

SINTOMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCION
Dificultad para arrancar, "hay combustible, pero en la bujía no hay CHISPA".	¿La bujía esta haciendo puente?	Revise la calibracion, el aislamiento ó cambie la bujía.
	¿Depósitos de carbón en la bujía?	Limpie ó cambie la bujía.
	¿Corto circuito debido a aislamiento defectuoso de la bujía?	Revise el aislamiento de la bujía, cambíela si esta desgastada.
	¿Calibración inadecuada de la bujía?	Calibre adecuadamente la bujía.
Dificultad para arrancar, "hay combustible y hay CHISPA en la bujía".	¿Corto circuito en el interruptor de ON/OFF ENCENDIDO/APAGADO?	Revise el cableado del interruptor, cambie el interruptor.
	¿Bobina de ignición defectuosa?	Cambie la bobina de ignición.
	¿Calibracion inadecuada de la bujía, puntos sucios?	Calibre la bujía correctamente y limpie los puntos.
	¿Aislamiento del condensador desgastado ó hace corto circuito?	Cambie el condensador.
	¿Cable de la bujía roto ó hace corto circuito?	Cambie el cable defectuoso de la bujía.
Dificultad para arrancar, "hay combustible, hay chispa y la compresión es normal"	¿Combustible incorrecto?	Enjuague el sistema de combustible y cambielo por el tipo de combustible correcto.
	¿Agua ó polvo en el sistema de combustible?	Enjuague el sistema de combustible
	¿Filtro de aire sucio?	Limpie ó cambie el filtro de aire.
Dificultad para arrancar, "hay combustible, hay chispa y la compresión esta baja"	¿Válvula de succión/escape obstruida ó sobresaliente?	Vuelva calibrar las válvulas.
	¿Anillo del pistón y/ó cilindro desgastado?	Cambie los anillos del pistón ó el pistón.
	¿La cabeza del cilindro y/ó la bujía no estan apretados adecuadamente?	Apriete los tornillos de la cabeza del cilindro y/ó la bujía.
	¿El empaque de la cabeza y/ó el empaque de la bujía?	Cambie los empaques de la cabeza y de la bujía.
No hay combustible en el carburador.	¿No hay combustible en el tanque?	Llene con el tipo de combustible correcto.
	¿La válvula de combustible no se abre adecuadamente?	Aplique un lubricante para aflojar la palanca de la válvula, si es necesario.
	¿Válvula de combustible obstruida?	Cambie el filtro de combustible.
	¿El orificio del respirador del tapón del tanque de combustible esta obstruido?	Limpie ó cambie el tapón del tanque de combustible.
	¿Aire en las mangueras de combustible?	Purgue las mangueras de combustible.

TABLA 10. POSIBLES PROBLEMAS CON EL MOTOR (CONTINUACION)

SINTOMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCION
"Debilidad en la fuerza" compresión es adecuada y escapan explosiones.	¿El filtro de aire no esta limpio?	Limpie ó cambie el filtro de aire.
	¿Nivel inadecuado en el carburador?	Revise el flotador de ajustes, reconstruya el carburador.
	¿Bujía defectuosa?	Limpie ó cambie la bujía.
	¿Bujía defectuosa?	
"Debilidad en la fuerza" compresión es adecuada y no escapan explosiones.	¿Agua en el sistema de combustible?	Enjuaguen el sistema de combustible y cambielo por el tipo de combustible correcto.
	¿Bujía sucia?	Limpie ó cambie la bujía.
	¿Bobina de ignición defectuosa?	Cambie la bobina de ignición.
El motor se sobrecalienta.	¿Calor de la bujía es inadecuada?	Cambiela por el tipo de bujía correcto.
	¿El tipo de combustible correcto?	Cambielo por el tipo de combustible correcto.
	¿Aletas de enfriamiento sucias?	Limpie las aletas de enfriamiento.
Velocidad giratoria fluctua.	¿Gobernador ajustado correctamente?	Ajuste el gobernador.
	¿Resorte del gobernador defectuoso?	Cambie el resorte del gobernador.
	¿Flujo de combustible restringido?	Revise por completo el sistema de combustible, si hay fugas u obstrucciones.
Funcionamiento defectuoso del arranque retráctil.	¿Mecanismo retráctil obstruido con polvo y partículas?	Limpie el ensamble del retráctil con agua y jabón.
	¿Resorte espiral flojo?	Cambie el resorte espiral.

EXPLICACION DE CODIGOS EN LA COLUMNA DE NOTAS

La siguiente sección, explica los diferentes símbolos y notas, comúnmente usadas en la sección de partes de este manual. Use los números de teléfono de asistencia, que se encuentran en la última página de este manual si tiene alguna pregunta.

El contenido y los números de parte listados en la sección de partes, están sujetos a cambios ***sin previo aviso***. Multiquip no garantiza la disponibilidad de las partes listadas.

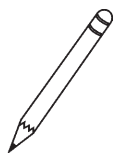
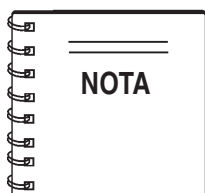
Ejemplo de lista de partes:

NUM.	NUM.PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	12345	TORNILLO	1.....	INCLUYE NUMEROS CON/*
2*		RONDANA, 1/4PULG.		NO SE VENDE POR SEPARADO
2*	12347	RONDANA, 3/8 PULG. 1		MQ-45T SOLAMENTE
3	12348	MANGUERA	A/R ..	SE HACEN LOCALMENTE
4	12349	COJINETE	1	N/S 2345B Y RECIENTES

Columna de NUM.

Símbolos Unicos - Todos los números con el mismo símbolo único (*, #, +, %, ó >), en el número de columna, pertenecen al mismo ensamble o juego, el cual es indicado por la nota en las "Notas" de columna.

Números duplicados en las partidas - Los números duplicados, indican los números de parte múltiples que son eficaces para el mismo artículo en general, tales como diferentes medidas de protectores para el disco de la cortadora en uso ó una parte que ha sido actualizada en una versión más reciente de la misma máquina.



Cuando ordene una parte que tenga más de un número de partida listado, revise las notas de columna para ayudarle a determinar la parte apropiada a ordenar.

Columna de NUM. PARTE

Números usados - Los números de parte pueden ser indicados por un número, inscripción en blanco, ó TBD.

TBD (To Be Determined) (A ser determinado), es generalmente usado para señalar que una parte no ha sido asignada a un número formal de parte al tiempo de la publicación.

Una inscripción en blanco, generalmente indica que un artículo, no se vende por separado ó que no lo vende Multiquip. Otras inscripciones, serán aclaradas en la columna de "Notas".

Columna de CANT.

Números usados - La cantidad de artículos pueden ser indicados por un número, una inscripción en blanco ó r A/R.

A/R (As Required) (Según se requiera) es generalmente usado para mangueras ú otras partes que son vendidas a granel y cortadas según la longitud necesitada.

Una inscripción en blanco, generalmente indica que un artículo no se vende por separado ó que no lo vende Multiquip. Otras inscripciones sera aclaradas en la columna de "Notas".

Columna de NOTAS

Algunas de las notas más comunes que va a encontrar en la columna de "Notas" están listadas abajo. Así mismos se muestran otras notas adicionales necesarias para describir el artículo.

Ensamble/Juego - Todos los artículos en la lista de partes con el mismo símbolo único, se incluirán cuando este artículo sea comprado.

Indicado por:

"INCLUYE NUMEROS CON/ (símbolo único)"

Número de serie de grupo - Se usa para listar un número efectivo de serie donde el número de una parte especificada es usada.

Indicado por:

"N/S XXXXX Y HACIA ABAJO"

"N/S XXXX Y HACIA ARRIBA"

"N/S XXXX A N/S XXX"

Número usado para especificar el modelo - Indica que la parte se usa solo con el número de modelo específico ó el número de modelo variante listado. Puede ser usado también para mostrar una parte que NO es usada en un modelo específico ó número de modelo variante.

Indicado por:

"XXXXX SOLAMENTE"

"NO SE USE EN XXXX"

"Se hace/Obtiene localmente" - Indica que la parte puede ser comprada en cualquier ferretería ó está disponible en los artículos hechos. Ejemplos los cables de las baterías incluidas, adaptadores y ciertas rondanas y tuercas.

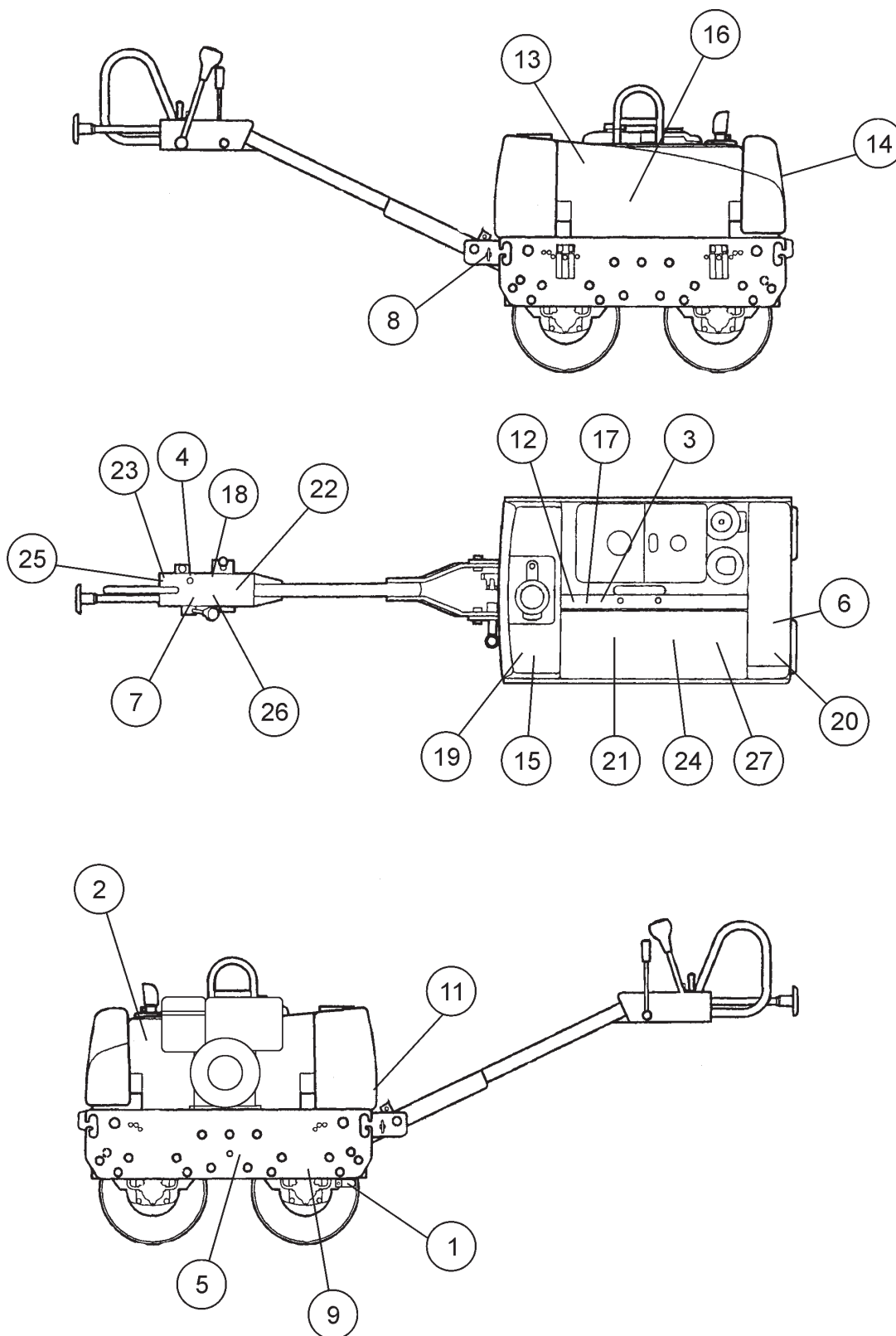
"No se venden por separado" - Indica que un artículo no puede ser vendido como un artículo separado y tampoco es parte de un ensamble/juego que pueda ser comprado, ó no está a disponible a la venta a través de Multiquip.

COMPACTADOR VIBRATORIO MRH-800GS DE 1 A 3 UNIDADES CON MOTOR HONDA GX390K1SM32

Cant.	N/P	Descripción
1	954401890	FILTRO, TANQUE DE AGUA
2	954001380	FILTRO, ACEITE HIDRAULICO
2	070503000	BANDA-V, MOTOR
1	956100024	CABLE DEL ACELERADOR
1	954300340	TAPON, TANQUE DE AGUA
1	955200030	LAMPARA DELANTERA ENS.
2	070100381	BANDA-V, VIBRADOR ENS.
3	9807956846	BUJIA
3	172107E3010	ELEMENTO, FILTRADOR DE AIRE
1	11428855041	TAPON ENS., TANQUE COMBUSTIBLE
1	341507H7003	UNIDAD DE ALERTA DE ACEITE
2	35111880003	LLAVE, DE ARRANQUE

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - UBICACION DE CALCOMANIAS

UBICACION DE CALCOMANIAS



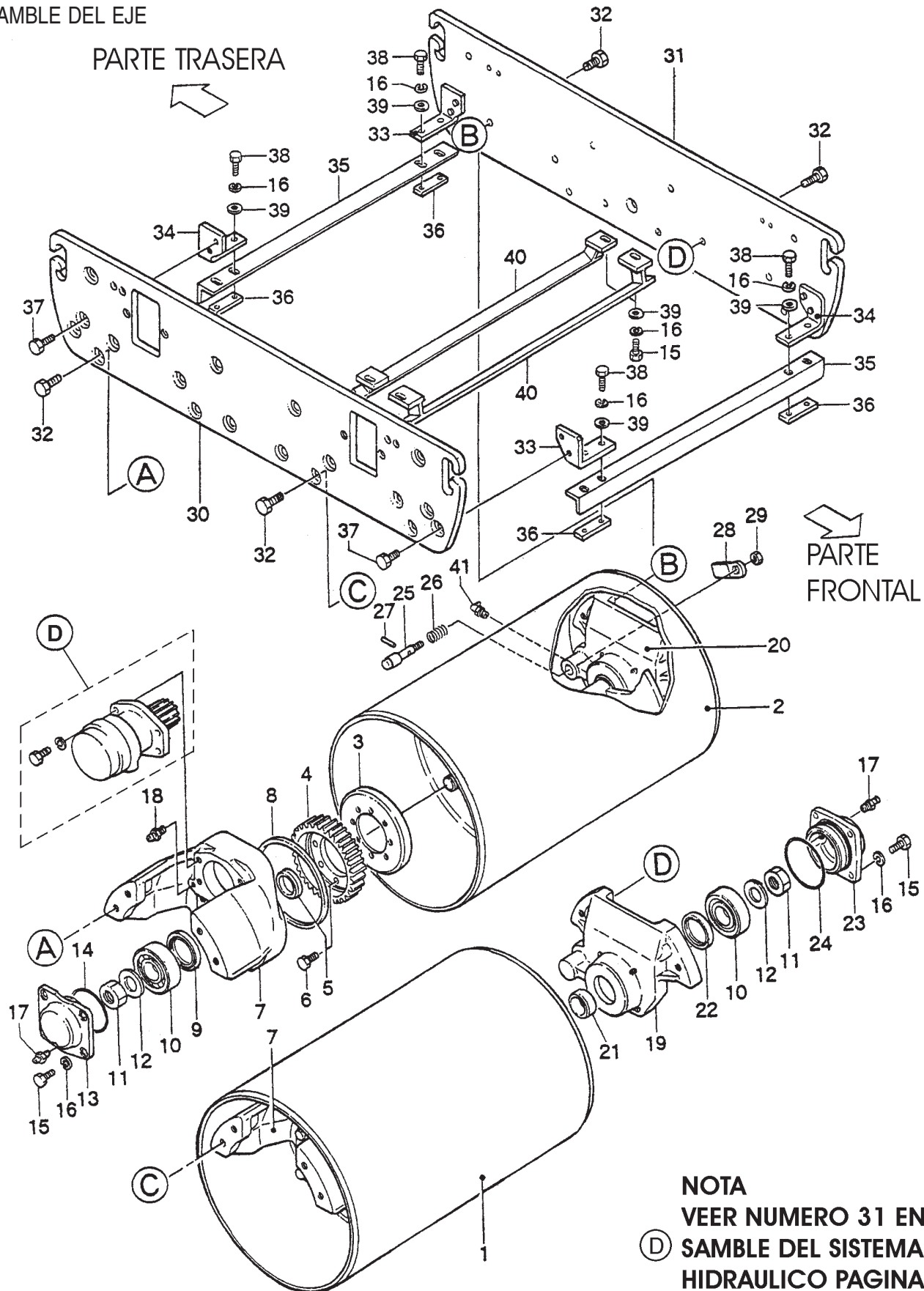
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - UBICACION DE CALCOMANIAS

COLOCACION DE CALCOMANIAS

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	920205690	CALCOMANIA, PALANCA DE PRENOS	1	NPA-569
2	9202009660	CALCOMANIA, PRECAUCION - VELOCIDAD DEL MOTOR	1	NPA-966
3	920206280	CALCOMANIA, PELIGRO - PUNTO DE MORDEDURA	1	NPA-628
4	920102490	CALCOMANIA, INTERRUPTOR DE LA LUZ	1	NPA-249
5	920101480	CALCOMANIA, REVISE EL NIVEL DEL ACEITE	1	NP-148
6	DCL210	CALCOMANIA, MIKASA MOVIL DTE 25	1	
7	920108070	CALCOMANIA, PALANCA HACIA DELANTE/ REVERSA	1	NPA-507
8	920100120	CALCOMANIA, PUNTO DE ENGRASE	1	NPA-120
9	920208070	CALCOMANIA, FRENO DE ESTACIONAMIENTO	1	NPA-907
10	920206160	CALCOMANIA, PRECAUCION - ESTACIONAMIENTO EN DECLIVE	1	NPA-616
11	920206200	CALCOMANIA, TUBO DEL TANQUE DE AGUA DE LA REGADERA	1	NPA-620
12	920203330	CALCOMANIA, PROTECCION AUDITIVA	1	NPA-333
13	920201910	CALCOMANIA, MULTQUIP - CARSON	1	NPA-191
14	920101510	CALCOMANIA, MIKASA	1	NP-151
15	920200320	CALCOMANIA, TANQUE DE AGUA	1	NP-32
16	920207610	CALCOMANIA, MRH-800GS	1	NPA-761
17	920206290	CALCOMANIA, PRECAUCION - MANUAL DEL FABRICANTE	1	NPA-629
18	920202810	CALCOMANIA, PRECAUCION - PALANCA DE VIBRACION	1	NPA-281
19	920104280	CALCOMANIA, PREVENCION DE CONGELAMIENTO	1	NPA-428
20	920200470	CALCOMANIA, TANQUE DE ACEITE	1	NPA-47
21	920202870	CALCOMANIA, PRECAUCION - PLACA DE INSTRUCCIONES	1	NPA-287
22	920205640	CALCOMANIA, ADVERTENCIA - ESTACIONAMIENTO EN DECLIVE	1	NPA-564
23	920105170	CALCOMANIA, ACELERADOR	1	NPA-517
24	920202860	CALCOMANIA, PRECAUCION - PLACA MOVIBLE	1	NPA-286
25	920201450	CALCOMANIA, CLAXON	1	NPA-145
26	920202920	CALCOMANIA, PRECAUCION - ARRANQUE DEL MOTOR	1	NPA-292
27	920205680	CALCOMANIA, ADVERTENCIA - PLACA DE DECLIVE	1	NPA-292

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENSAMBLE DEL EJE

ENSAMBLE DEL EJE



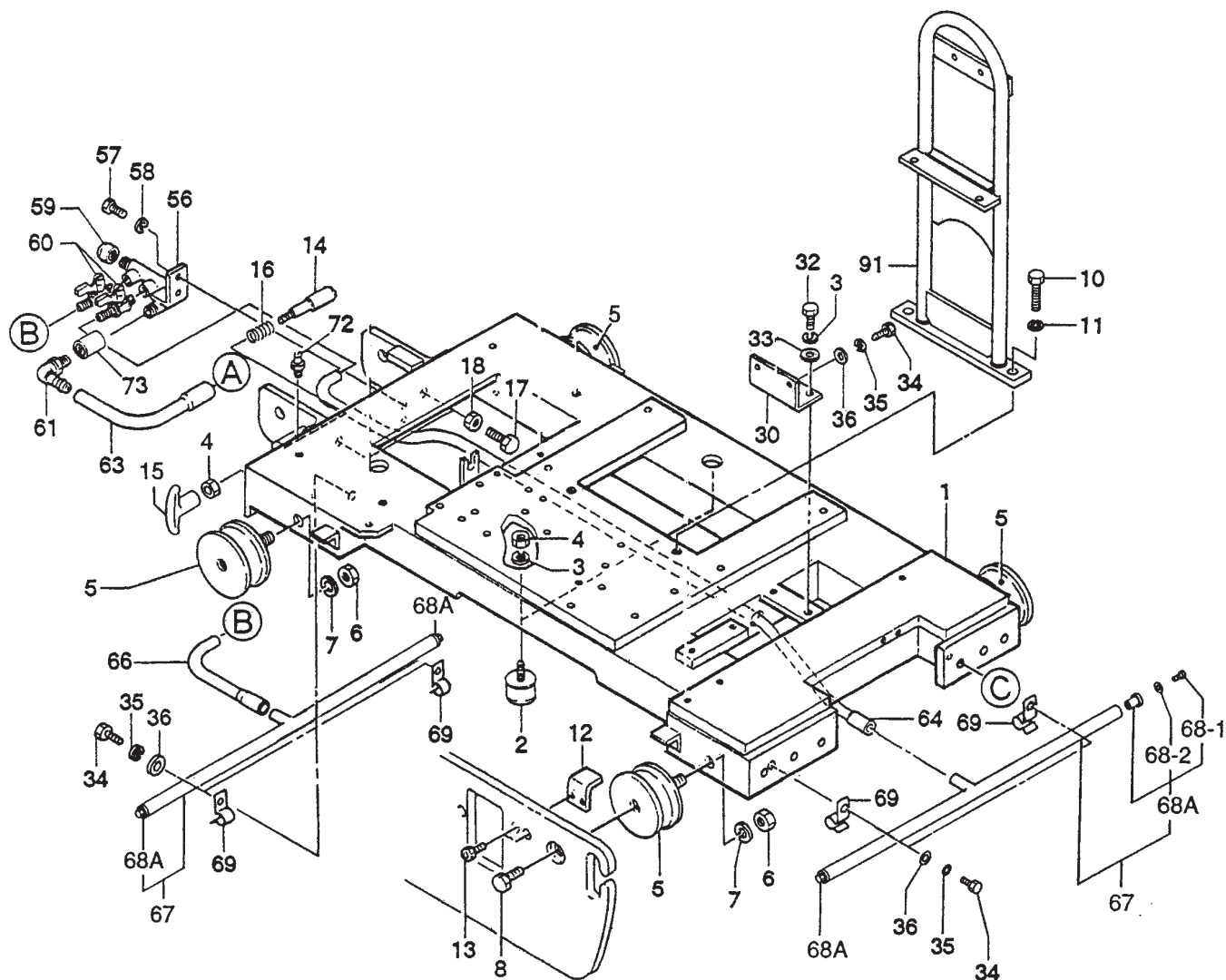
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENSAMBLE DEL EJE

ENSAMBLE DEL EJE

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	515112960	TAMBOR	1	
2	515112970	TAMBOR	1	
3	515333990	ENGRANE DE LA PLACA	2	
4	515334000	ENGRANE (39)	2	
5	509429660	COLLAR 405510	2	
6	001121630	TORNILLO 16X30 T	16	
7	515117050	SOPORTE DE TAMBOR (D)	2	
8	506425980	FIELTRO (TAMBOR) 5X5X1200	1	
9	060605020	SELLO DE ACEITE VC-55727	2	
10	042006308	BALEROS 6308DU	4	
11	020130240	TUERCA M30, P2.0	4	
12	031130450	RONDANA M30	4	
13	515334010	CUBIERTA DEL LOS BALEROS (D)	2	
14	050100850	ARO -O 1 G-85	2	
15	001221025	TORNILLO 10X25 T	20	
16	030210250	RONDANA M10	28	
17	505015060	ENGRASADORA A-PT1/8	4	
18	351010050	ENGRASADORA A-MT6X1	2	
19	515113000	SOPORTE DE TAMBOR (I)	1	
20	515113010	SOPORTE DE TAMBOR (LB)	1	
21	506425670	COLLAR 405520	2	
22	060705010	SELLO DE ACEITE TB4-55729	2	
23	515334040	CUBIERTA DE LOS BALEROS (I)	2	
24	050300950	ARO- O S-95	2	
25	515446960	PERNO DE SEGURO, FRENOS	1	
26	515446950	RESORTE DE FRENO	1	
27	025405025	RESORTE DEL PERNO 5X25	1	
28	515446970	PERILLA, FRENOS	1	
29	020410060	TUERCA M10, H=6	1	
30	515117040	PLACA LATERAL (D)	1	
31	515114350	PLACA LATERAL (I)	1	
32	001221430	TORNILLO 14X30 T	16	
33	515341930	SOPORTE (A), ESPATULA	2	
34	515341940	SOPORTE (B), ESPATULA	2	
35	515334020	ESPATULA (EXTERNA)	2	
36	515447510	TUERCA MONTADA, ESPATULA	4	
37	001121435	TORNILLO 14X35 T	8	
38	001221030	TORNILLO 10X30 T	8	
39	031110160	RONDANA M10	12	
40	515334030	ESPATULA (INTERIOR)	2	
41	959010330	ENGRASADORA B-M6FX1	1	

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENSAMBLE DE LA BASE

ENSAMBLE DE LA BASE



MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENSAMBLE DE LA BASE

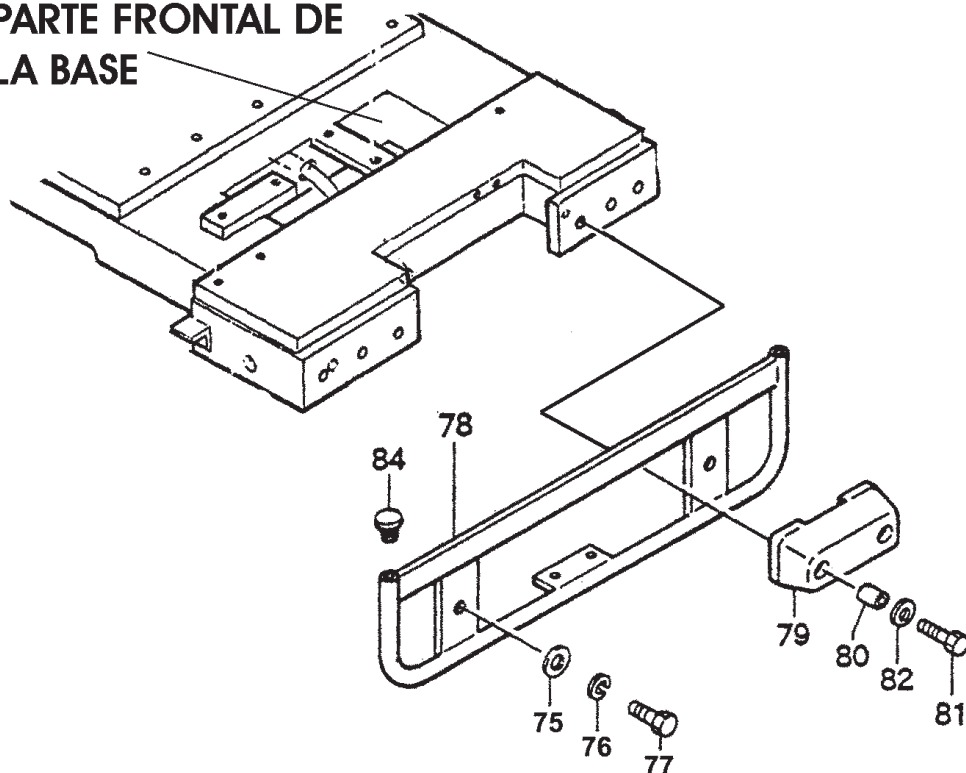
ENSAMBLE DE LA BASE

NUM.	NUM. PARTE	DESCRIPCION	CANT.	NOTAS
1	515114460	BASE (YANMAR-L100)	1	
2	939010010	AMORTIGUADOR, RETEN 45	2	
3	030210250	RONDANA DE PRESION M10	9	
4	020310080	TUERCA M10	3	
5	930710031	AMORTIGUADOR RV1-100	4	
6	020316130	TUERCA M16	4	
7	030216400	RONDANA DE PRESION M16	4	
8	001221625	TORNILLO 16X25 T	4	
10	001221440	TORNILLO 14X40 T	2	
11	030214350	RONDANA DE PRESION M14	2	
12	515447010	PROTECTOR DE SEGURIDAD	4	
13	001520815	TORNILLO DE CABEZA HUECA 8X13 T	8	
14	501402870	TOPE MANUBRIO	1	
15	959010413	TUERCA DE PALOMA M10	1	
15	959010416	PERILLA -T (M10)	1	
16	501402880	RESORTE / MANUBRIO (1. 4X18X44)	1	
17	001221230	TORNILLO 12X30 T	2	
18	0039312000	TUERCA M12	2	REEMPLAZA 020312100
30	5153344100	APOYO DE LA COBIERTA (F)	1	
32	012210020	TORNILLO 10X20 T	5	REEMPLAZA 001221020
33	031110160	RONDANA PLANA M10	7	
34	0105050616	TORNILLO 6X15 T	8	REEMPLAZA 001220615
35	030206150	RONDANA DE PRESION M6	8	
36	952404470	RONDANA PLANA M6	8	REEMPLAZA 031106100
56	515334050	SOPORTE , VALVULA DE AGUA	1	
57	014208020	TORNILLO 8X20 T	2	REEMPLAZA 001220820
58	030208200	SWM8	2	
59	509010010	TAPON 3/8	1	
60	954403240	VALVULA PT1/4, BH-1211 (PL)	2	
61	954405660	CODO 3/8X12	1	
63	515446980	MANGUERA DE AGUA (T-V) 300L	1	
64	515446990	MANGUERA DE AGUA (F) 1200L	1	
66	515447470	MANGUERA DE AGUA (T) 260L	1	
67	515910030	PIPA DE ROCIO AY MRH	2	INCLUYE NUMEROS CON/*
68	506425750	TAPA DE LA PIPA DE ROCIO	4	
68A*	515910050	TAPON AY, C/TORNILLO, RONDANA	4	INCLUYE NUMEROS CON/+
68-1+	001220620	TORNILLO 6X20 T	4	
68-2+	031106100	RONDANA PLANA M6	4	
69	515449900	ABRAZADERA 00	4	
72	171010120	ENGRASADERA-M6F	1	
73	954001590	TUBO CASQUILLO PT3/8-3/8	1	
91	515213600	GANCHO (L100)	1	
92	515113710	PROTECTOR (L100)	1	
93	001221035	TORNILLO 10X35T	2	
94	001221020	TORNILLO 10X20t	2	
95	030210250	RONDANA, LOCK M10	4	
96	091004016	RONDANA, FLAT M10	4	

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENSAMBLE DE LA DEFENSA

ENSAMBLE DE LA DEFENSA FRONTAL

PARTE FRONTAL DE
LA BASE



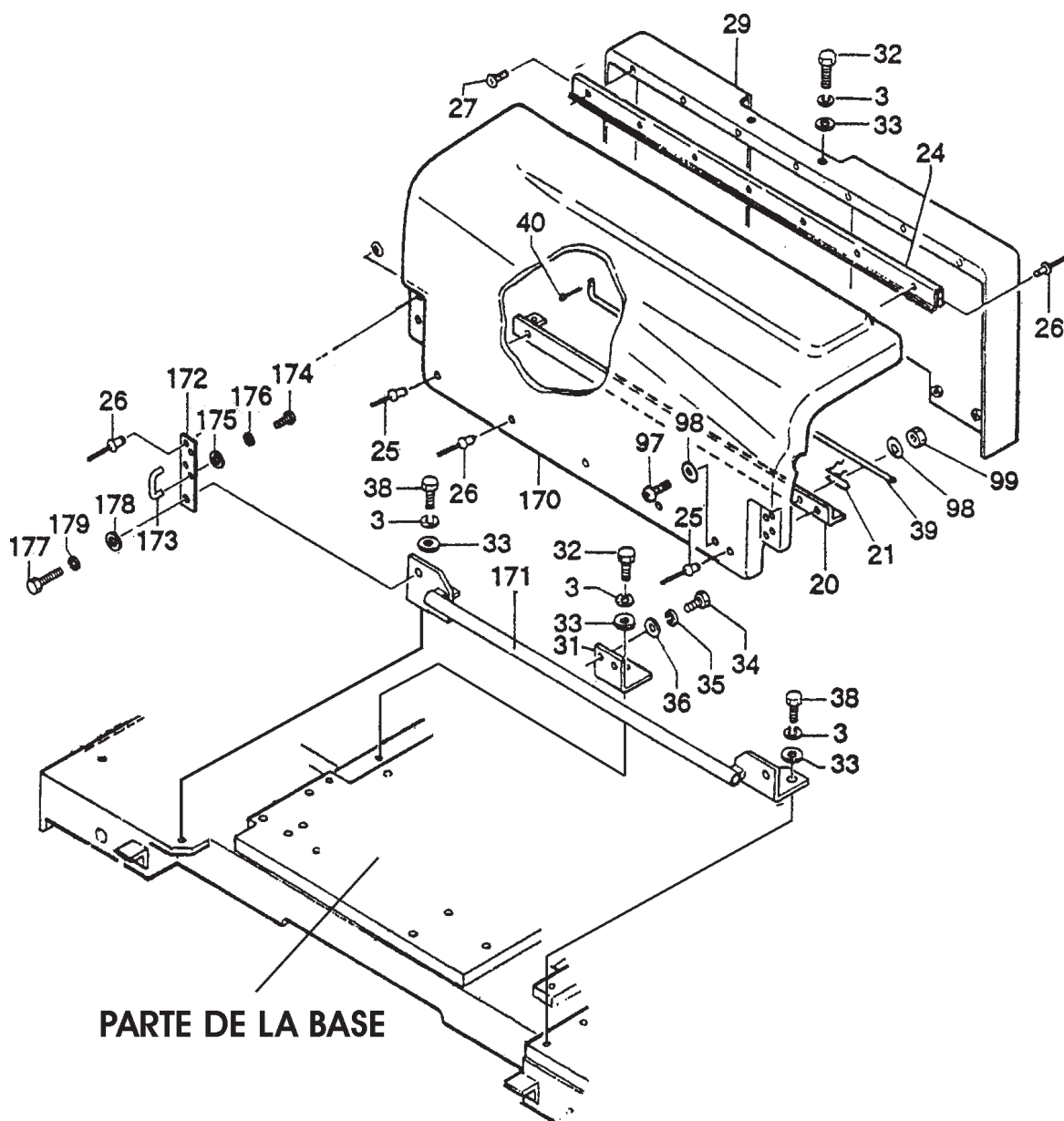
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENSAMBLE DE LA DEFENSA

ENSAMBLE DE LA DEFENSA FRONTAL

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
75	031110160	RONDANA PLANA, M10	2	
76	030210250	RONDANA DE PRESION, M10	2	
77	001221035	TORNILLO 10x35 mm	2	
78	515336200	PROTECTOR FRONTAL	1	
79	515336210	DEFENSA	2	
80	515449720	ESPACIADOR DE LA DEFENSA	4	
81	001221040	TORNILLO 10X40T	4	
82	031110160	RONDANA PLANA M10	4	
84	953405940	TAPON DEL TUBO PZ-7	2	

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENS. DE LA CUBIERTA LATERAL

ENSAMBLE DE LA CUBIERTA LATERAL



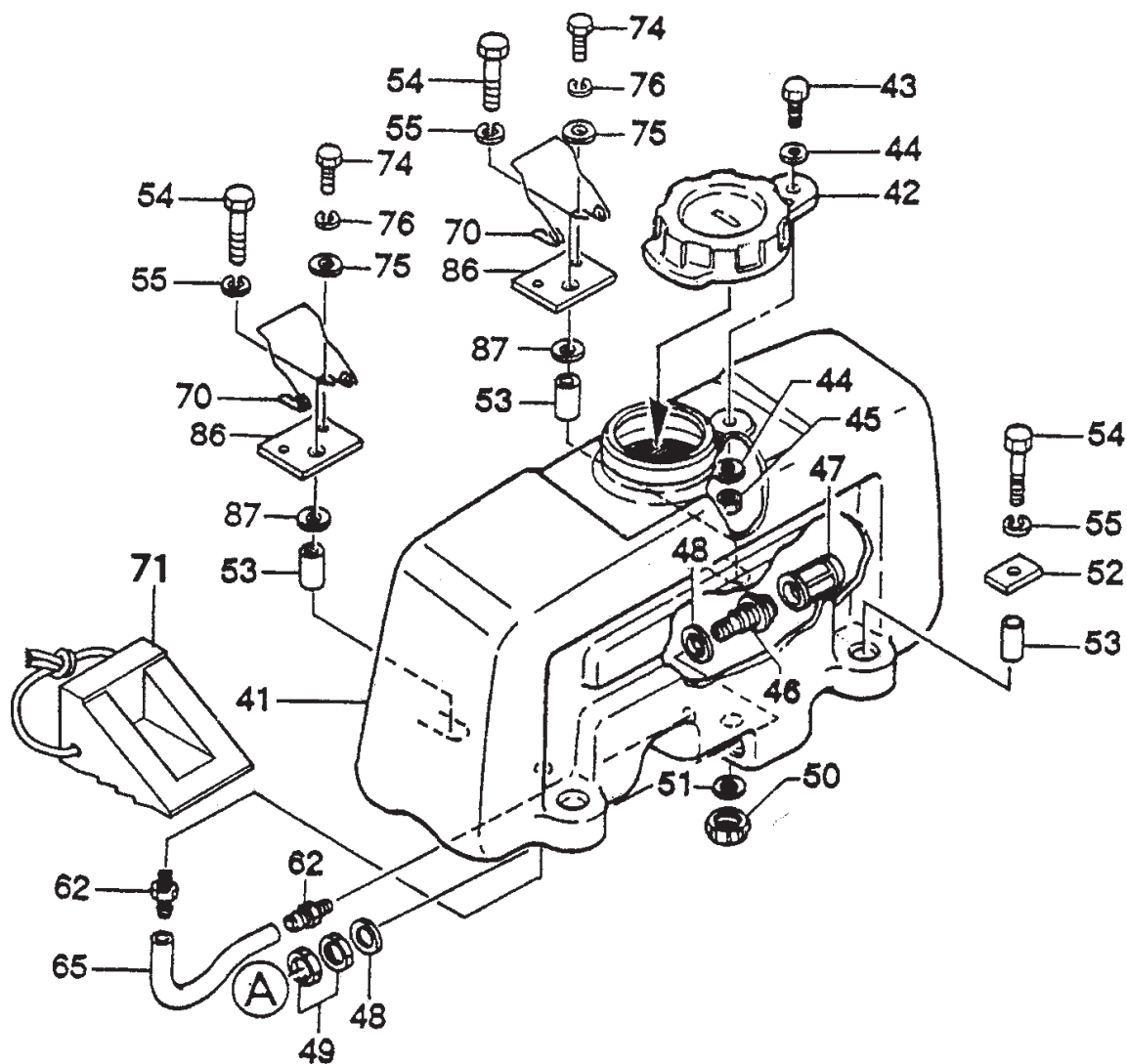
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENS. DE LA CUBIERTA LATERAL

ENSAMBLE DE LA CUBIERTA LATERAL

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
3	030210250	RONDANA DE PRESION M10	9	
20	515336250	SOPORTE DE LA CUBIERTA	1	
21	515449890	VARILLA DE SOPORTE	1	
24	515334600	BISAGRA DE HULE	1	
25	515010090	REMACHE	2	
26	515010100	REMACHE	14	
27	092004008	TORNILLO 4X8	7	
29	515113900	CUBIERTA,(MOTOR) HONDA	1	
31	515447030	APOYO DE LA CUBIERTA (D)	1	
32	012210020	TORNILLO 10X20 T	5	REEMPLAZA 001221020
33	031110160	RONDANA PLANA M10	7	
34	0105050616	TORNILLO 6X15 T	8	REEMPLAZA 001220615
35	030206150	RONDANA DE PRESION M6	8	
36	952404470	RONDANA PLANA M6	8	REEMPLAZA 031106100
38	0105091025	TORNILLO 10X25 T	2	REEMPLAZA 001221025
39	515447380	CUBIERTA DE LA VARILLA	1	
40	607010080	PERNO DE CLAVIJA 6	1	
97	091004016	TORNILLO 4X16	1	
98	031104080	RONDANA PLANA M4	2	
99	020304030	TUERCA M4	1	
170	515114870	CUBIERTA (EXP)	1	
171	515214240	APOYO DE LA CUBIERTA (EXP)	1	
172	515450780	SOPORTE DE LA AGARRADERA	2	
173	515450790	AGARRADERA (CUBIERTA)	2	
174	091004015	TORNILLO 4X15	4	
175	031104080	RONDANA PLANA M4	4	
176	030204100	RONDANA DE PRESION M4	4	
177	001220815	TORNILLO 8X15 T	2	
178	031108160	RONDANA PLANA M8	2	
179	030208200	RONDANA DE PRESION M8	2	

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENS. DEL TANQUE DE AGUA

ENSAMBLE DEL TANQUE DE AGUA



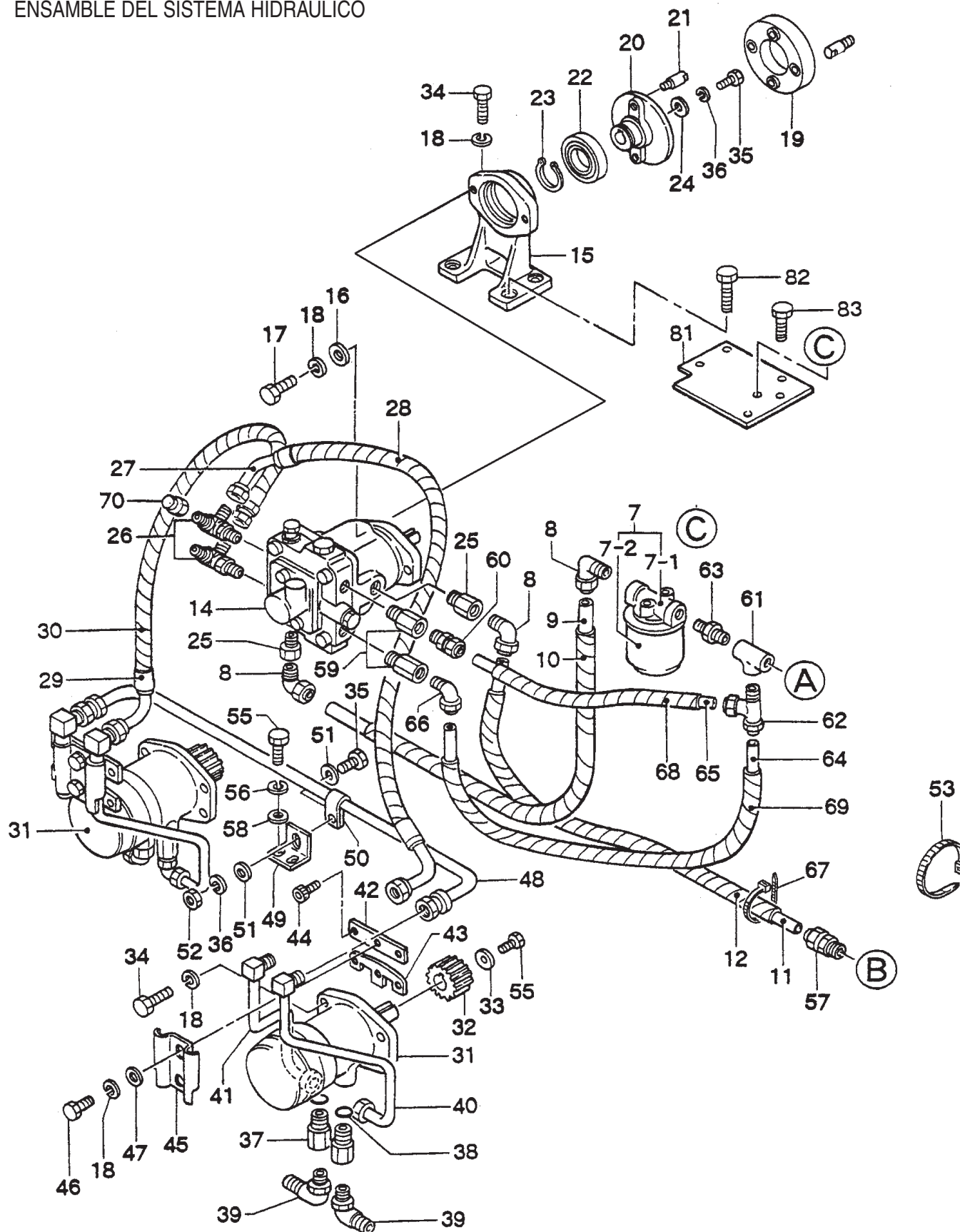
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENS. DEL TANQUE DE AGUA

ENSAMBLE DEL TANQUE DE AGUA

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
41	515114200	TANQUE DE AGUA	1	
42	954300340	TAPON DEL TANQUE DE AGUA/MR	1	
43	001241030	TORNILLO 10X30 U	1	
44	033910010	RONDANA 10.5X21X2 SUS	2	
45	022910180	TUERCA DE NYLON M10 (SUS)	1	
46	954404910	MANGUERA DE CONNECTION 17D	1	
47	954404890	FILTRO, TANQUE /MR	1	
48	953404900	RELLENO 26X36X3	2	
49	959404880	TUERCA	2	
50	506403990	TAPA PS1	2	
51	953404000	TAPON DE APRIETE PS1	1	
52	506434680	LIMITADOR FRONTAL	2	
53	506434690	ESPACIADOR DEL TANQUE DE AGUA 39L	4	
54	001221253	TORNILLO 12X65 T	4	
55	030212300	RONDANA, LOCK M12	4	
62	954405680	CONECTOR 1/4x10	2	
65	515447000	MAGUERA DE AGUA (T) 280	1	
70	515449870	SOSTEN, RETEN	2	
71	515448290	TOPE	2	
71	517338540	TOPE	2..... G2441	
74	001220610	TORNILLO 6X10 T	4	
75	031106100	RONDANA PLANA M6	4	
76	030206150	RONDANA DE PRESION M6	4	
86	515449880	SOPORTE (R)	2	
87	952405950	RONDANA 13506	2	

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENS. SISTEMA HIDRAULICO

ENSAMBLE DEL SISTEMA HIDRAULICO



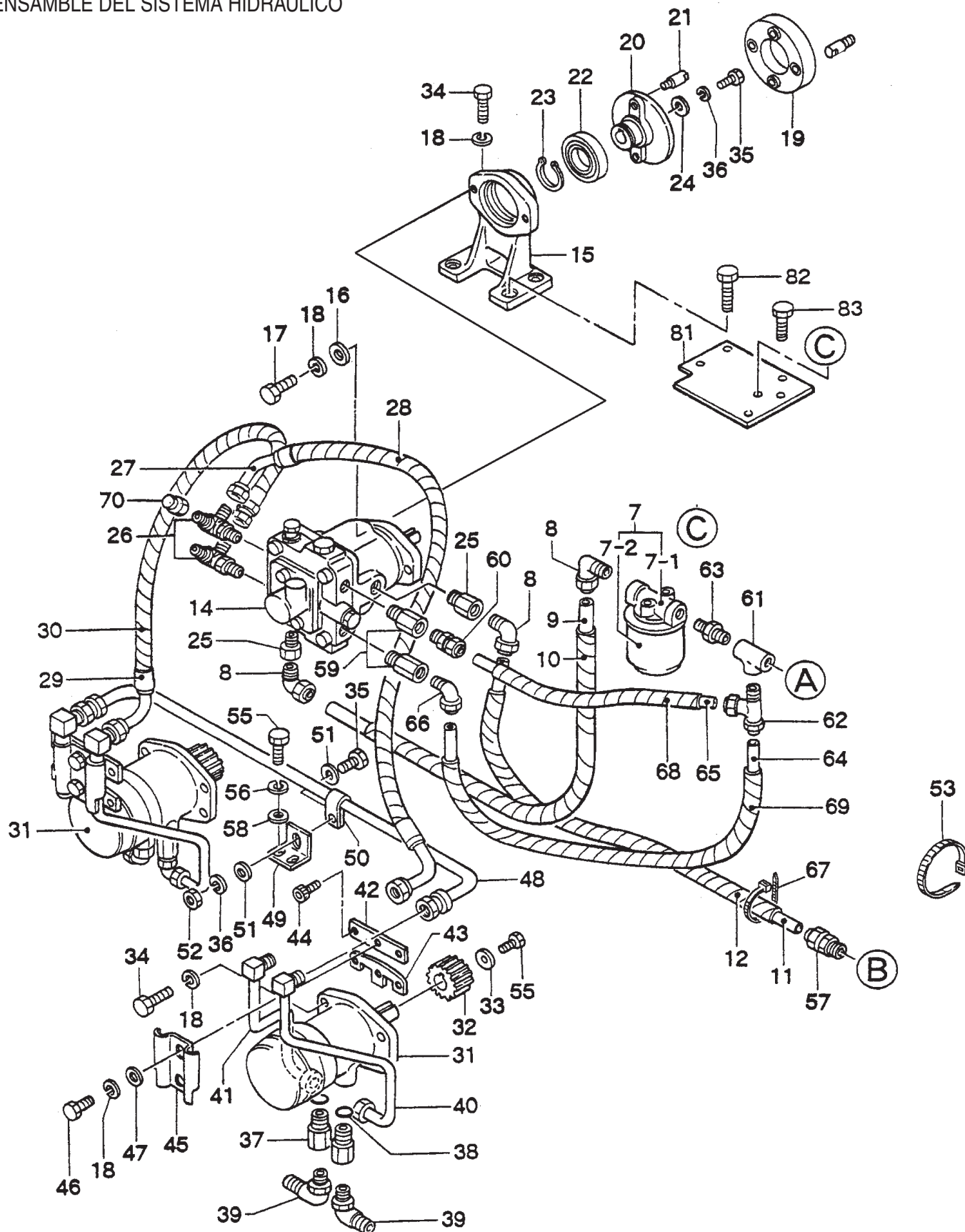
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENS. SISTEMA HIDRAULICO

ENSAMBLE DEL SISTEMA HIDRAULICO

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
7	954001350	FILTRO DEL ACEITE CPO 3-80	1	INCLUYE NUMEROS CON*
7-1*	954001390	CABEZA DEL FILTRO	1	
7-2*	954001380	ELEMENTO DEL ACEITE	1	
8	954001530	CODO LIN-1/2-PT3/8	3	
9	954001501	TUBO 9.6-12.7 - 300	1	
10	959020011	TUBO EN ESPIRAL 11D-350L	1	
11	954001511	TUBO 9.6-12.7-360	1	
12	955404275	TUBO EN ESPIRAL 11D-400L	1	
14	515010050	BOMBA DE ACEITE PV10-610	1	
14	515010110	BOMBA DE ACEITE PV10 -625	1	
15	515114390	SOPORTE (PV10)	1	
16	952404110	COLLAR 10225	2	
17	012210035	TORNILLO 10X35 T	2	REEMPLAZA 001221035
18	030210250	RONDANA DE PRESION M10	22	
19	515334070	ACOPLADOR	1	
20	515334080	MONTURA DE BRIDA (PV10)	1	
21	515447020	PERNO DE ACOPLADOR	2	
22	046006009	BALEROS 6009DDU	1	
23	080200450	ARO SUJETADOR S -45	1	
24	952400450	RONDANA 7X30X4.5	1	
25	954001460	BUJE CP-3/8	2	
26	954001710	CODO PF3/8 - PF1/4X2	2	
27	954001370	MANGUERA DE ACEITE ML90-ML90X560	1	
27	954001830	MANGUERA DE ACEITE ML90-ML90X560 BS	1	
28	959020013	TUBO EN ESPIRAL 11D-600L	1	
29	516010080	MANGUERA DE ACEITE ML90-1005X600	1	
29	954001840	MANGUERA DE ACEITE ML90-1005X600 BS	1	
30	955404270	TUBO EN ESPIRAL/11D-700L	1	
31	515010040	MOTOR DE ACEITE K2355(AZUL)	2	
32	515446940	PIÑON (12)	2	
33	952400130	RONDANA 9304	2	
34	012210035	TORNILLO 10X35 T	14	REEMPLAZA 001221035
35	0105050616	TORNILLO 6X15 T	2	REEMPLAZA 001220615
36	030206150	RONDANA DE PRESION M6	2	
37	515447130	ACOPLADOR 1/2-3/8-31	4	
38	050210180	ARO-O P-18-1B	4	
39	512010120	ACOPLADOR, LLM-UE-10X3/8-B	4	
40	515447110	TUBO, OM-A-E	2	
41	515447120	TUBO, OM-B-E	2	

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENS. SISTEMA HIDRAULICO

ENSAMBLE DEL SISTEMA HIDRAULICO



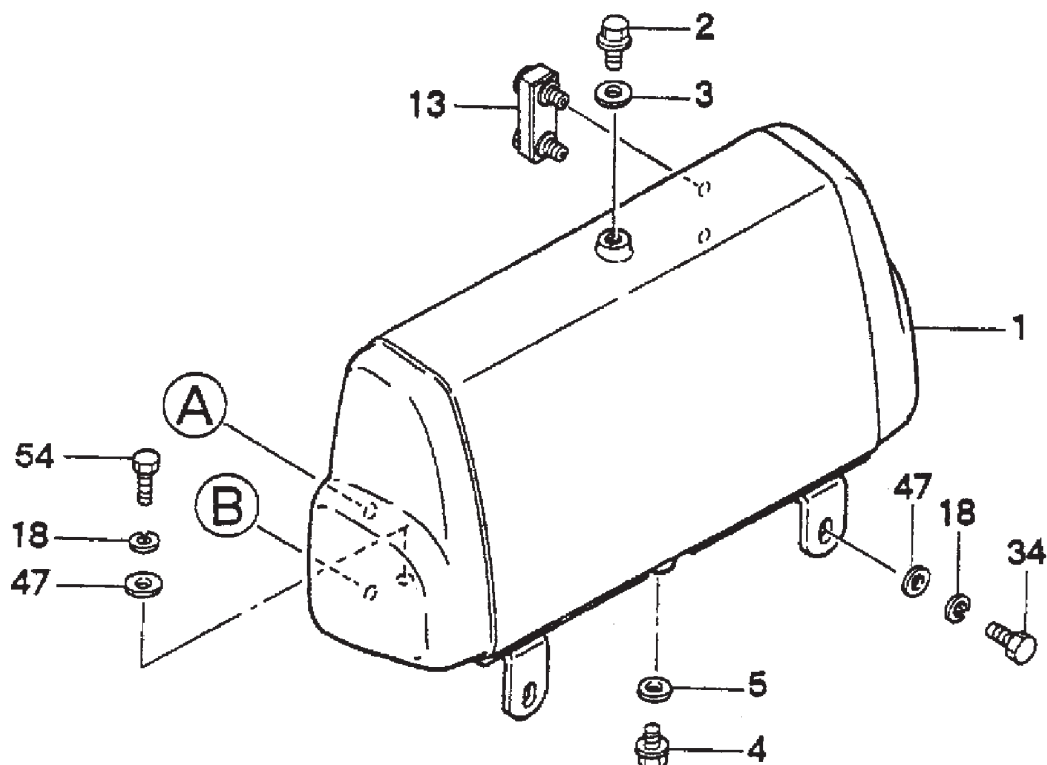
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENS. SISTEMA HIDRAULICO

ENSAMBLE DEL SISTEMA HIDRAULICO

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
42	515447160	SOPORTE SUPERIOR	2	
43	515447170	SOPORTE INFERIOR	2	
44	001520820	TORNILLO DE CABEZA HUECA 8X20 T	8	
45	515447140	CUBIERTA DE LA PIPA	2	
46	012210020	TORNILLO 10X20 T	4	REEMPLAZA 001221020
47	031110160	RONDANA PLANA M10	8	
48	515447150	TUBO, OM-B--OM-A	1	
49	515447300	APOYO DE LA PIPA	1	
50	607010040	ABRAZADERA CLA-3200 (7D)	1	
51	952404470	RONDANA PLANA M6	2	REEMPLAZA 031106100
52	020106050	TUERCA M6	1	REEMPLAZA 020306050
53	507010110	ABRAZADERA TC-200	5	
55	014208020	TORNILLO 8X20 T	4	REEMPLAZA 001220820
56	030208200	RONDANA DE PRESION M8	2	
57	954001520	ADAPTADOR CIN-1/2XPT3/8	1	
58	031108160	RONDANA PLANA M8	2	
59	515335300	VALVULA/ CHECAR 7/16	2	
60	954001090	ADAPTADOR CIN-3/8-PT1/4	1	
61	954001010	ACOPLADOR PT3/8	1	
62	954001620	ACOPLADOR EN -T 3/8-PT3/8	1	
63	954001630	TUBO ACOPLADOR PT3/8	1	
64	954001650	TUBE 9.5D-7D-370	1	
65	954001640	TUBE 9.5D-7D-290	1	
66	954001100	CODO LIN-3/8-PT1/4	1	
67	454010020	ABRAZADERA TC-100	12	
68	959021817	TUBO EN ESPIRAL 6D-350L	1	
69	959021818	TOBO EN ESPIRAL 6D-510L	1	
70	954001040	TAPON PF1/4	2	
81	515335451	ESPACIADOR(PV10)	1	
82	0109051045	TORNILLO 10X40 T	4	REEMPLAZA 001221040
83	012010030	TORNILLO 10X30 T	2	REEMPLAZA 001221030
84	515447020	PERNO DEL ACOPLADOR	2	

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO ENS. TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO

ENSAMBLE DEL TANQUE DEL ACEITE HIDRAULICO .



- (A) NOTA:
VEER PAGINA 52
- (B) PARA LAS CONEXIONES
DEL TANQUE DE ACEITE

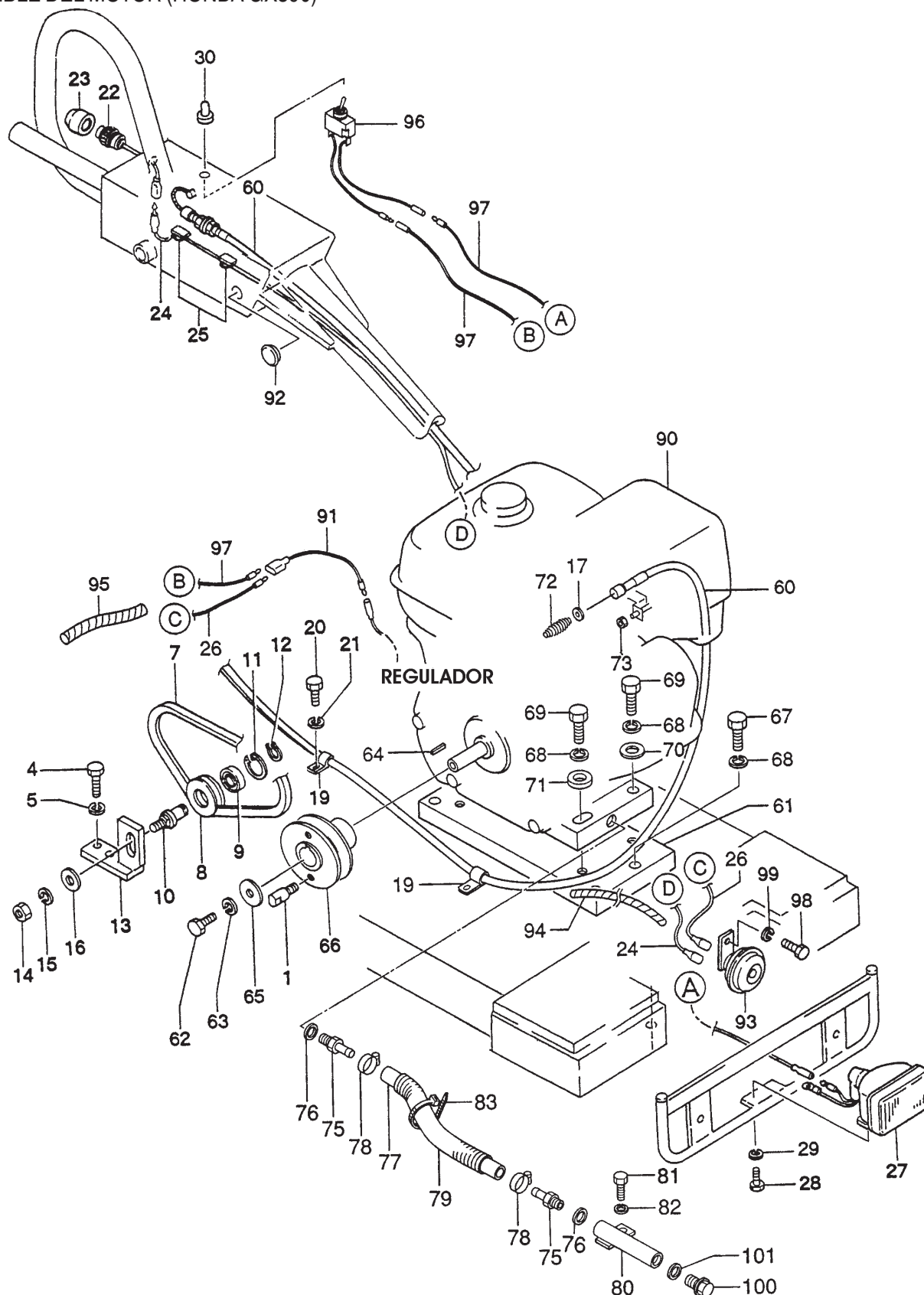
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO ENS.TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO

ENSAMBLE DEL TANQUE DEL ACEITE HIDRAULICO

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	515114221	TANQUE DE ACEITE , (VERDE)	1	
1	515010140	TAN QUE DE ACEITE, (NARANJA)	1	
2	953405840	TAPON DE DRENADO M18	1	REEMPLAZA 953102781
3	953402930	TUERCA DE COBRE DE APRIETE19X30X1	1	
4	953400270	TAPON 1/4X14 10L	1	
5	953405260	RONDANA DE APRIETE 1/4 (CU)	1	
13	959010120	VERIFICADOR DEL NIVEL /L =60	1	
18	030210250	RONDANA DE PRESION M10	22	
34	012210035	TORNILLO 10X35 T	14	REEMPLAZA 001221035
47	031110160	RONDANA PLANA M10 IN SYSTEM	8	
54	0105091025	TORNILLO 10X25 T	2	REEMPLAZA 001221025

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENSAMBLE DEL MOTOR

ENSAMBLE DEL MOTOR (HONDA GX390)



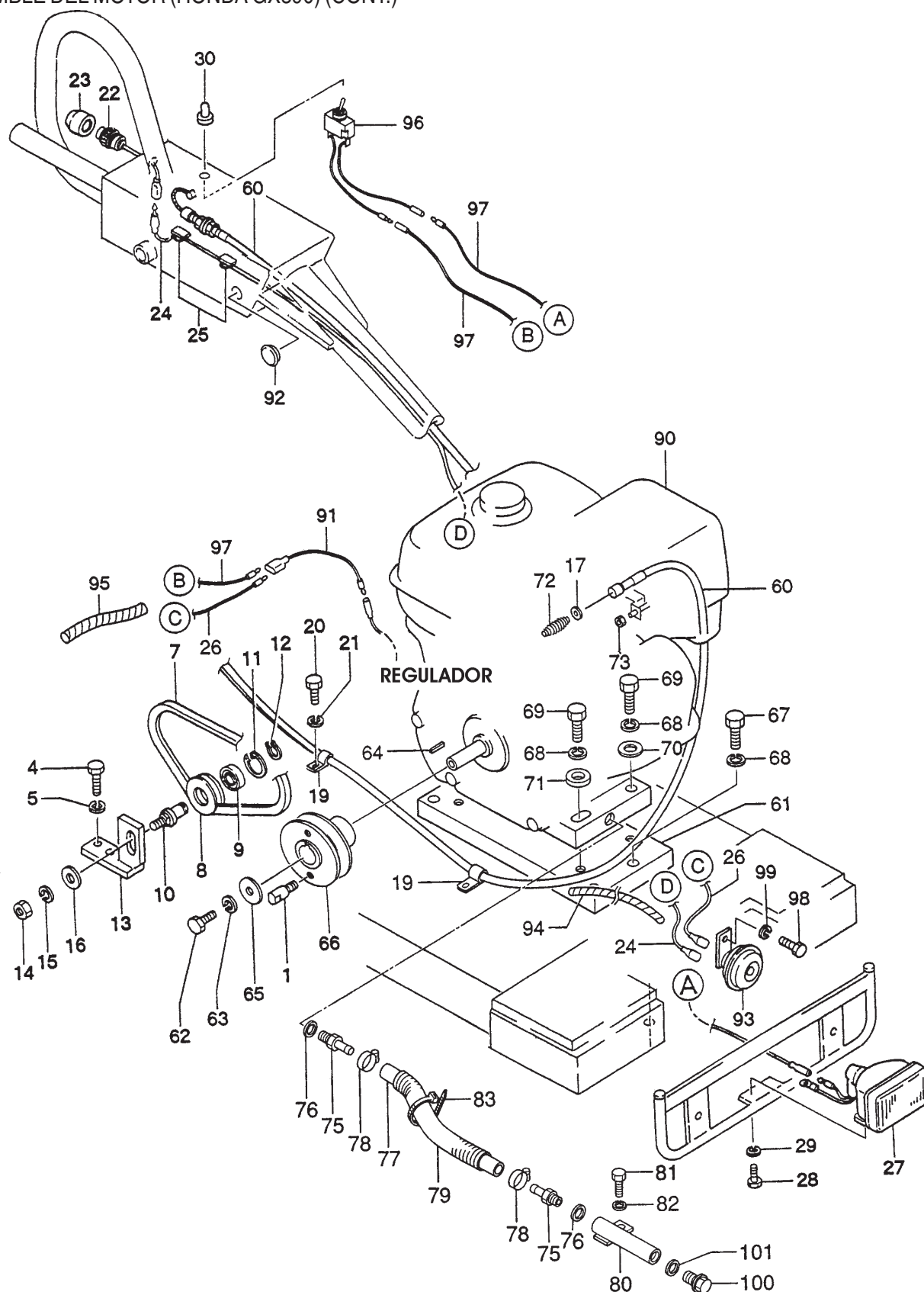
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENSAMBLE DEL MOTOR

ENSAMBLE DEL MOTOR (HONDA GX390)

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	515447020	PERNO ACOPLADOR	2	
4	012010030	TORNILLO 10X30 T	2	REEMPLAZA 001221030
5	030210250	RONDANA PLANA M10	2	
7	070503000	BANDA-V 3V-300	1	
8	515447050	AJUSTADOR DE POLEA	1	
9	046006004	BALERO 6004DDU	1	
10	515447060	AJUSTADOR DEL EJE	1	
11	080100420	ARO SUJETADOR R-42	1	
12	080200200	ARO SUJETADOR S-20	1	
13	515334180	SOPORTE DEL AJUSTADOR	1	
14	020314110	TUERCA M14	1	
15	030214350	RONDANA DE PRESION M14	1	
16	031114260	RONDANA DE PLANA M14	1	
17	031104080	RONDANA DE PRESION M4	1	
19	607010040	ABRAZADERA CLA-3200 (7D)	2	
20	011006010	TORNILLO 6X10 T	2	REEMPLAZA 001220610
21	030206150	RONDANA DE PRESION M6	2	
22	955400800	ENSAMBLE DEL BOTON DEL CLAXON	1	
23	955405980	CUBIERTA DEL BOTON DEL CLAXON	1	
24	515447320	CORDON LECTOR DEL CLAXON (RONDANA DE PRESION)	1	
25	955405710	ABRAZADERA DE ALAMBRE	2	
26	515449860	SOPORTE DURO (L1200)	1	
27	955200030	LAMPARA DELANTERA AY 12V-25W	1	
28	0105050616	TORNILLO 6X15 T	2	REEMPLAZA 001220615
29	030206150	RONDANA DE PRESION M6	2	
30	304402600	TAPON	1	
60	956100024	CABLE DEL ACELERADOR 2608-2700	1	
61	515337100	ESPACIADOR DEL MOTOR (GX)	1	
62	011208025	TORNILLO 8X25 T	1	REEMPLAZA 001220825
63	030208200	RONDANA DE PRESION M8	1	
64	951400520	LLAVE 7X7X33	1	
65	952400690	RONDANA 9X35X4.5	1	
66	515338220	POLEA DEL MOTOR GX390	1	
67	0105051045	TORNILLO 10X40 T	4	REEMPLAZA 001221040
68	030210250	RONDANA DE PRESION M10	8	
69	001421040	TORNILLO 10X40 T (B=14)	4	
70	031110160	RONDANA PLANA M10	2	
71	952404110	COLLAR 10225	2	
72	301010950	RESORTE DE RETORNO	1	
73	0030004000	TUERCA M4	1	REEMPLAZA 020304030
75	953406230	EMPALME DE DRENADO	2	
76	953406240	RONDANA DE DRENADO	2	

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENSAMBLE DEL MOTOR (CONT.)

ENSAMBLE DEL MOTOR (HONDA GX390) (CONT.)



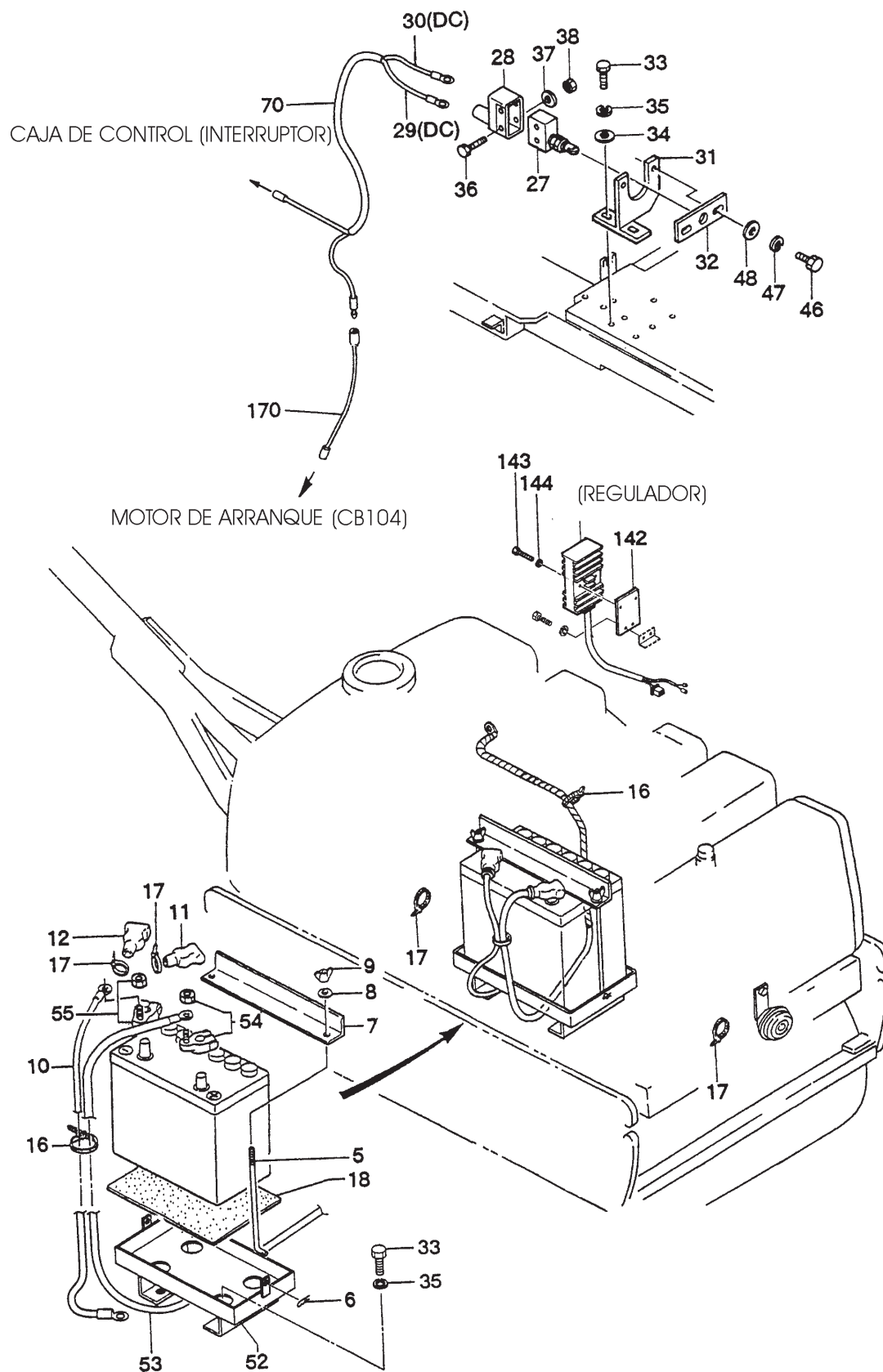
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO - ENSAMBLE DEL MOTOR (CONT.)

ENSAMBLE DEL MOTOR (HONDA GX390) (CONT.)

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
77	954001760	MANGUERA, ACEITE 9.5X19X380L	1	
78	954406080	ABRAZADERA (13-20)	2	
79	959026002	TUBO 20D-330L	1	
80	515450940	CONEXION FIJA (M12-P1.5) 30L	1	
80	515450941	CONEXION FIJA (M12-P1.5) 87L	1	
81	014208020	TORNILLO 8X20 T	1	REEMPLAZA 001220820
82	030208200	RONDANA DE PRESION M8	1	
83	506010070	CINTO DE NYLON TC-150	3	
90	912239006	MOTOR GX390K1SM32	1	
91	515451010	ALAMBRE ELECTRICO	1	
92	515010070	TAPON SG26A	1	
93	955300420	CLAXON (DC12V)	1	
94	959021812	TUBO ESPIRAL 6D-800L	1	
95	959021811	TUBO ESPIRAL 6D-400L	1	
96	515449910	INTERRUPTOR CP, S-1B C/LINEAS	1	
97	515449920	LINEA ELEC TRACERA (LAMPARA)	2	
98	011006010	TORNILLO 6X10 T	1	REEMPLAZA 001220610
99	030206150	RONDANA PLANA M6	1	
100	90131883000	TAPON DE ACEITE	1	
101	9410912000	RONDANA DEL TAPON M12	1	

MRH-800GS - ENSAMBLE DEL DISPOSITIVO ELECTRICO

ENSAMBLE DEL DISPOSITIVO ELECTRICO (HONDA
GX390)



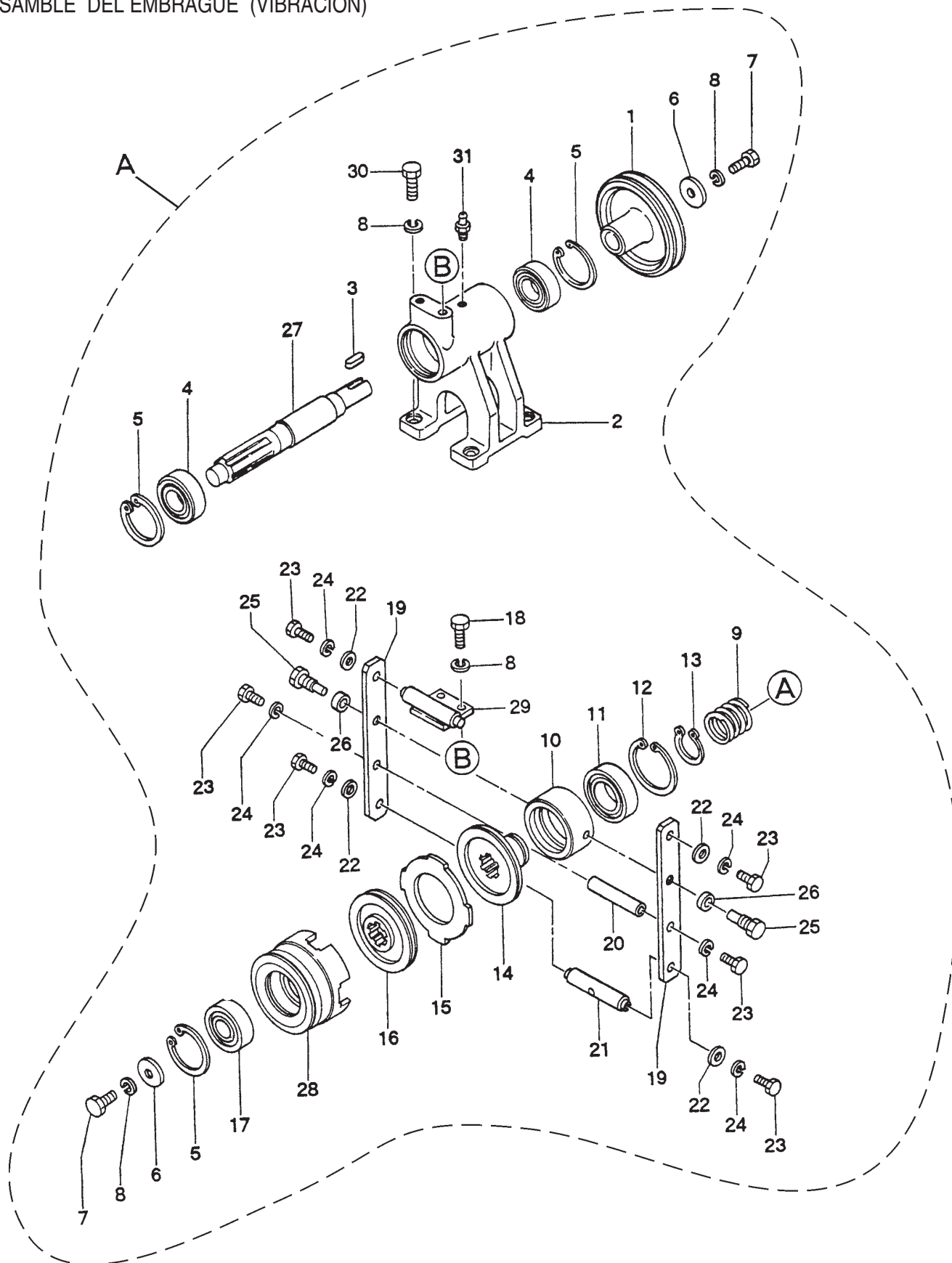
MRH-800GS - ENSAMBLE DEL DISPOSITIVO ELECTRICO

ENSAMBLE DEL DISPOSITIVO ELECTRICO(HONDA GX390)

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
5	515448210	VARILLA DE LA BATERIA	2	
6	607010080	PERNO DE CLAVIJA 6	2	
7	515447370	SOPORTE DE LA BATERIA -6,7	1	
8	952404470	RONDANA PLANA M6	2	REEMPLAZA 031106100
9	0037806000	TUERCA DE PALOMA M6	2	REPREENPLAZA 022410616
10	515447360	CABLE DE BATERIA (-)	1	
11	055300500	CUBIERTA DE TERMINAL (+)	1	
12	955300510	CUBIERTA DE TERMINAL (-)	1	
16	507010110	ABRAZADERA TC-200	3	
17	506010070	ABRAZADERA TC-150	10	
18	601303150	TAPETE DE HULE 160-226-1T	1	
27	955405910	MICRO-INTERRUPTOR ,700	1	
28	955405450	CUBIERTA,MICRO- INTERRUPTOR /MRX	1	
29	515449840	CABLE DE LUZ PARA LEER 550L (COM-ST)	1	
30	515449850	CABLE DE LUZ PARA LEER 550L (N.C-ST)	1	
31	515337110	SOPORTE, MICRO-INTERRUPTOR	1	
32	515449230	PLACA, MICRO-INTERRUPTOR	1	
33	012210020	TORNILLO 10X20 T	6	REEMPLAZA 001221020
34	031110160	RONDANA PLANA M10	2	
35	030210250	RONDANA DE PRESION M10	6	
36	001200430	TORNILLO 4X30	2	
37	031104080	RONDANA PLANA M4	2	
38	022710405	TUERCA DE NYLON M4	2	
46	0105050616	TORNILLO 6X15 T	2	REEMPLAZA 001220615
47	030206150	RONDANA DE PRESION M6	2	
48	952404470	RONDANA PLANA M6	2	REEMPLAZA 031106100
52	516337580	BASE DE BATERIA (55B24)	1	
53	515450740	CABLE DE BATERIA(+) 1100L	1	
54	955300480	TERMINAL DE LA BATERIA (+)	1	
55	955300490	TERMINAL DE LA BATERIA (-)	1	
70	515453230	CABLE DE LUZ LECTORA (M-INTERRUPTOR) 550L- 2	1	
142	515451000	SOPORTE REGULADOR	1	
143	011606025	TORNILLO 6X25 T	2	REEMPLAZA 001220625
144	030206150	RONDANA DE PRESION M6	2	
170	515450930	ALAMBRE SOLIDO 300L	1	

MRH-800GS VIBRATION ROLLER - ENS. DEL EMBRAGUE (VIBRACION)

ENSAMBLE DEL EMBRAGUE (VIBRACION)



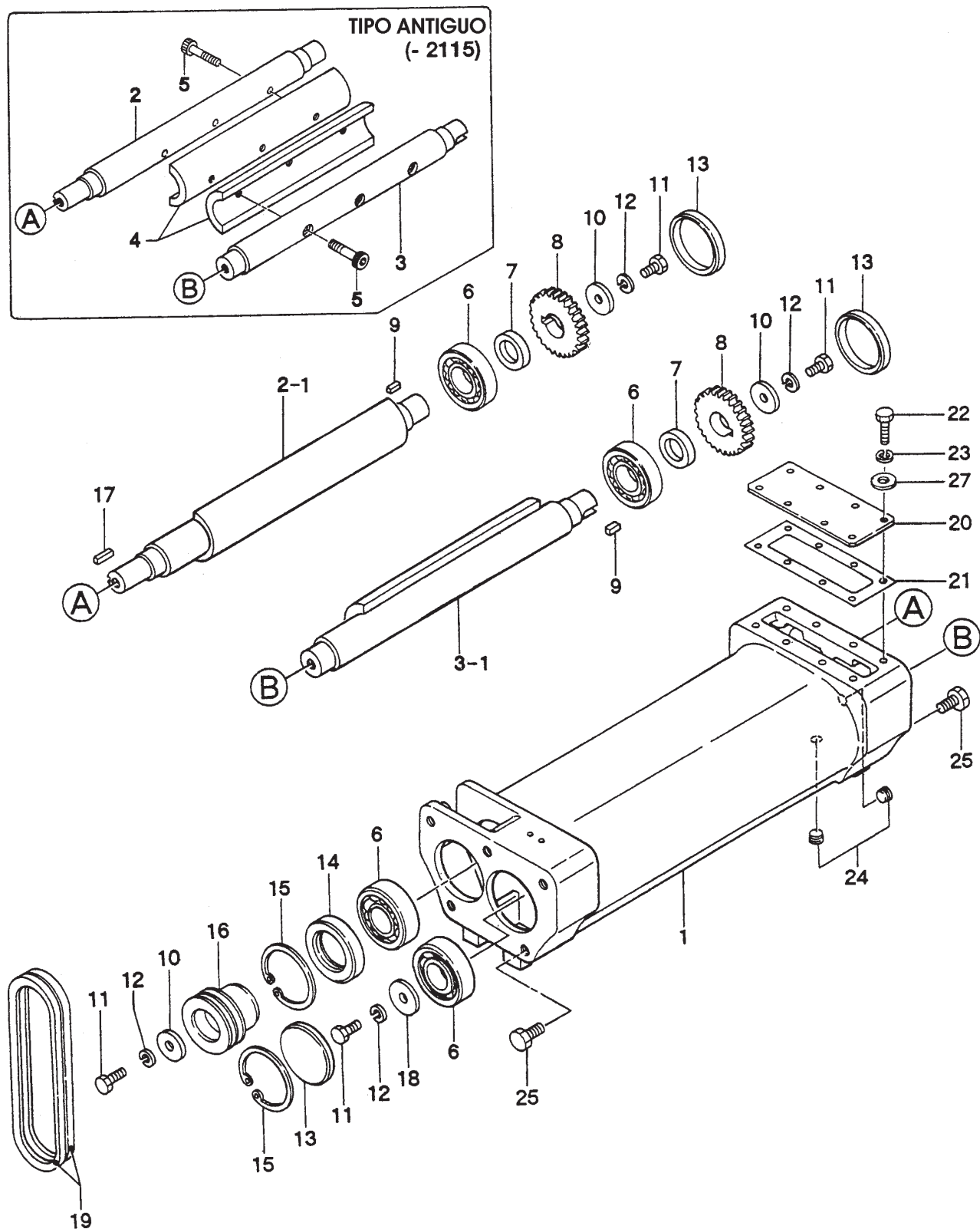
MRH-800GS VIBRATION ROLLER -ENS. DEL EMBRAGUE (VIBRACION)

ENSAMBLE DEL EMBRAGUE (VIBRACION)

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
A	515910010	EMBRAGUE (VIB.)	1	INCLUYE NUMEROS CON*
1*	515447070	CONTRA POLEA 130D-3V1	1	
2*	515212980	CONTRA SOPORTE	1	
3*	951403020	LLAVE 7X7X26	1	
4*	043006206	BALEROS 6206V	2	
5*	080100620	ARO SUJETADOR R-62	3	
6*	952402470	RONDANA11366	2	
7*	012010030	TORNILLO10X30 T	2	REEMPLAZA 001221030
8*	030210250	RONDANA M10	8	
9*	509434770	RESORTE DE EMBRAGUE	1	
10*	509434780	COLLAR DE DESEMBRAGUE 62X78X40	1	
11*	044006008	BALEROS 6008VV	1	
12*	080100680	ARO SUJETADOR R-68	1	
13*	080200400	ARO SUJETADOR S-40	1	
14*	515447080	PLACA DE PRESION	1	
15*	515447090	INTERIOR DE LA PLACA	1	
16*	515447100	PLACA DEL DISCO	1	
17*	044006305	BALERO 6305VV	1	
18*	012210020	TORNILLO10X20 T	2	REEMPLAZA001221020
19*	509324690	HORQUILLA DE LIBERACION	2	
20*	509434850	BARRA DE SOPORTE 18D X80L	1	
21*	509434860	SEGURO DEL ALAMBRE	1	
22*	952401690	RONDANA 7173	4	
23*	010505506	TORNILLO 6X15 T	6	REEMPLAZA 001220615
24*	030206150	RONDANA M6	6	
25*	509434870	SEGURO DE LA HORQUILLA	2	
26*	509434880	COLLAR,SEGURO DE LA HORQUILLA 12.5X20X5	2	
27*	515334200	CONTRA EJE	1	
28*	515334210	POLEA DEL EMBRAGUE 113D-A2	1	
29*	409434840	SOPORTE , HORQUILLA DE LIBERACION	1	
30*	012010030	TORNILLO 10X30 T	4	REEMPLAZA 001221030
31*	505015060	ENGRASADORA A-PT1/8	1	REEMPLAZA 301010100

MRH-800GS VIBRATION ROLLER - ENSAMBLE DEL VIBRADOR

ENSAMBLE DEL VIBRADOR



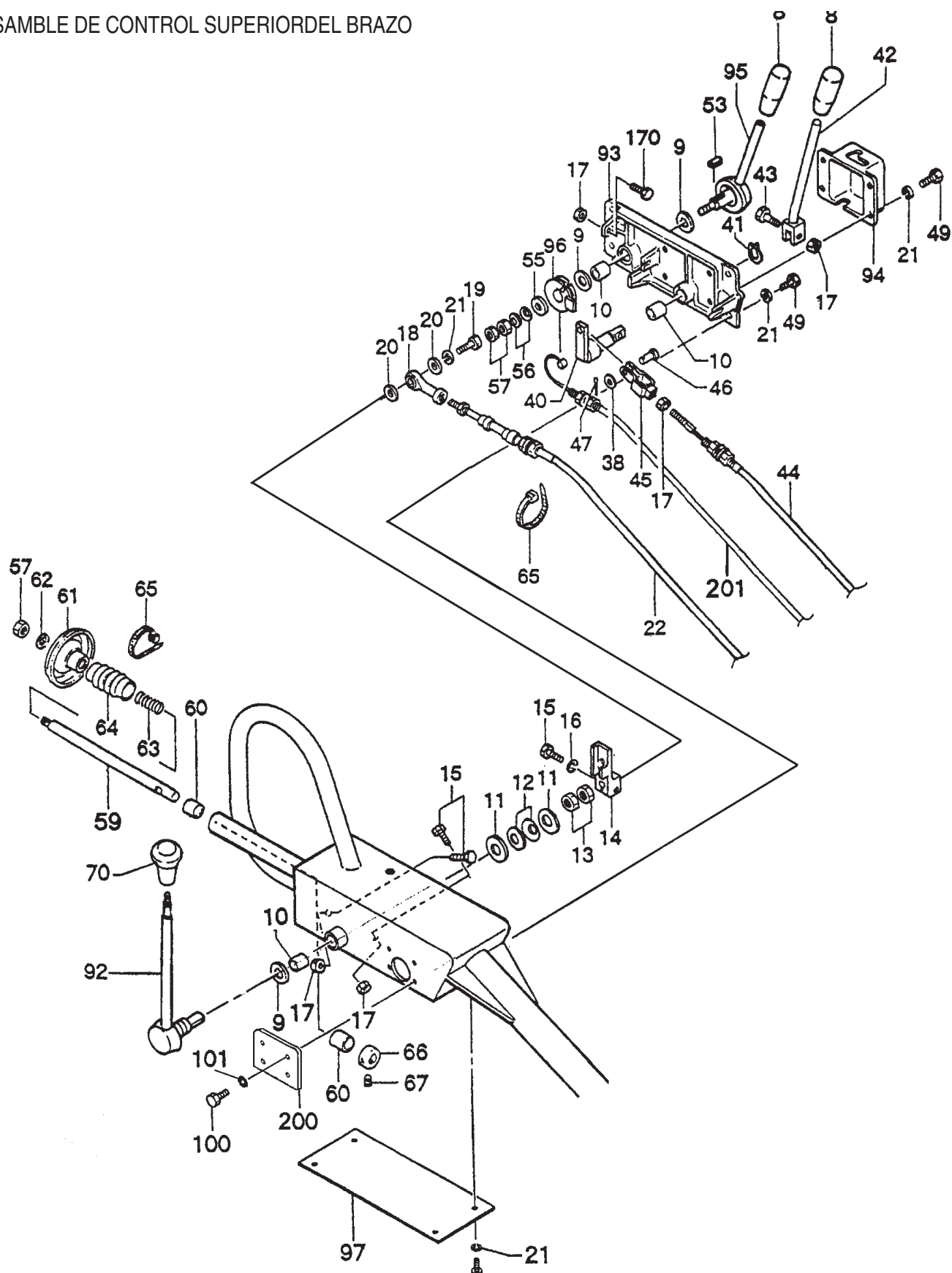
MRH-800GS VIBRATION ROLLER - ENSAMBLE DEL VIBRADOR

ENSAMBLE DEL VIBRADOR

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	515113090	CAJA DE VIBRACION	1	
2	515334110	EJE GIRATORIO, DE IMPULSION	1	- 215 #2
2-1	515334111	EJE GIRATORIO, DE IMPULSION OO	1	F2116- *2
3	515334120	EJE GIRATORIO, DE IMPULSION	1	- 2115 #2
3-1	515334121	EJE GIRATORIO, DE IMPULSION	1	F2116-*2
4	515334130	ROTATOR ECCENTRICO	2	- 2115 #2
5	001521252	TORNILLO DE CABEZA HUECA 12X60 T	6	- 2115 #2
6	040406308	BALEROS 6308C4	4	
7	501011020	ESPACIADOR DE ENGRANE	2	
8	501011000	ENGRANE 38	2	
9	951400080	LLAVE 10X8X17	2	REEMPLAZA 951400081
10	952400900	RONDANA 13446	3	
11	012212030	TORNILLO 12X30 T	4	REEMPLAZA 001221230
12	030212300	RONDANA M12	4	
13	953405570	TAPON SELLADOR SC- 90-10	3	
14	060206020	SELLO DE ACEITE SC- 659013	1	
15	080100900	ARO SUJETADOR R-90	2	
16	515447040	POLEA 86D-A2	1	
17	951400090	LLAVE 10X8X33	1	
18	952401590	RONDANA 13X50X6	1	
19	070100381	BANDA-V A- 38 ROJA	2	
20	515334140	CUBIERTA, ENGRANE	1	
21	515334150	CUBIERTA DE APRIETE	1	
22	014208020	TORNILLO 8X20 T	8	REEMPLAZA 001220820
23	030208200	RONDANA M8	8	
24	894230	TAPON PT1/4	2	REEMPLAZA 505015380
25	001221430	TORNILLO14X30 T	10	
25	001221425	TORNILLO 14X25 T	10	F2116-
27	031108160	RONDANA PLANA M8	8	

MRH-800GS VIBRATION ROLLER -CONTROL SUPERIOR DEL BRAZO

ENSAMBLE DE CONTROL SUPERIOR DEL BRAZO



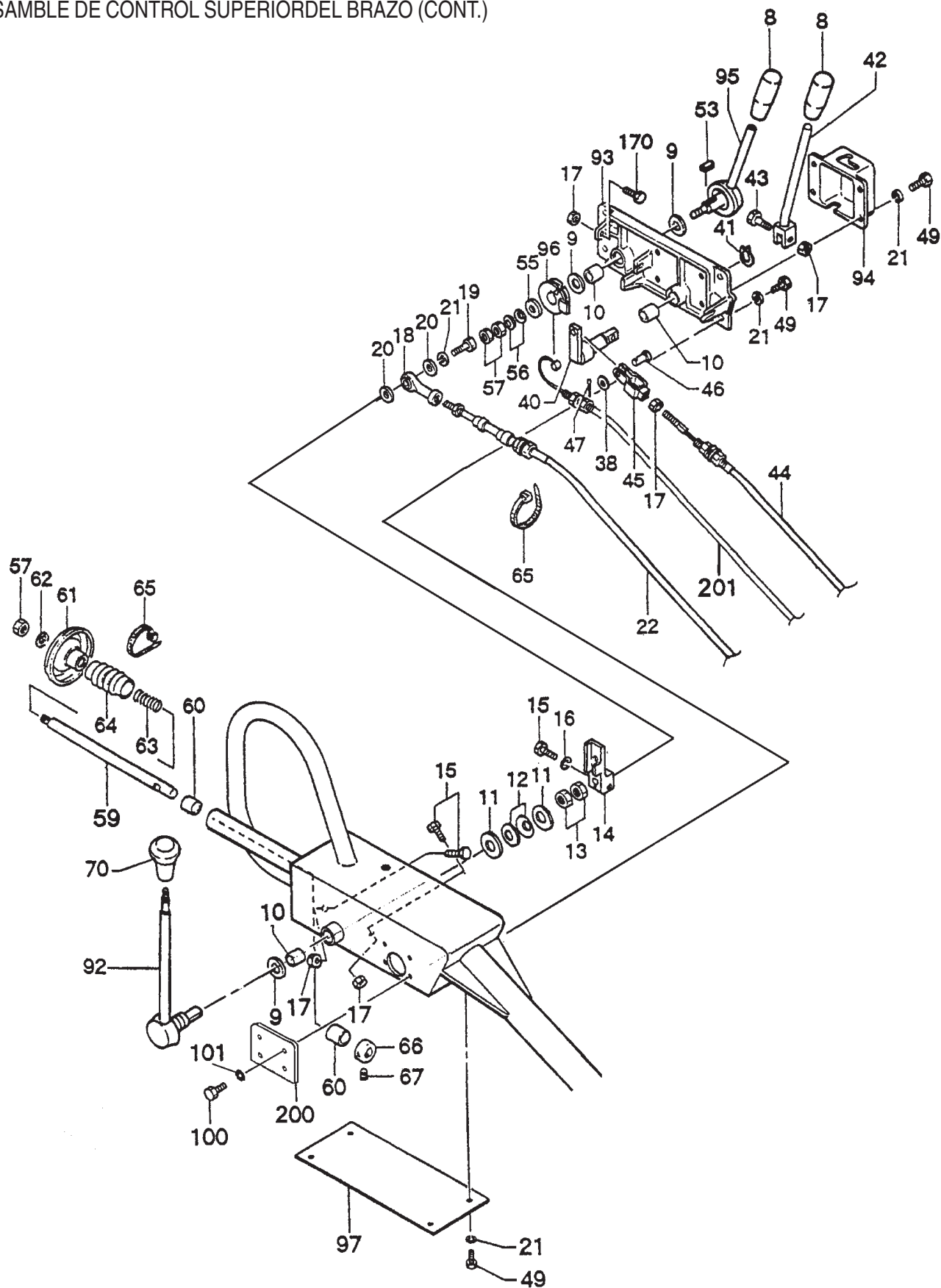
MRH-800GS VIBRATION ROLLER -CONTROL SUPERIOR DEL BRAZO

ENSAMBLE DE CONTROL SUPERIOR DEL BRAZO

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
8	959403840	AGARRADERA DE PALANCA, I.D. 12MM	2	
9	953402930	COBRE DE APRIETE 19X30X1	3	
10	509010130	BALERO MB1825DU	3	
11	952405700	RONDANA 19X49X0.6	2	
12	952403690	RONDANA RESORTE DE FORMA CONICA M18	2	
13	020418110	TUERCA M18, H=11	2	
14	515447410	JUNTA DE LA PALANCA DESPLAZADORA.	1	
15	011208030	TORNILLO 8X30 T	3	REEMPLAZA 001220830
16	030208200	RONDANA DE PRESION M8	3	
17	02108060	TUERCA M8	5	REEMPLAZA 020308060
18	501011162	PUNTA DE VARILLA PR6-209	2	
19	011206020	TORNILLO 6X20 T	1	REEMPLAZA 001220620
20	952404470	RONDANA 6.5X15X1.6	4	
21	030206150	RONDANA DE PRESION M6	14	
22	515334230	CABLE	1	
40	509326970	EJE, PALANCA	1	
41	080200180	ARO SUJETADOR S-18	1	
42	509436911	PALANCA, VIB.	1	
43	011208035	TORNILLO 8X35 T	1	REEMPLAZA 001220835
44	515334240	ENS. CABLE, VIBRACION	1	
45	959404760	HORQUILLA 8D X44	1	
46	959404370	PERNO 8X22	1	
47	025910080	ANILLO SUJETADOR /SSP-8	1	
49	0105050616	TORNILLO 6X15 T	12	REEMPLAZA 001220615

MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO- CONTROL SUPERIOR DEL BRAZO (CONT.)

ENSAMBLE DE CONTROL SUPERIOR DEL BRAZO (CONT.)



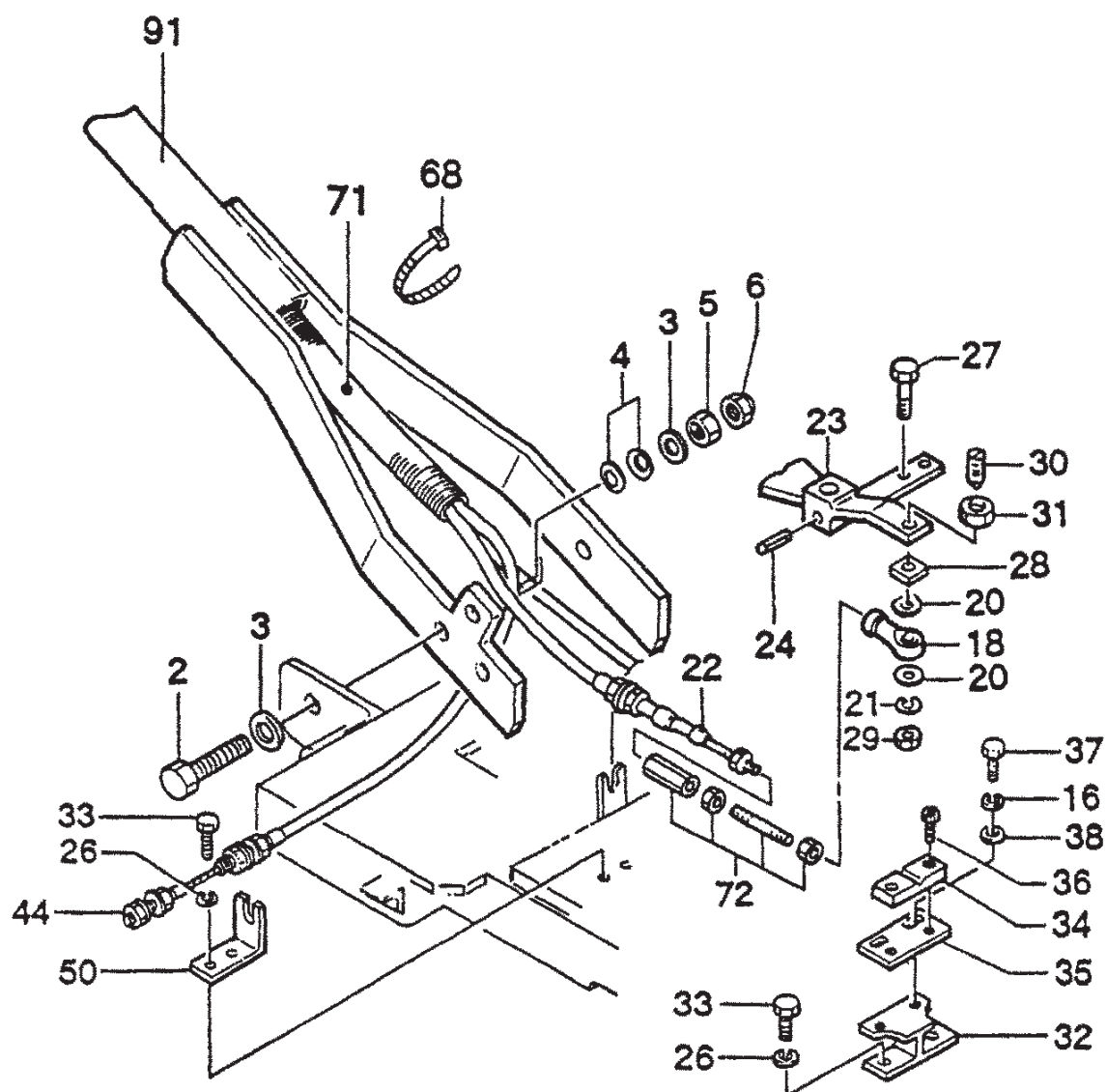
MRH-800GS COMPACTADOR VIBRATORIO- CONTROL SUPERIOR DEL BRAZO (CONT.)

ENSAMBLE DE CONTROL SUPERIOR DEL BRAZO (CONT.)

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
53	951401431	LLAVE 5X5X8	1	
55	952404790	RONDANA 13306	1	
56	032212250	RONDANA RESORTE EN FORMA CONICA M12	2	
57	0039312000	TUERCA M12	3	REEMPLAZA 020312100
59	515334820	VARILLA	1	
60	509010140	BUJE MB1625DU	2	
61	515447720	PLATO DEL DISCO,	1	
62	030212300	RONDANA DE PRESION M12	1	
63	509436980	RESORTE, MACIZO DE ANCLAJE	1	
64	509436990	PROTECTOR, MACIZO DE ANCLAJE	1	
65	507010110	ABRAZADERA TC-200	2	
66	509436960	TOPE DE LA VARILLA, MACIZO DE ANCLAJE	1	
67	014206010	TORNILLO DE CABEZA HUECA 6X6 T	2	REEMPLAZA 099206006
70	959405920	PERILLA 44D-78L	1	
92	515336490	PALANCA DE DESPLAZAMIENTO 260L	1	
93	515212950	SUORTE DE LA PALANCA, VIB. E/G	1	
94	515334460	CUBIERTA DE LA PALANCA, VIB.	1	
95	515336500	PALANCA, E/G 133L	1	
96	509326320	ALAMBRE GUIA (E/G)	1	
97	509436950	CUBIERTA, CAJA DEL MANUBRIO	1	
100	011006010	TORNILLO 6X10 T	4	REEMPLAZA 001220610
101	030206150	RONDANA, LOCK M6	4	
170	011208030	TORNILLO 8X30 T	1	REEMPLAZA 001220830 FOR L100
200	517452260	CUBIERTA (PARA ARRANQUE /CIGUEÑAL) MRH	1	
201	956100022	ALAMBRE DEL AHOGADOR	1	

COMPACTADOR VIBRATORIO MRH-800GS - CONTROL INFERIOR DEL BRAZO

ENSAMBLE DE CONTROL DEL BRAZO INFERIOR



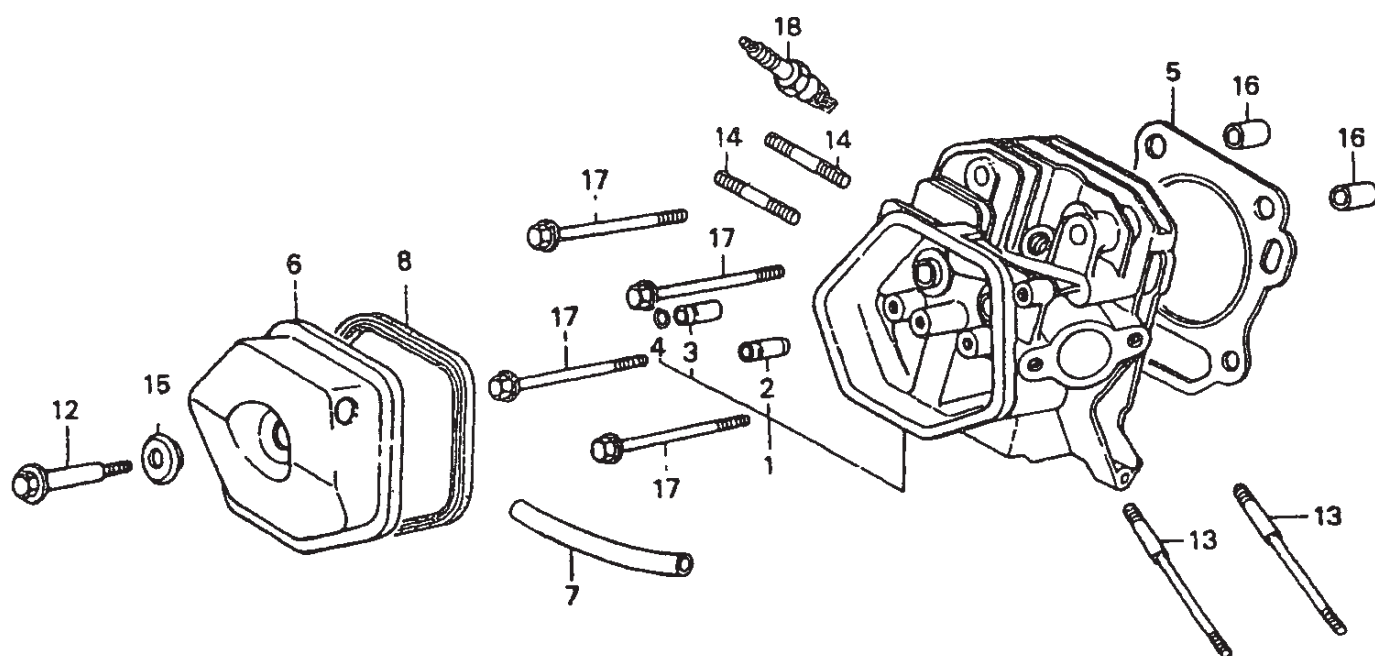
COMPACTADOR VIBRATORIO MRH-800GS - CONTROL INFERIOR DEL BRAZO

ENSAMBLE DE CONTROL DEL BRAZO INFERIOR

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
2	001222055	TORNILLO 20X75 T	2	
3	031120320	RONDANA PLANA M20	1	
4	032220450	RONDANA SEGURO DE FORMA CONICA M20	4	
5	020320160	TUERCA M20	2	
6	022522017	TUERCA DE SEGURIDAD U-M20	2	
16	030208200	RONDANA DE SEGURIDAD M8	3	
18	501011162	PUNTA DE LA VARILLAPR6-209	2	
20	952404470	RONDANA 6.5X15X1.6	4	
21	030206150	RONDANA DE PRESION M6	14	
22	515334230	CABLE AY 33050E1700	1	
23	515335780	PALANCA (PV10), E- INICIO	1	
24	025406032	PERNO DE RESORTE 6X32	1	
26	030210250	RONDANA DE PRESION M10	4	
27	001220635	TORNILLO 6X35 T	1	
28	515450560	ESPACIADOR (PV10)	1	
29	022710607	TUERCA DE NYLON M6	1	
30	505015150	RESORTE, EMBOLO	1	
31	020116130	TUERCA M16, H=10	1	SUBSTITUYE 020416100
32	509321160	GUIA DEL SOPORTE	1	
33	012210020	TORNILLO 10X20 T	4	REEMPLAZA 00122120
34	515448170	GUIA	1	
35	515448180	PLACA DESLIZADORA	1	
36	014206015	TORNILLO DE CABEZA HUECA 6X15 T	2	REEMPLAZA 001520615
37	011008015	TORNILLO 8X15 T	2	REEMPLAZA 001220815
38	031108160	RONDANA PLANA M8	3	
44	515334240	CABLE AY (VIB.)	1	
50	515447180	SOPORTE DEL CABLE, VIB.	1	
68	506010070	ABRAZADERA TC-150	8	
71	959021911	TUBO 25D-850L	1	
72	501910010	ENSAMBLE DEL TENSOR.	1	
91	515115910	ASA	1	

HONDA GX-390K1SM32 - ENS. DE LA CABEZA DEL CILINDRO

ENSAMBLE DE LA CABEZA DEL CILINDRO



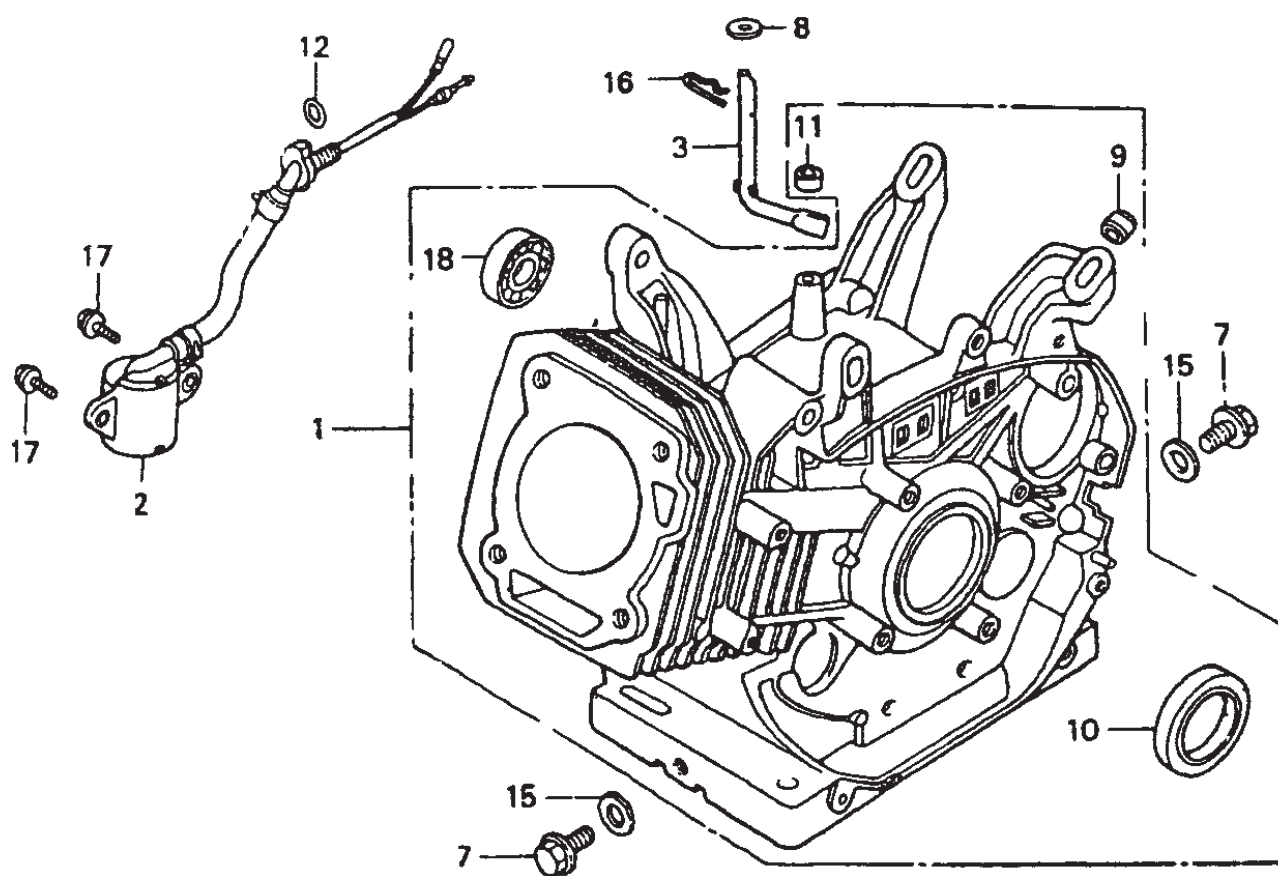
HONDA GX-390K1SM32 - ENS. DE LA CABEZA DEL CILINDRO

ENSAMBLE DE LA CABEZA DEL CILINDRO

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	12200ZF6W00	CABEZA COMP., CILINDRO	1	INCLUYE NUMEROS CON*
2*	12204ZE2306	GUIA, IN. VALVULA (EXTRA GRANDE)	1	
3*	12205ZE2305	GUIA, EX. VALVULA (EXTRA GRANDE)	1	
4*	12216ZE2300	SEGURO, VALVULA GUIA	1	
5	12251ZF6W00	EMPAQUE, CABEZA DEL CIL.	1	
6	12310ZE2020	CUBIERTA COMP., CABEZA	1	
7	950051110530	TUBO, 11X105	1	
8	12391ZE2020	EMPAQUE, CUBIERTA DE CAB.	1	
12	90014ZE2000	TORNILLO, CUBIERTA DE CAB.	1	
13	90042ZE8000	TORNILLO, PERNO 8X31.5	2	
14	92900080320E	TORNILLO, PERNO 8X32	2	
15	90441ZE2010	RONDANA COMP., CUBIERTA DE CABEZA	1	
16	9430112200	PERNO, GUIA 12X20	2	
17	957251008000	TORNILLO, PESTAÑA 10X80	4	
18	9807956846	BUJIA, NKG	1	

HONDA GX-390K1SM32 - ENS. DEL BLOQUE DEL CILINDRO

ENSAMBLE DEL BLOQUE DEL CILINDRO



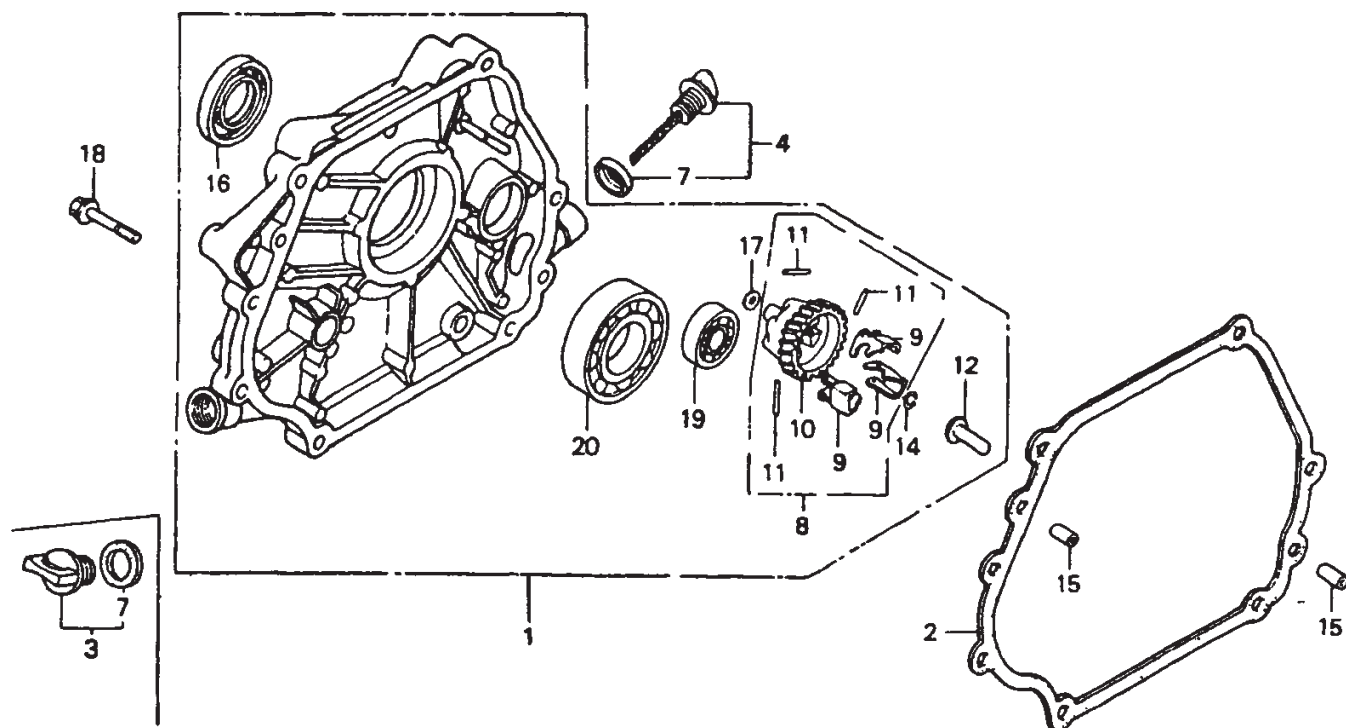
HONDA GX-390K1SM32 - ENS. DEL BLOQUE DEL CILINDRO

ENSAMBLE DEL BLOQUE DEL CILINDRO

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	12000ZF6415	DEL BLOQUE DEL CILINDRO	1	INCLUYE NUMEROS CON*
2	15510ZE2043	ENS. DEL INTERRUPTOR, NIVEL DE ACEITE	1	
3	16541ZE010	EJE, GOBERNADOR BRAZO	1	
7	90131883000	TORNILLO, TAPON DEL DRENAJE	2	
8	90446KE1000	RONDANA, 8.2X17X0.8	1	
9*	90801ZE2003	TAPON, SELLADO	1	
10*	91201ZE3004	SELLO DEL ACEITE 35X52X8	1	
11*	91203952771	SELLO DEL ACEITE 8X14X5	1	
12	91353671004	ANILLO-O 14 MM	1	
15	9410912000	RONDANA, TAPON DEL DRENAJE M12	2	
16	9425110000	PERNO, DE SELLO 10MM	1	
17	957010601200	TORNILLO PESTAÑA 6x12	2	
18*	961006202000	BALERO, RADIAL DE BOLA 6202	1	

HONDA GX-390K1SM32 - ENS. DE LA CUBIERTA DEL CARTER

ENSAMBLE DE LA CUBIERTA DEL CARTER



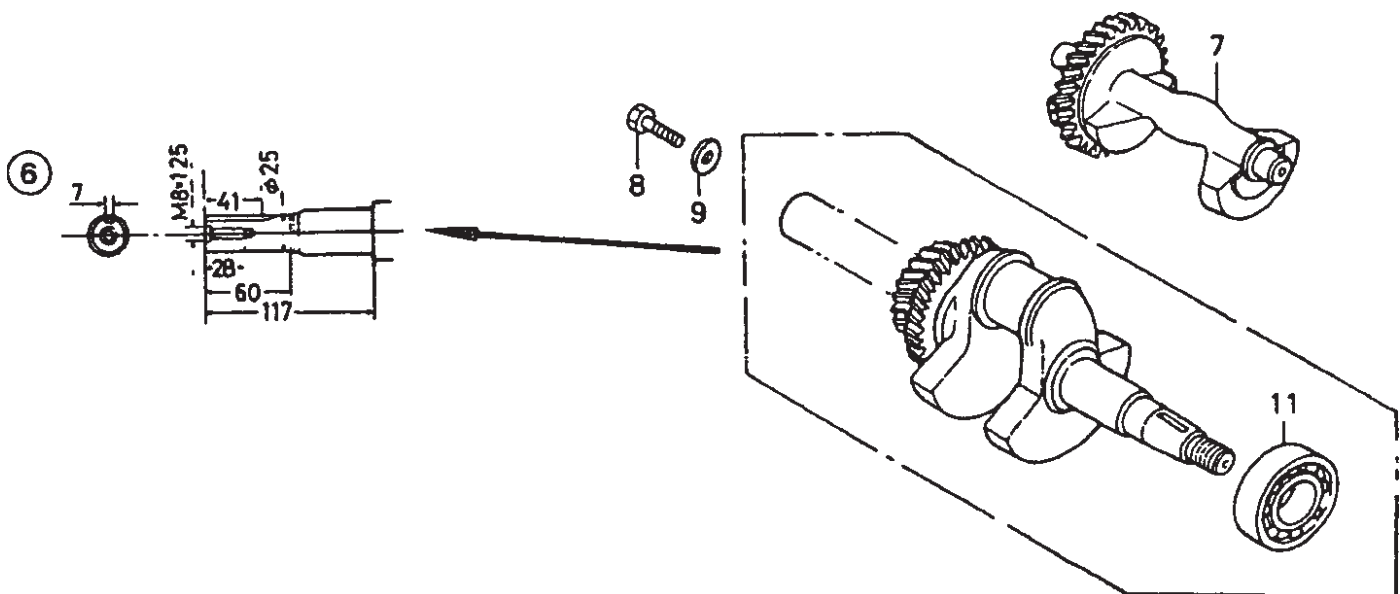
HONDA GX-390K1SM32 - ENS. DE LA CUBIERTA DEL CARTER

ENSAMBLE DE LA CUBIERTA DEL CARTER

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	11300ZE3020	ENS. CUBIERTA, CARTER	1	 INCLUYE NUMEROS CON
2	11381ZE3800	EMPAQUE, CUBIERTA DEL ESTUCHE	1	
3	15600ZG4003	ENS. TAPON DEL ACEITE	1	 INCLUYE NUMEROS CON#
4	15600735003	TAPON ENS., FILTRO DE ACEITE	1	 INCLUYE NUMEROS CON+
7+	15625ZE1003	EMPAQUE, OIL FILLER CAP	2	
8#	16510ZE3000	ENS. GOBERNADOR	1	 INCLUYE NUMEROS CON*
9*#	16511ZE8000	PESO, GOBERNADOR	3	
10*#	16512ZE3000	SOSTEN, PESO DE GOBERNADOR	1	
11*#	16513ZE2000	PERNO, PESO DE GOBERNADOR	3	
12#	16531ZE2000	DESLIZADOR DEL GOBERNADOR	1	
14#	90602ZE1000	SEGURO SOSTEN DEL GOBERNADOR	1	
15	90701HC4000	PERNO GUIA 8X12	2	
16#	91201ZE3004	SELLO DE ACEITE 35X52X8	1	
17#	9410106800	RONDANA PLANA 6MM	1	
18	957010804000	TORNILLO CON PESTAÑA 8X40	7	
19#	961006202000	BALERO DE BALINES RADIAL 6202	1	
20#	961006207000	BALERO DE BALINES	1	

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL CIGÜEÑAL

ENSAMBLE DEL CIGÜEÑAL



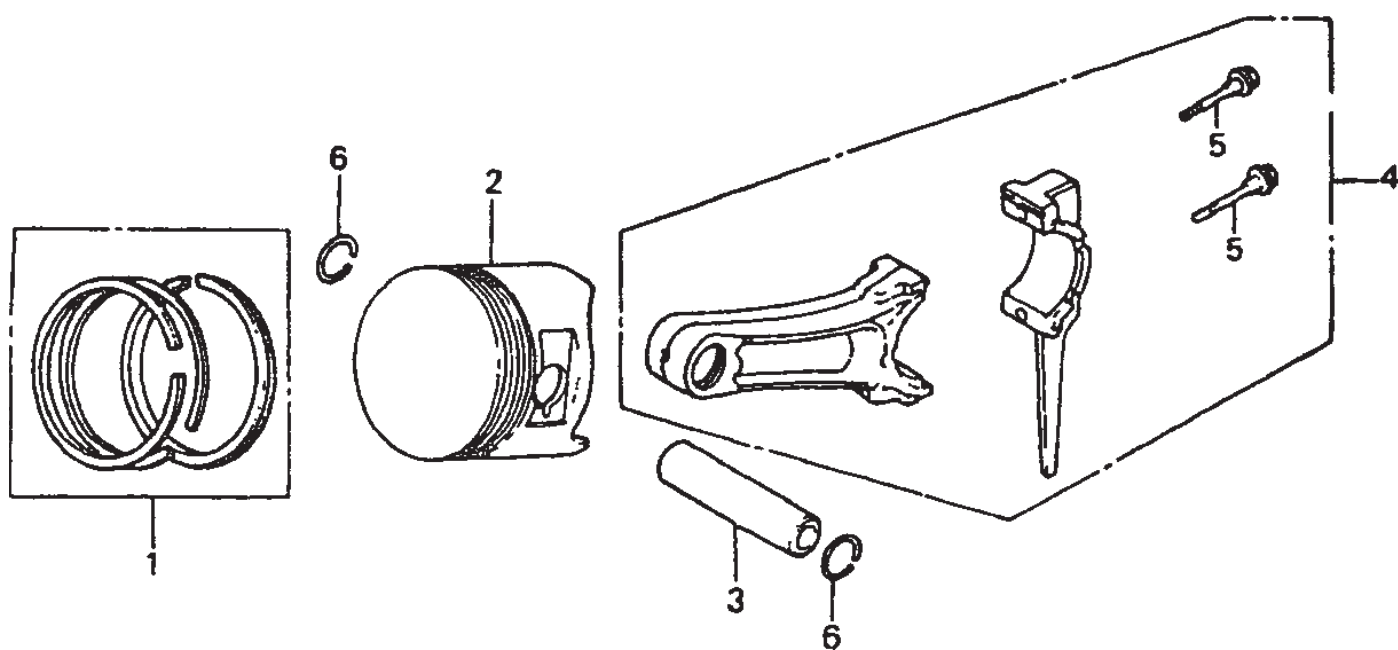
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL CIGÜEÑAL

ENSAMBLE DEL CIGÜEÑAL

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
6	13310ZF6W70	CIGÜEÑAL	1	INCLUYE NUMEROS CON/*
7	13351ZE3010	PESA DEL BALANCEADOR	1	
8	92101080250A	TORNILLO 8X25	1	
9	90534706010	RONDANA DE PRESION 8MM	1	
11*	91001ZF6003	BALERO RADIAL 6207S	1	

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL PISTON

ENSAMBLE DEL PISTON



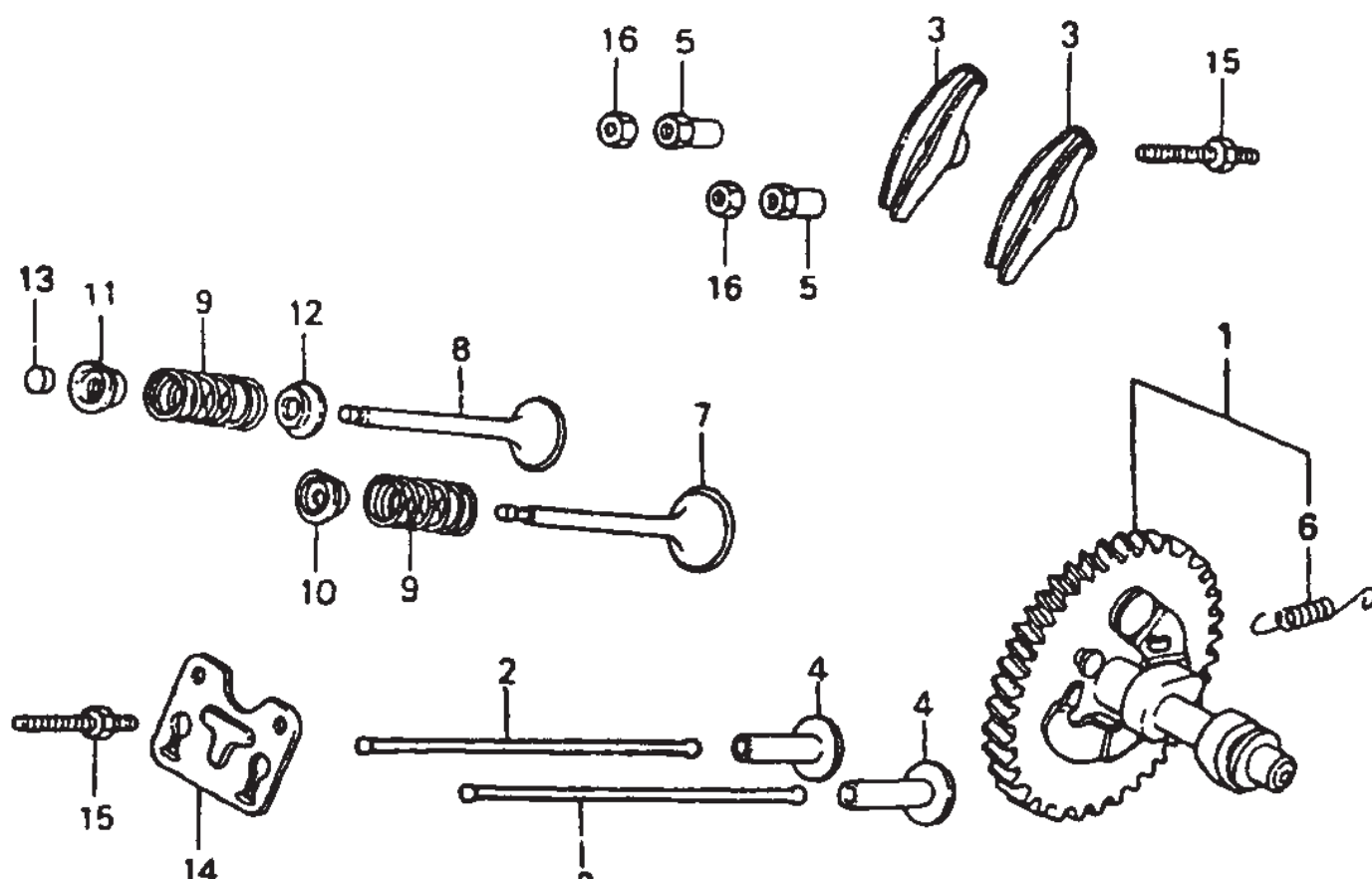
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL PISTON

ENSAMBLE DEL PISTON

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	13010ZF6003	JUEGO DE ANILLOS, PISTON (STD.)	1	
1	13011ZF6003	JUEGO DE ANILLOS, PISTON (0.25)	1	
1	13012ZF6003	JUEGO DE ANILLOS, PISTON(0.50)	1	
1	13013ZF6003	JUEGO DE ANILLOS, PISTON(0.75)	1	
2	13101ZF6W00	PISTON (STD.)	1	
2	13102ZF6W00	PISTON (0.25)	1	
2	13103ZF6W00	PISTON (0.50)	1	
2	13104ZF6W00	PISTON (0.75)	1	
3	13111ZF6W00	PERNO DEL PISTON	1	
4	13200ZE3010	ENSAMBLE DE BIELA., CON. STD.	1	 INCLUYE NUMEROS CON*
4	13200ZE3315	ENSAMBLE DE BIELA., CON. 0.25.....	1	 INCLUYE NUMEROS CON/*
5*	90001ZE8000	TORNILLO, CONECTANDO A BIELA	2	
6	90601ZE3000	SEGURO,VASTAGO DEL PISTON 20MM	2	

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL ARBOL DE LEVAS

ENSAMBLE DEL ARBOL DE LEVAS



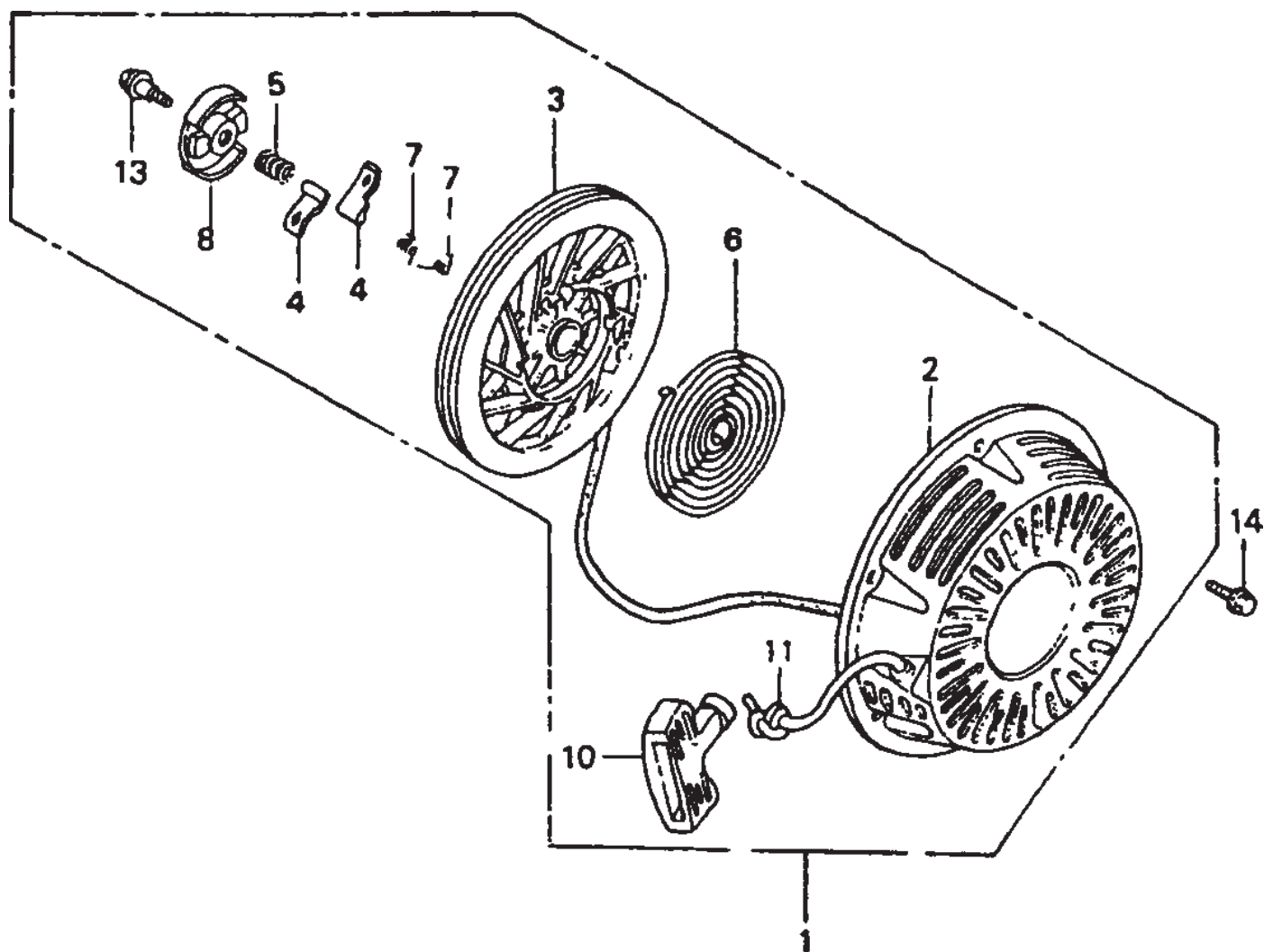
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL ARBOL DE LEVAS

ENSAMBLE DEL ARBOL DE LEVAS

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	14100ZF6W01	ENSAMBLE DEL ARBOL DE LEVAS	1	 INCLUYE NUMEROS CON*
2	14410ZE3013	VARILA DE EMPUJE	2	
3	14431ZE2010	BRAZO DE LA VALVULA		
		BALANCIN	2	
4	14441ZE2000	BOTADORES DE VALVULA	2	
5	14451ZE1013	PIVOTE DEL BRAZO DEL		
		BALANCIN	2	
6*	14568ZE1000	RESORTE PARA RETORNO		
		DEL PESO	1	
7	14711ZE3000	VALVULA DE ADMISION	1	
8	14721ZE3000	VALVULA DE ESCAPE	1	
9	14751ZE2003	RESORTE DE LA VALVULA	2	
10	14771ZE2000	RETEN DEL RESORTE DE		
		LA VALVULA DE ADMISION	1	
11	14773ZE2000	RETEN DEL RESORTE DE		
		LA VALVULA DE ESCAPE	1	
12	14775ZE2010	BASE DEL RESORTE DE		
		LA VALVULA	1	
13	14781ZE2000	ROTADOR DE LA VALVULA	1	
14	14791ZE2010	PLACA GUIA DE LA VARILLA		
		DE EMPUJE	1	
15	90012ZE0010	TORNILLO DE PIVOTE 8MM	2	
16	90206ZE1000	TUERCA AJUSTABLE DEL		
		PIVOTE	2	

HONDA GX-390K1SM32 - ENS. DEL ARRANCADOR RETRACTIL

ENSAMBLE DEL ARRANCADOR RETRACTIL



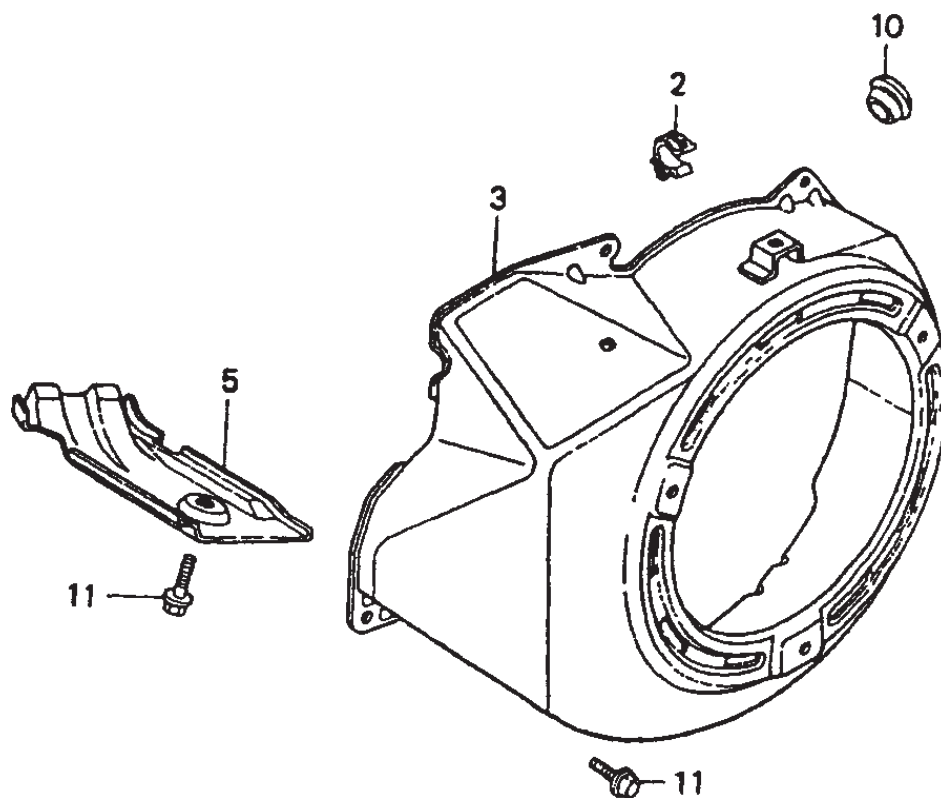
HONDA GX-390K1SM32 - ENS. DEL ARRANCADOR RETRACTIL

ENSAMBLE DEL ARRANCADOR RETRACTIL

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	28400ZE3W08ZA	ENS. DEL ARRANQUE RETRACTIL.....	1	 INCLUYE NUMEROS CON*
2*	28410ZE3W08ZA	CUBIERTA DEL ARRANQUE RETRACTIL	1	
3*	28421ZE3W01	POLEA, ARRANQUE RETRACTIL	1	
4*	28422ZE2W01	TRINQUETE, ARRANQUE	2	
5*	28441ZE2W01	RESORTE DE FRICCION	1	
6*	28442ZE2W01	RESORTE DE ARRANQUE DE REGRESO DEL RETRACTIL	1	
7*	28443ZE2W01	RESORTE DEL TRINQUETE	2	
8*	28444ZE2W01	RESORTE RETEN	1	
10*	28461ZE2W02	ASA DE ARRANQUE	1	
11*	28462ZE3W01	CUERDA DE ARRANQUE DE RETRACTIL	1	
13*	90004ZE2W01	TORNILLO CENTRAL	1	
14	957010600800	TORNILLO DE PESTAÑA 6X8	3	

HONDA GX-390K1SM32 - ENS. DE LA CUBIERTA DEL VENTILADOR

ENSAMBLE DE LA CUBIERTA DEL VENTILADOR



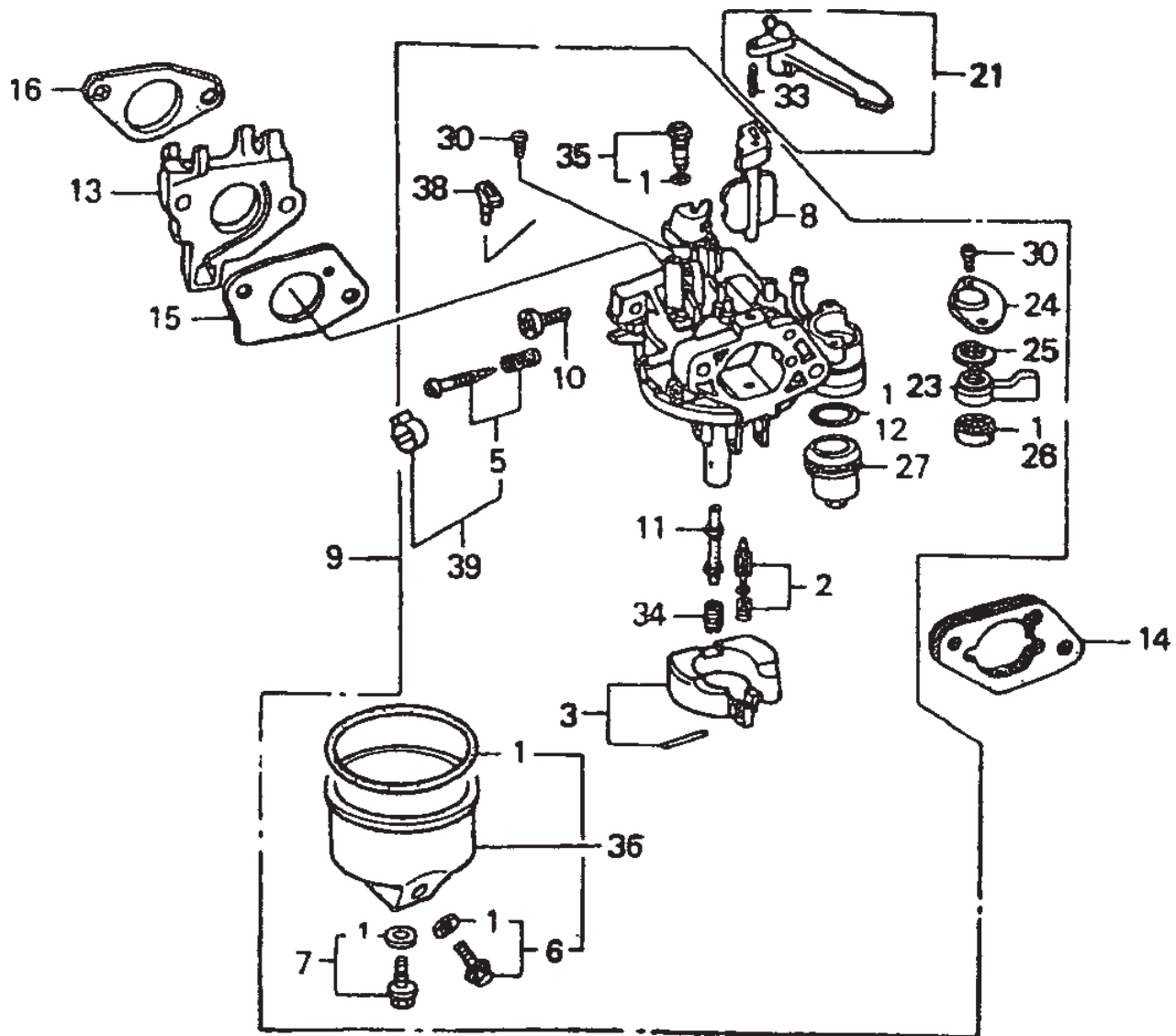
HONDA GX-390K1SM32 - ENS. DE LA CUBIERTA DEL VENTILADOR

ENSAMBLE DE LA CUBIERTA DEL VENTILADOR

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
2	16731ZE2003	SEGURO DEL TUBO	1	
3	19610ZE3010ZA	CUBIERTA DEL VENTILADOR	1	
5	19631ZE3W00	RECUBRIMIENTO	1	
10	81329567020	ANILLO AISLANTE DEL ORIFICIO PARA DRENAR	1	
11	90013883000	TORNILLO DE PESTAÑA 6X12	6	

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL CARBURADOR

ENSAMBLE DEL CARBURADOR



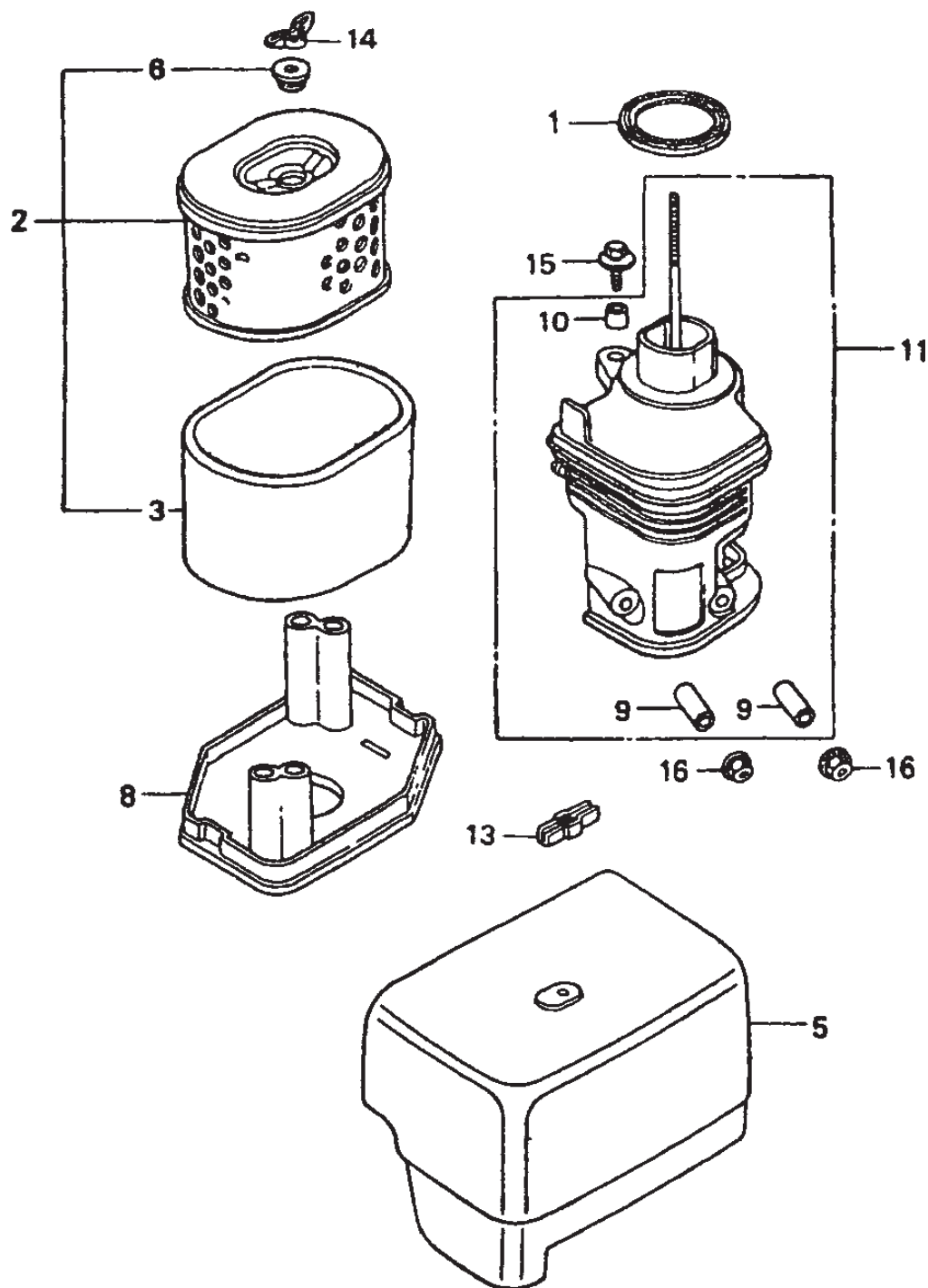
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL CARBURADOR

ENSAMBLE DEL CARBURADOR

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1*	16010ZE2812	JUEGO DE EMPAQUES	1	
2*	16011ZA0931	JUEGO DE VALVULAS FLOTANTES	1	
3*	16013ZA0931	JUEGO DE FLOTADOR	1	
5*■	16016ZE0005	TORNILLO CENTRADOR	1	
6*\$	16024ZE1811	JUEGO DE TORNILLOS DE DRENADO	1	
7*\$	16028ZE0005	JUEGO DE TORNILLOS	1	
8*	16044ZE3W20	JUEGO DE AHOGADOR	1	
9	16100ZF6V01	ENS. DEL CARBURADOR (BE85B B)	1	 INCLUYE NUMEROS CON*
10*	16124ZE0005	TORNILLO LIMITANTE DEL ACELERADOR	1	
11*	16166ZF6V00	BOQUILLA PRINCIPAL	1	
12*	16173001004	EMPAQUE	1	
13	16211ZF6000	AISLADOR DEL CARBURADOR	1	
14	16220ZA0702	ESPACIADOR COMP., CARBURADOR	1	
15	16221ZF6800	EMPAQUE DEL CARBURADOR	1	
16	16223ZE3W00	EMPAQUE AISLADOR	1	
21	16610ZE1000	PALANCA DEL AHOGADOR COMP.	1	 INCLUYE NUMEROS CON#
23*	16953ZE1812	PALANCA DE LA VALVULA	1	
24*	16954ZE1812	PLACA, DE PALANCA DE AJUSTE	1	
25*	16956ZE1811	RESORTE DE LA PALANCA DE LA VALVULA	1	
26*	16957ZE1812	EMPAQUE DE LA VALVULA DE COMBUSTIBLE	1	
27*	16967ZE0811	COLADERA DE COPA DE COMBUSTIBLE	1	
30*	93500030061H	TORNILLO 3X6	3	
33#	9430520122	PERNO DE RESORTE 2X12	1	
34*	99101ZH80920	SURTIDOR PRINCIPAL #92	1	
35*	99204ZA00450	JUEGO DE PILOTO ESPENSADOR #45 *5-3-4	1	
36*	16015ZE8005	JUEGO DE LA CAMARA DEL FLOTADOR	1	 INCLUYE NUMEROS CON\$
38*	16172ZE3W10	JUEGO DE COLLARES	1	
39*	16016ZH7W01	JUEJGO DE TORNILLOS	1	 INCLUYE NUMEROS CON■

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL FILTRO DE AIRE

ENSAMBLE DEL FILTRO DE AIRE



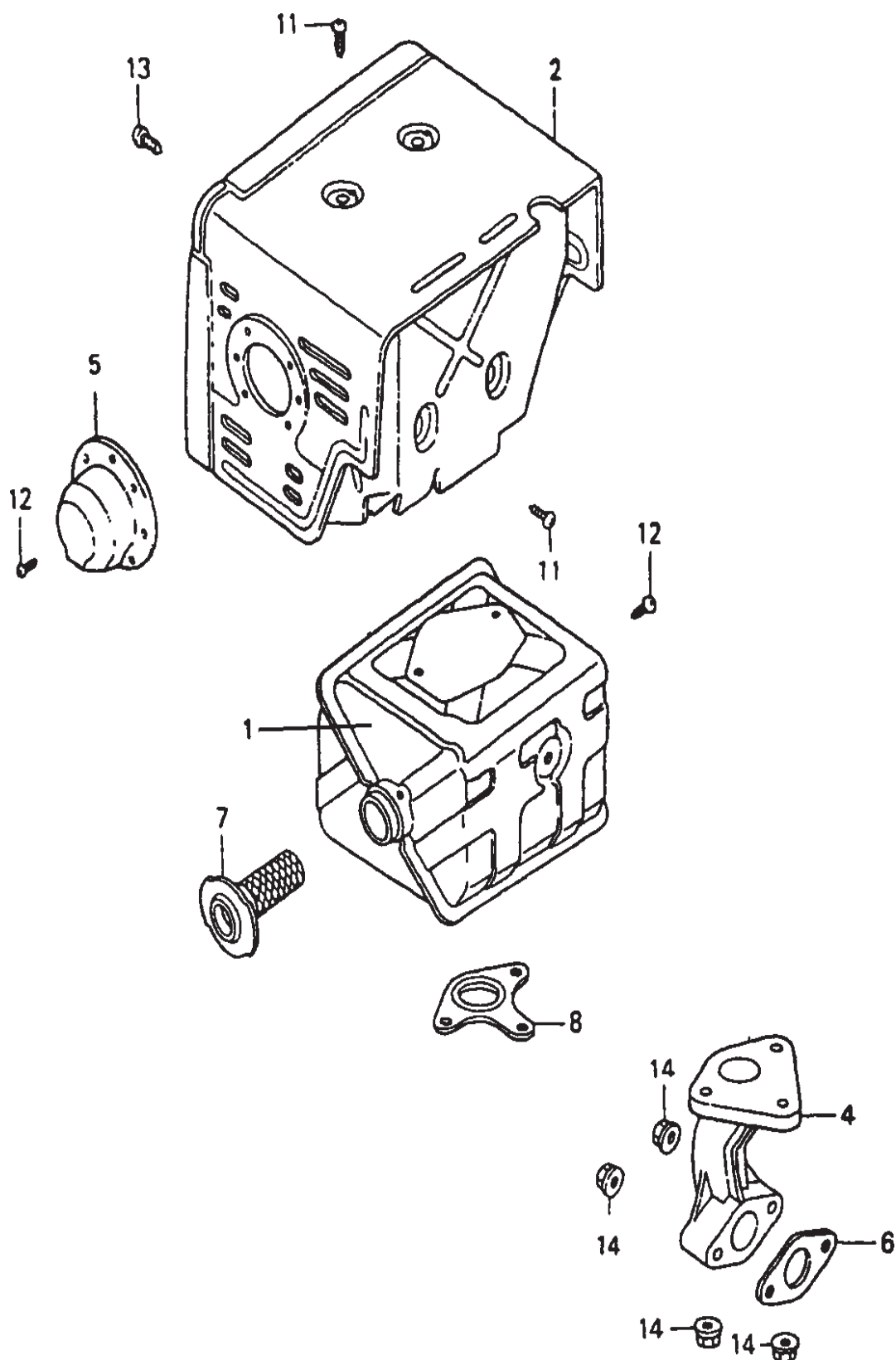
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL FILTRO DE AIRE

ENSAMBLE DEL FILTRO DE AIRE

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	16271ZE2000	EMPAQUE DE CODO	1	
2	17210ZE3010	ELEMENTO, FILTRADOR		
		DE AIRE	1	 INCLUYE NUMEROS CON/%
3%	17218ZE3000	FILTRO, EXTERNO	1	
5	17231ZE3W00	CUBIERTA DEL FILTRADOR		
		DE AIRE	1	
6%	17232891000	ANILLO AISLANTE		
		DEL FILTRADOR DE AIRE	1	
8	17235ZH9N00	FRENTE DEL SILENCIADOR	1	
9*	17238ZE2310	COLLAR, DEL FILTRADOR		
		DE AIRE	2	
10*	17239ZE1000	COLLAR (B), DEL FILTRADOR		
		DE AIRE	1	
11	17410ZH9N00	CODO COMP., DEL FILTRADOR		
		DE AIRE	1	INCLUYE NUMEROS CON*
13	90203ZA0800	TUERCA MARIPOSA		
		6MM, NEGRA	1	
14	90325044000	TUERCA	2	
15	90009ZE2003	TORNILLO CON RONDANA		
		6X22	1	
16	9405006000	TUERCA CON PESTAÑA 6MM	2	

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL SILENCIADOR

ENSAMBLE DEL SILENCIADOR



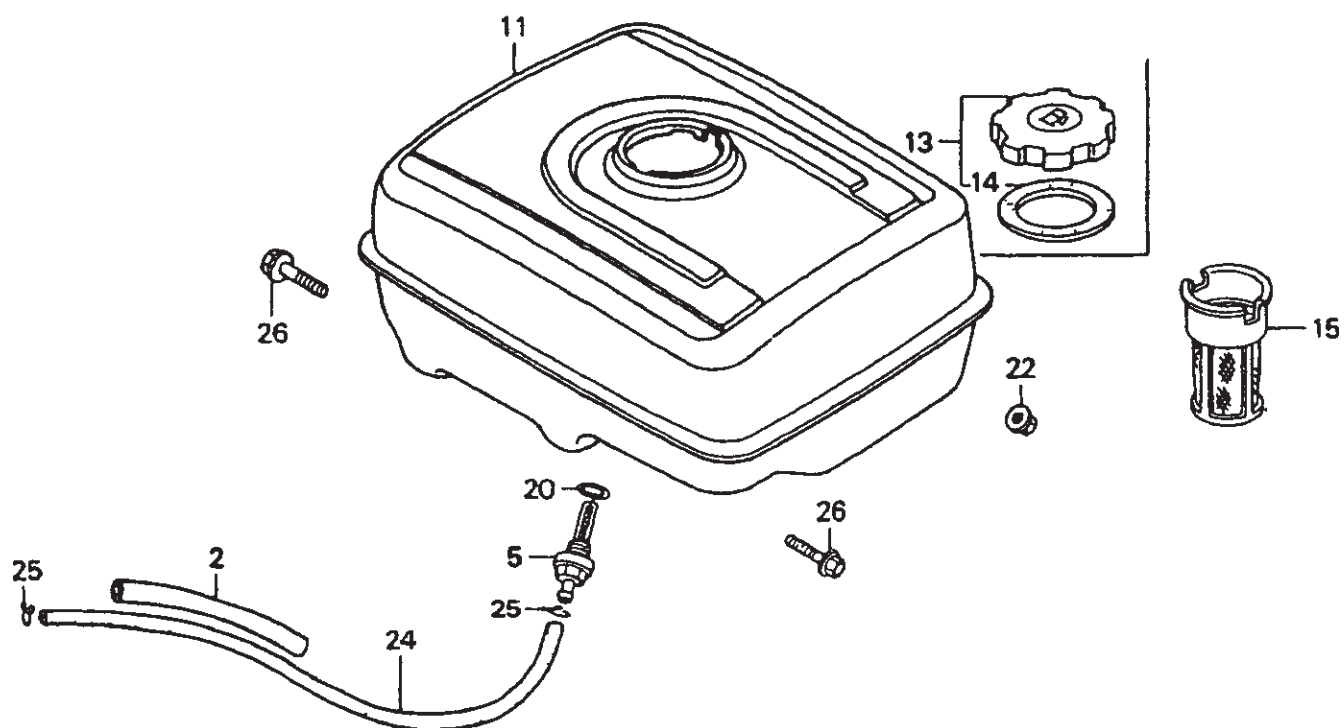
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL SILENCIADOR

ENSAMBLE DEL SILENCIADOR

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	18310ZE2W61	SILENCIADOR DEL ESCAPE COMP. (100DB)	1	
2	18320ZE2W61	PROTECTOR COMP., DEL SILENCIADOR	1	
4	18330ZE2W00	TUBO DE ESCAPE	1	
5	18331ZE3810	TAPON DEL SILENCIADOR	1	
6	18333ZF6W01	EMPAQUE DEL TUBO, EX.	1	
7	18355ZE2W00	PARACHISPAS	1	
8	18381ZE2W10	EMPAQUE PARACHISPAS DEL SILENCIADOR	1	
11	90050ZE1000	TORNILLO ENROSCADO 5X8	4	
12	90055ZE1000	TORNILLO ENROSCADO 4X6	3	
13	90006ZE2000	TORNILLO ENROSCADO 6X10	1	
14	9405008000	TUERCA CON PESTAÑA M8	5	

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

ENSAMBLE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE



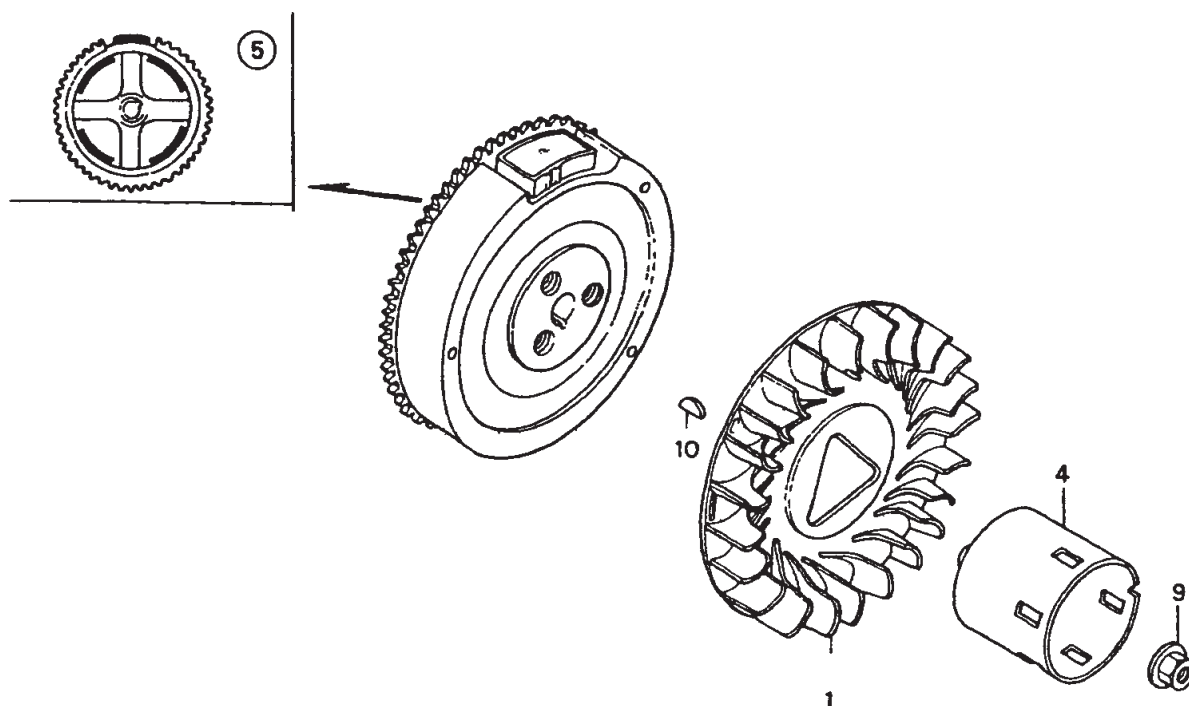
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

ENSAMBLE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
2	16854ZH8000	SOPORTE DE GOMA (107MM)	1	
5	16955ZE1000	CONECTOR DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	
11	17510ZE3010ZA	TANQUE DE COMBUSTIBLE COMP.	1	
13	17620ZH7023	TAPON DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE CP	1	 INCLUYE NUMEROS CON*
14*	17631ZH7003	EMPAQUE	1	
15	17672ZE2W01	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	
20	91353671004	ANILLO-O 14MM	1	
22	9405008000	TUERCA CON PESTAÑA M8	2	
24	950014523540	MANGUERA DE COMBUSTIBLE, 4.5X235	1	
25	9500202080	SEGURO DE LA MANGUERA	2	
26	957010802500	TORNILLO CON PESTAÑA 8X25	2	

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DE LA CREMALLERA

ENSAMBLE DEL DISCO VOLANTE



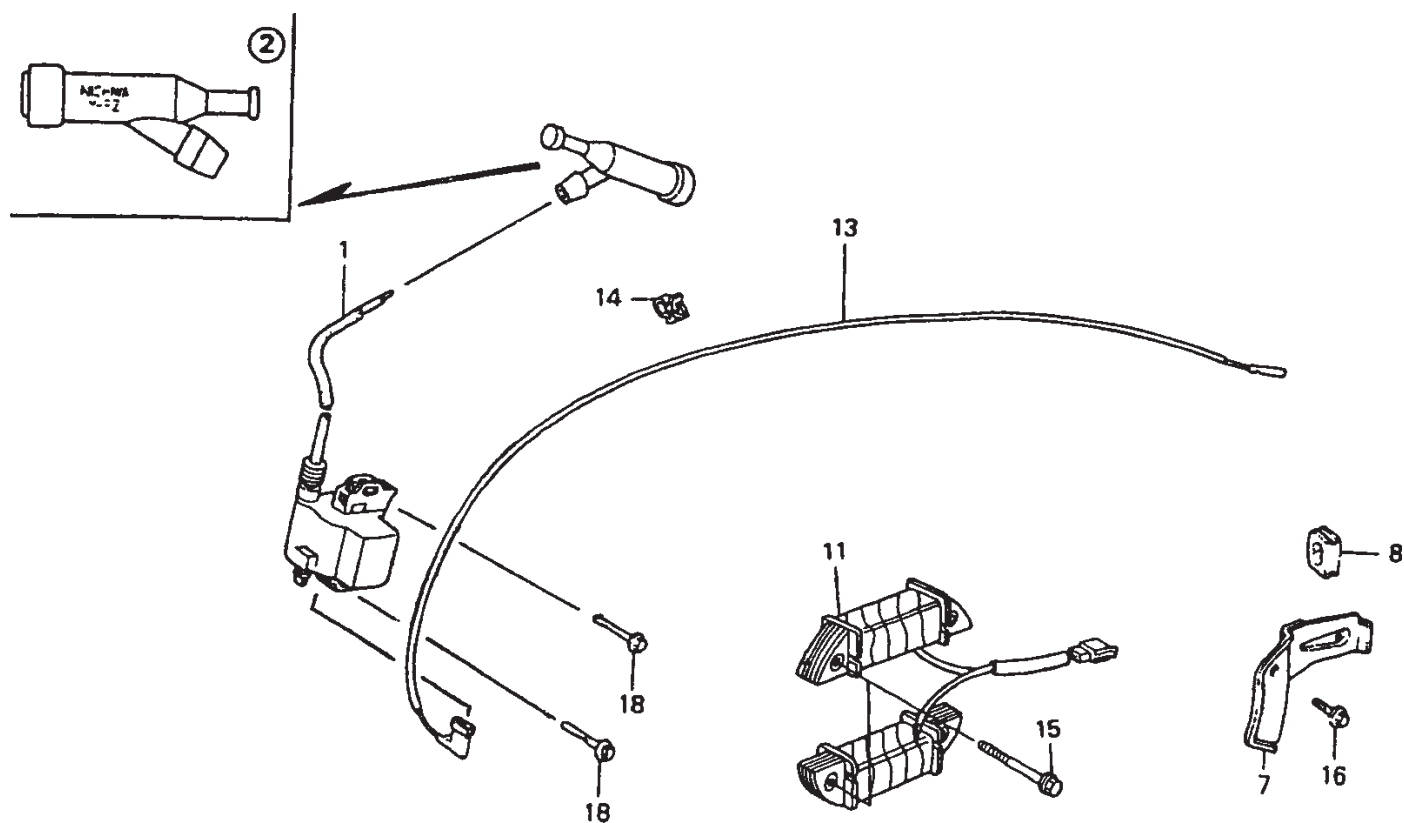
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DE LA CREMALLERA

ENSAMBLE DEL DISCO VOLANTE

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	19511ZE3000	VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO	1	
4	28451ZE3W01	POLEA DE ARRANQUE	1	
5	31100ZE3W01	DISCO VOLANTE COMP.	1	
9	90201ZE3V00	TUERCA ESPECIAL 16MM	1	
10	90741ZE2000	LLAVE ESPECIAL WOODRUFF 25X18	1	

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DE LA BOBINA DE IGNICION

ENSAMBLE DE LA BOBINA DE IGNICION



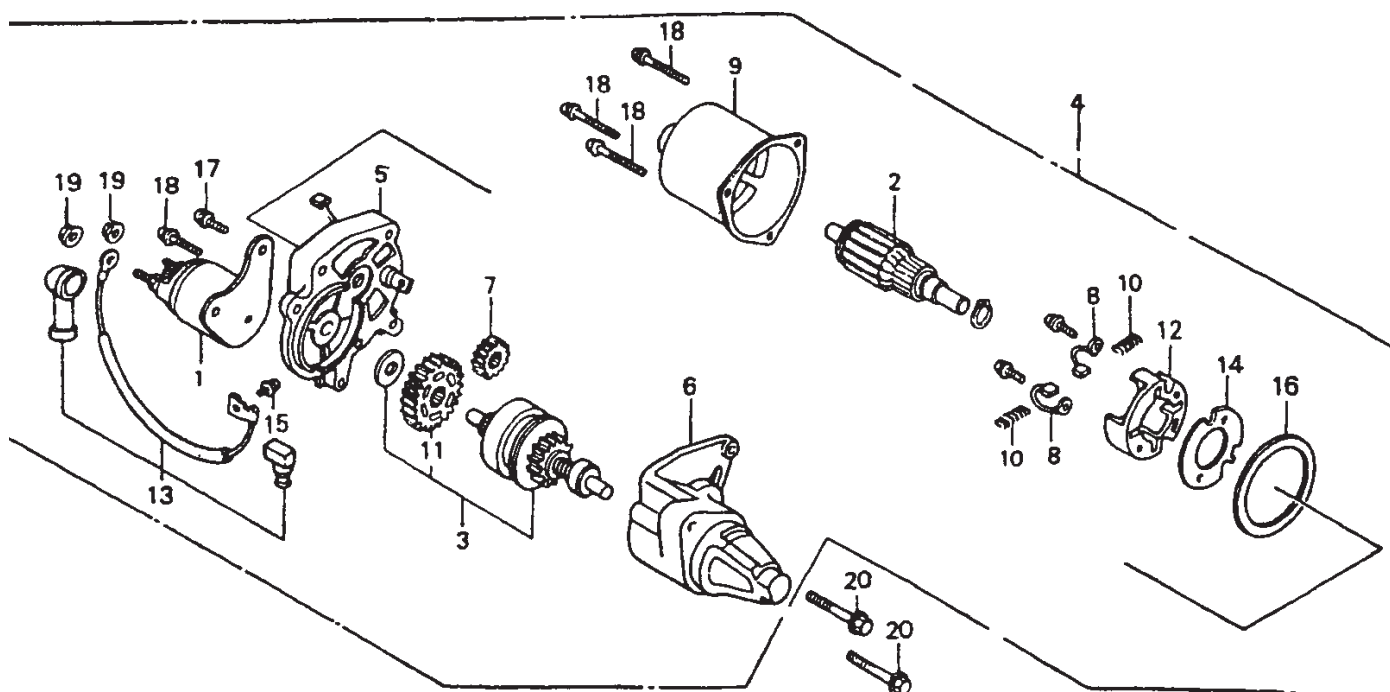
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DE LA BOBINA DE IGNICION

ENSAMBLE DE LA BOBINA DE IGNICION

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	30500ZF6W01	ENS, DE LA BOBINA DE IGNICION	1	
2	30600ZE1013	TAPON DE LA BUJIA	1	
7	31511ZE3000	ABRAZADERA, CUERDA	1	
8	31512ZE2000	ANILLLO AISLANTE, CUERDA	1	
11	31630ZE2861	ENS. DEL CARGADOR DE LA BOBINA (1A)	1	
13	36101ZE2701	CUERDA DEL INTERRUPTOR DE DETENCION (430MM)	1	
14	36103ZE1000	SOPORTE DE LA CUERDA DEL INTERRUPTOR DE DETENCION	1	
15	90012888000	TORNILLO CON PESTAÑA	4	
16	90013883000	TORNILLO CON PESTAÑA 6X12	1	
18	90015883000	TORNILLO CON PESTAÑA 6X28	2	

HONDA GX-390K1SM32 -ENS. DEL MOTOR DE ARRANQUE

ENSAMBLE DEL MOTOR DE ARRANQUE



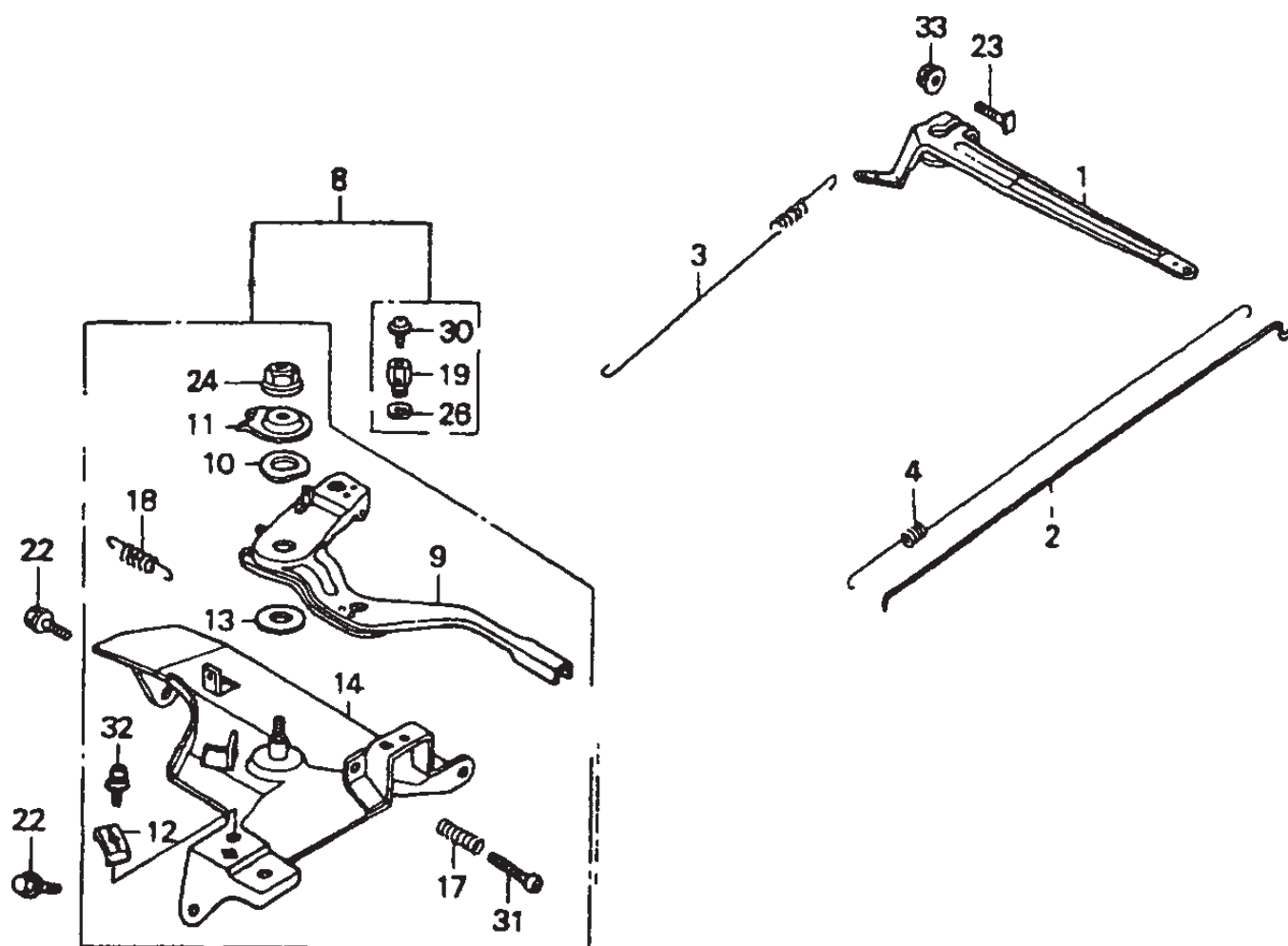
HONDA GX-390K1SM32 -ENS. DEL MOTOR DE ARRANQUE

ENSAMBLE DEL MOTOR DE ARRANQUE

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1*	31204ZA0003	INTERRUPTOR DE CONTACTO.	1	
2*	31206ZE3003	ARMADURA.	1	
3*	31207ZE3003	ENBRAGUE..	1	
4	31210ZE3013	UNIDAD DEL MOTOR DE ARRANQUE	1	 INCLUYE NUMEROS CON/*
5*	31211ZE2003	SOPORTE CENTRAL	1	
6*	31212ZE3003	SOPORTE, FR.	1	
7*	31213ZE2003	ENGRANE, PINION	1	
8*	31215ZE2003	ESCOBILLAS	2	
9*	31218ZE3003	YUGO	1	
10*	31219ZE2003	RESORTE, RETORNO DE ESCOBILLA	4	
11*	31222ZE3791	REDUCTION,ENGRANE	1	
12*	31231ZE2003	SOPORTE DE ESCOBILLA	1	
13*	31232ZE3003	SOPORTE DE ESCOBILLA	1	
14*	31233ZE2003	INSULADOR	1	
15*	90110ZE2003	TORNILLO-RONDANA 4X6	1	
16*	91601ZE2003	TUERCA DE APRIETE	1	
17*	90007ZE2003	TORNILLO-RONDANA5X14	2	
18*	938920503218	TORNILLO-RONDANA5X32	4	
19*	9407006080	TUERCA-RONDANA 6MM	2	
20	957010803508	TORNILLO DE PESTAÑA 8X35	2	

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL ACELERADOR

ENSAMBLE DEL CONTROL



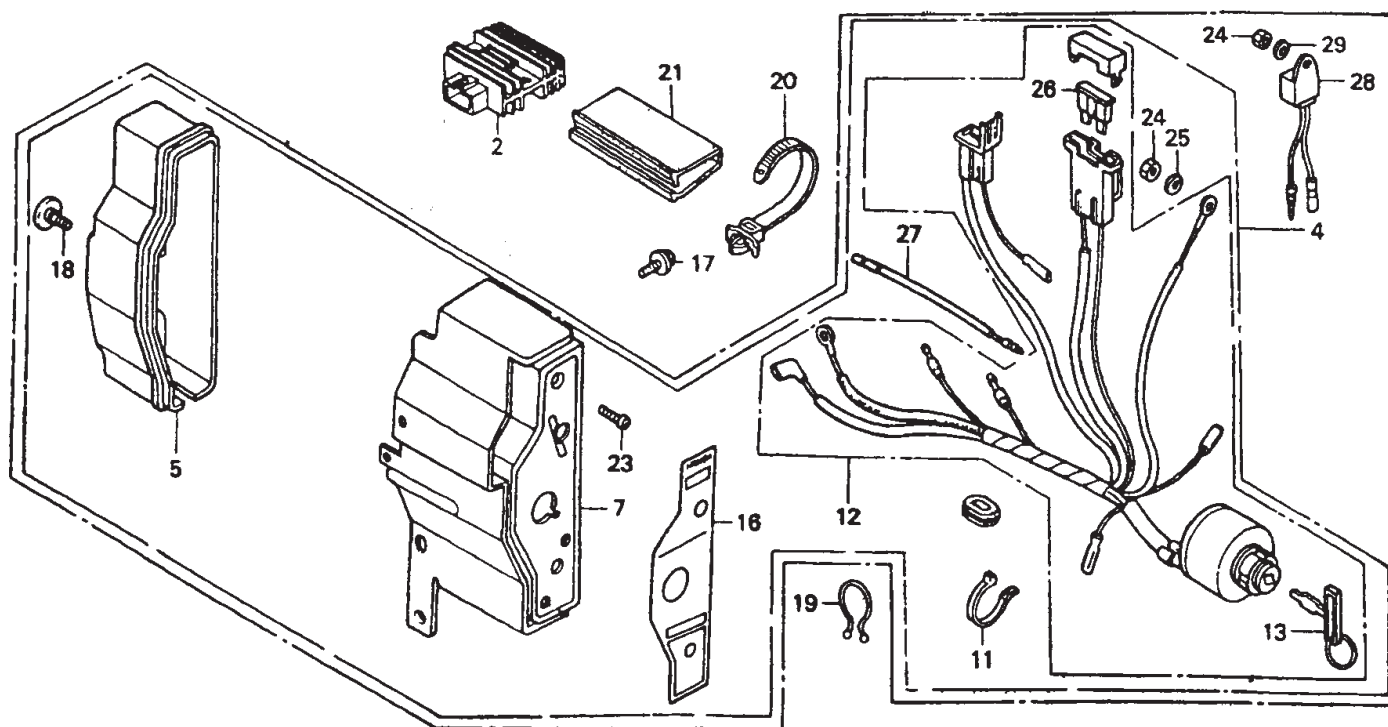
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE DEL ACELERADOR

ENSAMBLE DEL ACELERADOR

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	16551ZE3000	BRAZO DEL GOBERNADOR	1	
2	16555ZE3000	VARILLA DEL GOBERNADOR	1	
3	16561ZE3000	RESORTE DEL GOBERNADOR	1	
4	16562ZE3000	RESORTE DEL RETORNO DEL ACELERADOR	1	
8	16570ZE3W10	ENS. DEL ACELERADOR	1	 INCLUYE NUMEROS CON*
9*	16571ZE3W00	PALANCA DEL ACELERADOR	1	
10*	16574ZE1000	RESORTE DE LA PALANCA	1	
11*	16575ZE2W00	RONDADA DE LA PALANCA DE CONTROL	1	
12*	16576891000	SOPORTE DEL CABLE	1	
13*	16578ZE1000	ESPACIADOR DE LA PALANCA DE CONTROL	1	
14*	16581ZE3W00	BASE DE LA PALANCA	1	
17*	16584883300	RESORTE DE AJUSTE	1	
18*	16592883310	RESORTE DE RETORNO DE CABLE	1	
19*	16594883010	SOSTEN DEL CABLE	1	
22	90013883000	TORNILLO CON PESTAÑA 6X12	2	
23	90015ZE5010	TORNILLO DEL BRAZO DEL GOBERNADOR	1	
24*	90114SA0000	TUERCA DE PRESION 6MM	1	
26*	90605230000	SEGURO CIR 5MM	1	
30*	93500040060H	TORNILLO 4X6	1	
31*	93500050320A	TORNILLO PAN 5X32	1	
32*	93500050160A	TORNILLO 5X16	1	
33	9405006000	TUERCA CON PESTAÑA 6MM	1	

HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE CAJA DE CONTROL

ENSAMBLE DE LA CAJA DE CONTROL



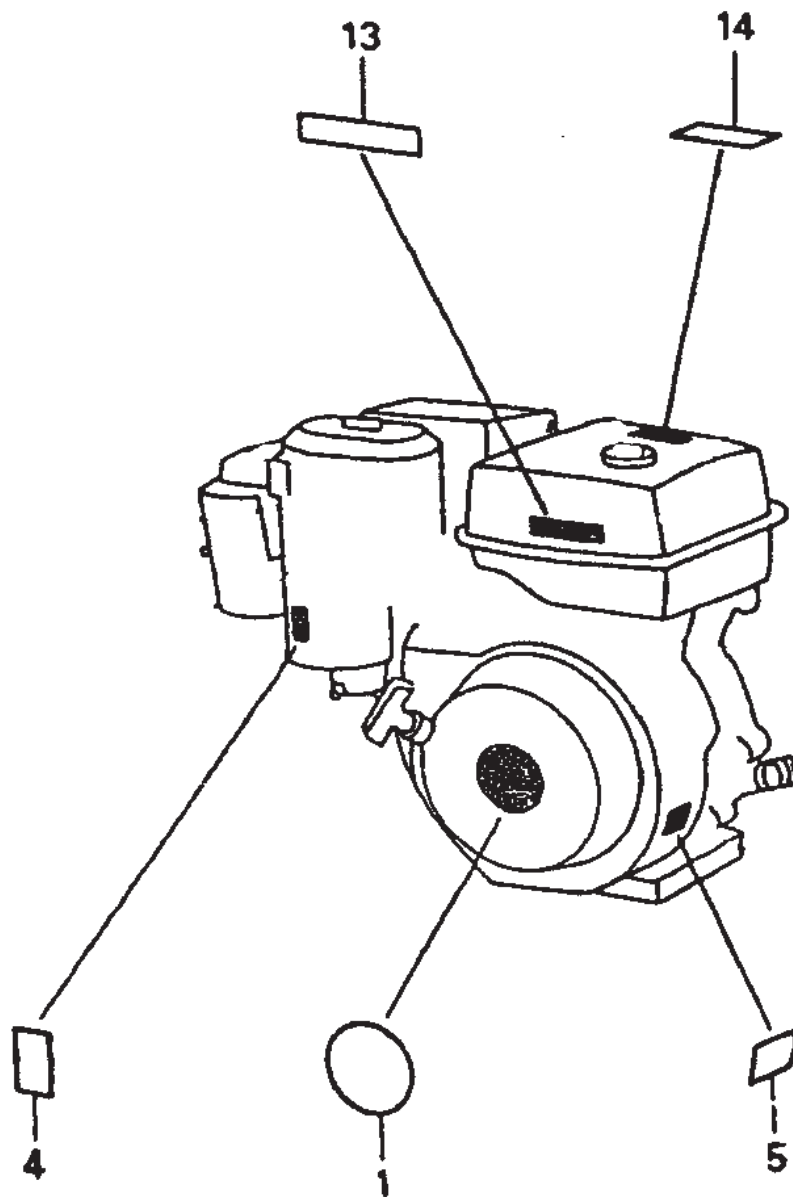
HONDA GX-390K1SM32 - ENSAMBLE CAJA DE CONTROL

ENSAMBLE DE LA CAJA DE CONTROL

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
2	31600ZE2861	REGULADOR ., RECT	1	
4	31610ZE3W33ZA	ENSAMBLE CAJA , CONTROL	1	INCLUYE NUMEROS CON*
5*	31612ZE2003	ESTUCHE, CONTROL	1	
6	31614ZE2003	SOPORTE, BASE DEMONTURA .	1	
7*	31615ZE3003ZB	TABLERO DE CONTROL	1	
11*	32902892003	BANDA	1	
12*	35100ZE2862	ENS. INTERRUPTOR, ...	1	INCLUYE NUMEROS CON%
13*%	35111880003	LLAVE COMP.	2	
17	90013883000	TORNILLO DE PESTAÑA 6X12	2	
18*	90380MA6010	TORNILLO, ESPECIAL 6X12	1	
19	90630751000	SEGURO, CANDADO DE VUELTA	1	
20	90672SA0003	ABRAZADERA, CABLE 118MM	1	
21	91406ZE2003	TUBO SUJETADOR 30MM	1	
23*	93500040120H	TORNILLO PAN 4X12	1	
24*	94001043900S	TUERCA, HEX. 4MM	1	
25*	9411104800	RONDANA, RESORTE 4MM	1	
26*%	9820031500	FUSIBLE (15A)	1	
27*	32197ZE1003	ARNES	1	
28	34150ZH7003	UNIDAD DE ALERTA, ACEITE	1	
29	9410104800	RONDANA, PLANA 4MM	1	

HONDA GX-390K1SM32 - UBICACION DE CALCOMANIAS

UBICACION DE CALCOMANIAS



HONDA GX-390K1SM32 - UBICACION DE CALCOMANIAS

UBICACION DE CALCOMANIAS

<u>NUM.</u>	<u>NUM. PARTE</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANT.</u>	<u>NOTAS</u>
1	87521ZF6W01	EMBLEMA	1	
4	87528ZE2810	MARCA, AHOGADOR (NARANJA)	1	RETRACTIL-TIPO
4	87528777000	MARCA, AHOGADOR	1	AUTOMATICO
5	87530ZF6W00	ETIQUETA, ESPECIFICACION	1	
13	87520ZH8000	ETIQUETA, COMBINACION	1	
14	87526ZH8000	ETIQUETA, COMBINACION	1	

Los términos de pago para refacciones son de 10 días netos.

POLITICA DEL FLETE

Todas las órdenes serán enviadas con flete por cobrar o prepagado con los cargos adicionales a la factura. Todos los embarques son F.O.B. punto de origen. La responsabilidad de Multiquip, termina cuando se genere un documento firmado de la compañía fletera, y cualquier reclamo por faltante o daño debe efectuarse entre el consignatario y la compañía fletera.

ORDEN MINIMA

El cargo mínimo por órdenes a Multiquip es \$15.00 USD neto. Se les preguntará a los clientes, por las instrucciones de manejo en órdenes que no cumplan este requisito.

POLITICA DE DEVOLUCION DE MERCANCIA

La devolución de embarques será aceptada y las notas de crédito serán emitidas bajo las siguientes condiciones:

1. Una Autorización de Devolución de Materiales, deberá ser aprobada por Multiquip antes del embarque.
2. Para obtener una Autorización de Devolución de Material, se debe proveer una lista al Departamento de Refacciones de Multiquip, la cual tenga número de partidas, cantidades y descripción de los artículos por devolverse.
 - a. Los números de parte y descripciones deberán coincidir con la lista actual de precios.
 - b. La lista deberá estar escrita a máquina o generada en computadora.
 - c. La lista deberá manifestar la razón (s) de la devolución.
 - d. La lista deberá referenciar la orden (s) de ventas o la factura (s) con la cual los artículos fueron comprados originalmente.
 - e. La lista deberá incluir el nombre y el teléfono de la persona que requisita la devolución.
3. Una copia de la Autorización de Devolución de Material deberá acompañar el embarque.

4. El flete es a cargo del remitente. Todas las partes deberán ser devueltas con flete prepagado consignadas al punto de recibo de Multiquip.
5. Las partes deberán ser nuevas y en condiciones de reventa, en el empaque original de Multiquip (si existe) y con el número de parte de Multiquip claramente marcado.
6. Los siguientes artículos no nos sujetos a devolución:
 - a. Partes obsoleta. (Si algún artículo esta en la lista de precios y se muestra como reemplazado por otro artículo, éste es obsoleto.)
 - b. Cualquier parte con una vida de anaquel limitada, (tal como juntas, sellos, anillos "O", y otras partes de hule) que hayan sido comprados con más de seis meses de la fecha de la devolución.
 - c. Cualquier artículo de la línea, con un precio de lista total menor a \$5.00 USD.
 - d. Artículos de órdenes especiales.
 - e. Componentes eléctricos.
 - f. Pintura, químicos, y lubricantes.
 - g. Calcomanías y productos de papel.
 - h. Artículos comprados en juegos.
7. El remitente será notificado de cualquier material recibido que no sea aceptado.
8. Dicho material será retenido por cinco días hábiles a partir de la notificación, esperando por instrucciones. Si no es recibida una respuesta dentro de éstos cinco días, el material será regresado al remitente a su cargo.
9. Una nota de crédito será emitida sobre las partes devueltas al distribuidor, al precio neto al momento de la compra original, menos un 15% como cargo de almacenamiento.
10. En casos, donde el artículo sea aceptado y los documentos originales de compra, no puedan ser determinados, el precio será en base a la lista que estaba vigente doce meses antes de la fecha de Solicitud de Devolución.

11. La nota de crédito será aplicada solamente en compras futuras.

PRECIOS Y DESCUENTOS

Los precios están sujetos a cambios sin previo aviso. El cambio de precios es efectivo en una fecha específica y todas las órdenes recibidas en esa y después de la fecha serán facturadas al nuevo precio. Los descuentos a precios ya rebajados y cargos adicionales por aumento de precio, no se realizará para materiales en existencia, en el momento de cualquier cambio de precio.

Multiquip se reserva el derecho a cotizar y vender directo a dependencias gubernamentales y a fabricantes de equipo original, los cuales usen nuestros productos como parte integral de sus propios productos.

SERVICIOS ESPECIALES DE EXPEDICION

Un cargo extra de \$35.00 USD, será agregado a la factura, por manejo especial, incluyendo embarques en camión, correo o en caso donde Multiquip personalmente debe entregar las partes a la compañía fletera.

LIMITACIONES DE LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR

Multiquip no será responsable, más adelante por daños en el exceso de precio de compra del artículo, con respecto a dichos daños que son reclamados y en ningún caso Multiquip será responsable por pérdida de la utilidad ó de buena voluntad ó por otros daños especiales, consecuentes o fortuitos.

LIMITACIONES EN GARANTIAS

Ninguna garantía, expresa o implícita, será ofrecida por la venta de partes o accesorios, o cualquier tipo de motor que no sea fabricado por Multiquip. Tales garantías relacionadas con la venta de unidades nuevas, completas, son emitidas exclusivamente en documentos de garantía, empacados con dichas unidades, y Multiquip no asume, ni autoriza a ninguna persona a asumir por ella ninguna otra obligación o responsabilidad relacionada con la venta de estos productos. Como parte de dicho documento de garantía, no hay garantía, expresa, implícita u obligatoria, la cual se extienda mas allá que lo que se describa en las descripciones de dichos productos.

[illegible]

MANUAL DE OPERACION Y PARTES

COMO CONSEGUIR AYUDA

POR FAVOR CUANDO LLAME, *TENGA A LA MANO*
EL MODELO Y EL NUMERO DE SERIE

ESTADOS UNIDOS

Oficina Corporativa Multiquip

18910 Wilmington Ave. Tel. (800) 421-1244
Carson, CA 90746 Fax (800) 537-3927
Contacte: mq@multiquip.com

Mayco Refacciones

800-306-2926 Fax: 800-672-7877
310-537-3700 Fax: 310-637-3284

Departamento de Servicio

800-421-1244 Fax: 310-537-4259
310-537-3700

Departamento de Refacciones MQ

800-427-1244 Fax: 800-672-7877
310-537-3700 Fax: 310-637-3284

Departamento de Garantías

800-421-1244, Ext. 279 Fax: 310-537-1173
310-537-3700, Ext. 279

Asistencia Técnica

800-478-1244 Fax: 310-631-5032

MEXICO

MQ Cipsa

Carr. Fed. Mexico-Puebla KM 126.5 Tel: (52) 222-225-9900
Momoxpan, Cholula, Puebla 72760 Mexico Fax: (52) 222-285-0420
Contacte: pmastretta@cipsa.com.mx

CANADA

Multiquip

4110 Industriel Boul. Tel: (450) 625-2244
Laval, Quebec, Canada H7L 6V3 Fax: (450) 625-8664
Contacte: jmartin@multiquip.com

REINO UNIDO

Multiquip (UK) Limited Head Office

Hanover Mill, Fitzroy Street, Tel: 0161 339 2223
Ashton-under-Lyne, Fax: 0161 339 3226
Lancashire OL7 0TL
Contacte: sales@multiquip.co.uk

BRASIL

Multiquip

Av. Evandro Lins e Silva, 840 - grupo 505 Tel: 011-55-21-3433-9055
Barra de Tijuca - Rio de Janeiro Fax: 011-55-21-3433-9055
Contacte: cnavarro@multiquip.com.br, srentes@multiquip.com.br

© COPYRIGHT 2005, MULTIQUIP INC.

Multiquip Inc, el logotipo MQ y el logotipo Mikasa estan registrados como marca de fábrica propiedad de Multiquip Inc. y no pueden ser usadas, reproducidas, ó alteradas, sin alguna autorización escrita. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños y son usadas con los permisos correspondientes.

Este manual DEBE acompañar al equipo en todo momento. Este manual es considerado como una parte permanente del equipo y debe permanecer con unidad si es revendida.

La información y las especificaciones incluidas en ésta publicación estaban vigentes al momento de aprobación para la impresión. Las ilustraciones estan basadas en el compactador vibratorio MRH-800GS. Las ilustraciones, descripciones, referencias e información técnica contenida en este manual, son para guiarse solamente y no pueden ser consideradas como sujetadora. Multiquip Inc. se reserva el derecho a discontinuar ó cambiar especificaciones, diseño ó información publicada en esta edición en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en algunas obligaciones.

Su distribuidor local es:

