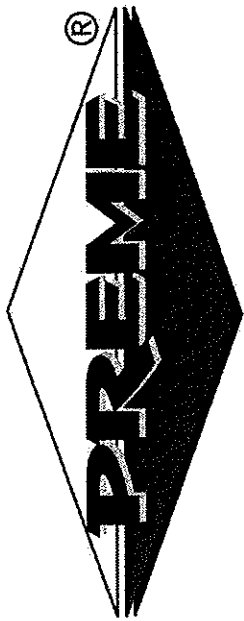
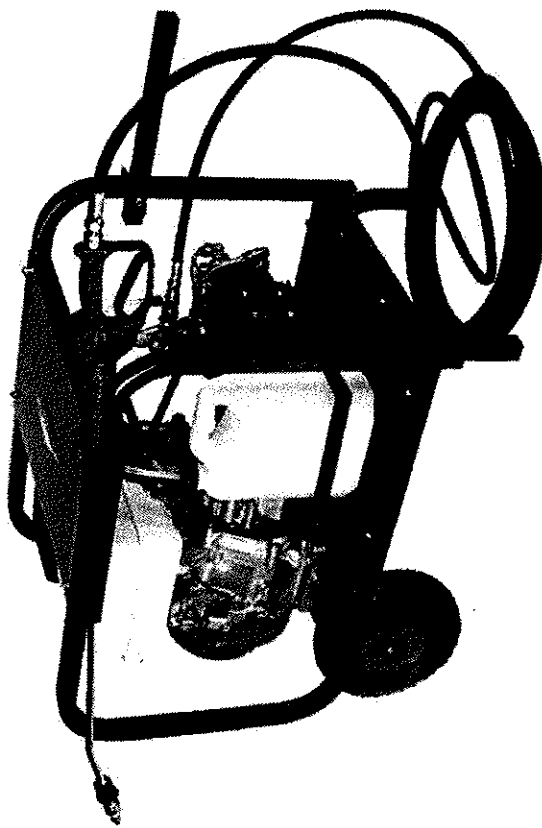


MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA



ELEVACIÓN - POTENCIA - LIMPIEZA - SUMINISTROS INDUSTRIALES

HIDROLIMPIADORAS AUTÓNOMAS



CE

PREME MAQUINARIA S.L.

Aradas, Ctra, Santiago - Santa Comba, Km 2 - 15898 Santiago de Compostela
Telf: +34 981 58 56 20 - Fax: +34 981 56 09 25 - Email: comercial@preme.es



HIDROLIMPIADORAS AUTÓNOMAS

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

La utilización de la hidrolimpiadora exige cuidado y prudencia.

No permita que otras personas utilicen la hidrolimpiadora sin haber verificado antes, bajo su responsabilidad, si el usuario ocasional ha leído con atención este manual y es capaz de utilizar la máquina. El aparato no debe permanecer jamás sin vigilar mientras esté en marcha. Los niños y los adolescentes no deben utilizar el aparato. Este aparato no es apto para ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales e intelectuales limitadas.

Antes de utilizar el equipo con sus dispositivos de trabajo, compruebe que esté en perfecto estado y que garantice la seguridad durante el servicio.

No aspire nunca líquidos que contengan disolventes o ácidos ni disolventes sin diluir. Para usar el aparato en zonas con peligro de explosión (p. ej., gasolineras) son de obligado cumplimiento las normas de seguridad correspondientes. El aparato debe estar situado sobre una base estable y llana.

Antes de la limpieza, se debe evaluar el riesgo de la superficie a limpiar para calcular los requisitos de seguridad y protección de salud. Se deben tomar las medidas de protección necesaria y correspondiente.

Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si son mal utilizados. No limpie los neumáticos ni las válvulas de los neumáticos a una distancia menor de 30° cm.

Si se usan detergentes se debe tener en cuenta la hoja de datos de seguridad del fabricante del detergente, especialmente las indicaciones sobre el equipamiento de protección personal.

Los operarios deben usar pantalla de protección individual, evitando así el contacto con partículas. Póngase ropa y gafas protectoras adecuadas para protegerse de las salpicaduras de agua y de la suciedad. No utilice el aparato cuando se encuentren otras personas al alcance a no ser que lleven ropa protectora. Llevar a cabo los trabajos en el aparato siempre con guantes de seguridad adecuados.

La lanza debe de ser empuñada con las dos manos, puesto que al abrir la pistola habrá una fuerza de retroceso del chorro a presión.

No dirijan nunca el chorro hacia las personas, los animales, los aparatos eléctricos o la misma hidrolimpiadora.

Antes de realizar trabajos de mantenimiento, se debe despresurizar el aparato y el sistema de alta presión.

Sólo se debe utilizar el combustible indicado en el manual de instrucciones del motor que acompaña la máquina. Si el combustible no es adecuado se corre peligro de explosión. Al repostar se debe evitar que caiga combustible sobre superficies calientes.

Si el funcionamiento del aparato se produce en locales cerrados, es necesario que éstos cuenten con suficiente ventilación y buena salida de los gases de escape (peligro de intoxicación). El orificio de gas de escape no debe cerrarse. Se debe asegurar de que no haya emisiones de gases de escape cerca de las entradas de aire. No doble ni agarre por el orificio de gas de escape.

NO DIRIJAN NUNCA EL CHORRO HACIA SÍ MISMOS U OTRAS PERSONAS PARA LIMPIAR PRENDAS O CALZADOS.

Cierren el dispositivo de seguridad de la pistola cada vez que no se utiliza la máquina.

No cubran la máquina mientras esté funcionando.



HIDROLIMPIADORAS AUTÓNOMAS

2. GARANTÍA

PREME garantiza las hidrolimpiadoras contra cualquier defecto de fabricación o montaje durante 12 MESES a partir de la fecha de compra.

Toda manipulación de la máquina fuera de nuestras instalaciones o **SERVICIOS AUTORIZADOS** dejará sin efecto la presente garantía.

En ningún supuesto la garantía cubrirá daños ocasionados por el mal uso de la máquina, daños debidos a la utilización de piezas de repuesto no originales o no adecuadas al modelo del aparato, ó daños ocasionados por modificaciones no autorizadas.

Los **DESPLAZAMIENTOS** producidos por una reparación, así como los **GASTOS DE TRANSPORTE Y EMBALAJE** no están cubiertos por la garantía.

La tarjeta de garantía y la declaración de conformidad CE de la máquina que han adquirido se adjunta con el albarán de entrega de dicha máquina.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| NOMBRE | HLK138 | HLH138 | HLK140 KA | HLH140 KA | HLK170 | HLH170 | HLK180 KA |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| MARCA | KOHLER | HONDA | KOHLER | HONDA | KOHLER | HONDA | KOHLER |
| MODELO | SH265 | GX160 | SH265 | GX160 | SH265 | GX200 | SH265 |
| POTENCIA | 6,5 CV | 9,5 CV | 6,5 CV | 9,5 CV | 6,5 CV | 6,5 CV | 6,5 CV |
| TIPO | Gasolina sp 98 | Gasolina sp 98 | Gasolina sp 98 | Gasolina sp 98 | Gasolina sp 98 | Gasolina sp 98 | Gasolina sp 98 |
| MARCA | COMET | COMET | COMET | COMET | COMET | COMET | COMET |
| MODELO | AXD 3020 G | AXD 3020 G | LWD K 3020 G | LWD K 3020 G | AXD3025 G | AXD3025 G | LWD K 3525 G |
| CAUDAL | 11 l/min. | 11 l/min. | 11 l/min. | 11 l/min. | 12 l/min. | 12 l/min. | 13 l/min. |
| PRESIÓN | 140 BAR | 140 BAR | 140 BAR | 140 BAR | 170 BAR | 170 BAR | 160 BAR |
| ACCESORIOS DE SERIE | | | | | | | |
| RUEDAS NEUMÁTICAS | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| MIT ACCELERAD. | NO | NO | SI | SI | NO | NO | SI |
| TOMAS MANGUERA | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| ACCESORIOS OPCIONALES | | | | | | | |
| AREVADOR CON 1/2 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| LANZA BOG ANGULO VARIABLE | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| RUEDAS NEUMÁTICAS KIT LIMPIEZA | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| UBERIAS BOGNOTATIVA | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| RUEDAS GOMA | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO |



HIDROLIMPIADORAS AUTÓNOMAS

| NOMBRE | HLH180 KA | HLK200 KA | HLH200 KA2 | HLH270 KA | HLK300 KA |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MARCA | HONDA | KOHLER | HONDA | HONDA | HONDA |
| MODELO | GX200 | CH440 | GX390 | GX390 | GX390 |
| POTENCIA | 6,5 CV | 14 CV | 13 CV | 13 CV | 13 CV |
| TIPO | Gasolina 4to 88 | Gasolina 4to 88 | Gasolina 4to 88 | Gasolina 4to 88 | Gasolina 4to 88 |
| MARCA | COMET | COMET | COMET | INTERPUM | COMET |
| MODELO | LWD K 325 G | FW2 4000 | FW5-000 G | W5201 | FW0540 S |
| CAUDAL | 13 l/min. | 15 l/min. | 15 l/min. | 15 l/min. | 14 l/min. |
| PRESIÓN | 180 BAR | 200 BAR | 200 BAR | 240 BAR | 300 BAR |
| ACCESORIOS DE SERIE | | | | | |
| RUEDAS NEUMÁTICAS | SI | NO | NO | NO | NO |
| KIT ACELERAD. | SI | SI | SI | SI | SI |
| 10mts. MANGUERA | SI | SI | SI | SI | SI |
| ACCESORIOS OPCIONALES | | | | | |
| ARENADOR CON T/2 | SI | SI | SI | SI | SI |
| LANZA | SI | SI | SI | SI | SI |
| BOG ANGULO VARIABLE | SI | SI | SI | SI | SI |
| RUEDAS NEUMÁTICAS | SI | SI | SI | SI | SI |
| TUBERIAS | SI | SI | SI | SI | SI |
| BOQ. ROTATIVA | SI | SI | SI | SI | SI |
| RUEDAS GOMA | NO | SI | SI | SI | SI |



HIDROLIMPIADORAS AUTÓNOMAS

4. INSTRUCCIONES DE USO.

PUESTA EN MARCHA DE LAS HIDROLIMPIADORAS.

1. Conecte la manguera de entrada de agua, verificando que no quede ninguna conexión por donde pueda entrar aire.
2. Abra el paso del agua.
3. Presione el gatillo de la lanza.
4. Encienda el motor (según las instrucciones del manual adjunto).
5. Mantenga el gatillo presionado para vaciar el aire del circuito.

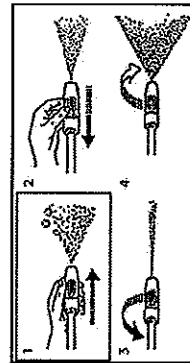
UTILIZACIÓN DEL SISTEMA DE BOQUILLAS-LANZA EN MODELOS DE 200 Y 240 BAR.

1. Para cambiar la salida del agua de abanico a chorro, o viceversa, suelte el gatillo y gire la lanza a la derecha ó izquierda, según proceda. A continuación, vuelva a presionar el gatillo.

USO DEL DETERGENTE EN LOS MODELOS DE 200 Y 240 BAR

1. Afloje la tuerca negra situada en la punta de la lanza y apriete el gatillo de la pistola, con lo que saldrá agua a menor presión mezclada con el detergente.
2. Para regular la cantidad de detergente, abra o cierre el inyector de detergente de la bomba.
3. Cerrando la tuerca negra, volverá a salir el agua a presión por las boquillas.

UTILIZACIÓN DE LA BOQUILLA REGULABLE EN LOS MODELOS HLH138, HLK140 KA Y HLH140 KA.



1. Selección en BAJA presión. Salida de detergente.
2. Selección en ALTA presión. ¡las selecciones deben de ser efectuadas con la PISTOLA CERRADA!.
3. Regulación del chorro CONCENTRADO.
4. Regulación del chorro a ABANICO.



MUY IMPORTANTE

- LA BOMBA NO PUEDE FUNCIONAR EN SECO O CON Poca CANTIDAD DE AGUA DURANTE MÁS DE UN MINUTO.
- NO ABRA NI CIERRE CONTINUAMENTE EL GATILLO DE LA LANZA (PUEDE OCASIONAR AVERÍAS). MANTÉNGALO EN LA MISMA POSICIÓN (ABIERTO O CERRADO) DURANTE UNOS SEGUNDOS ANTES DE CAMBIARLO DE POSICIÓN.
- LAS MÁQUINAS NO DEBEN FUNCIONAR CON EL MANDO DE LA LANZA CERRADO DURANTE MÁS DE CINCO MINUTOS. PODRÍA DAÑAR LA BOMBA POR UN CALENTAMIENTO EXCESIVO DEL AGUA AL CIRCULAR EN CIRCUITO CERRADO.
- NO HAGA FUNCIONAR LAS HIDROLIMPIADORAS AUTÓNOMAS EN UN LUGAR CERRADO SIN LA ADECUADA VENTILACIÓN.

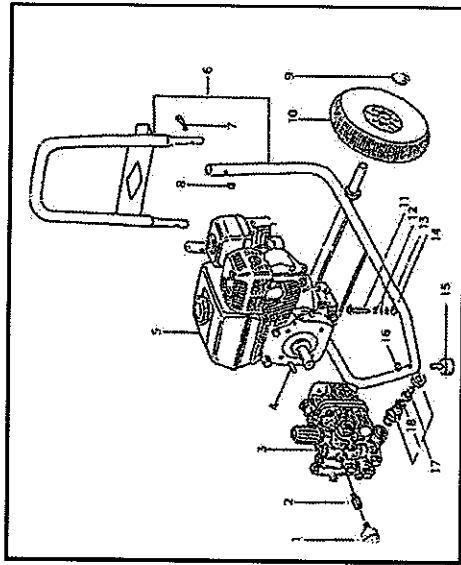
5. MANTENIMIENTO

- Controle periódicamente el nivel de aceite. El primer cambio hay que efectuarlo a las 50 horas de trabajo. Los siguientes, cada 500 horas. Para el mantenimiento de la bomba, vea libro adjunto.
- Controle y limpie el filtro de entrada del agua. Está situado al lado de la conexión de la manguera.
- Para los modelos 200/240 bar: al usar el detergente, limpie el filtro situado al final de la goma de aspiración, dentro de la garrafa.
- En caso de trabajar con aguas que no estén limpias o mezcladas con productos químicos o detergentes, lave la bomba cuidadosamente al terminar, haciéndole aspirar agua limpia durante unos minutos.
- Al finalizar el trabajo, apague el motor, cierre la entrada de agua y apriete el gatillo de la lanza para descargar la presión de la bomba.
- En caso de inviernos muy fríos (menos de 0 °C) o periodos largos de inactividad, con el motor encendido cierre la toma de agua, presione el gatillo y deje que la bomba se vacíe durante veinte segundos.
- Para el mantenimiento del motor, vea libro adjunto.

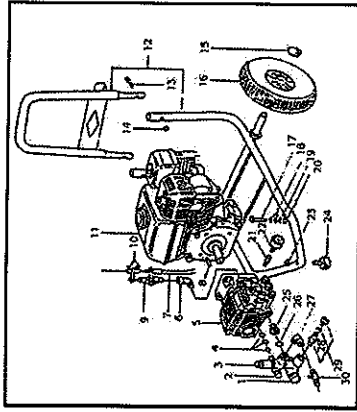


6. POSIBLES ANOMALÍAS

| FALLO | CAUSAS | SOLUCIÓN |
|---|---|--|
| La bomba gira pero no alcanza las presiones indicadas | La bomba aspira aire. Válvulas gastadas ó con cuerpos extraños. Asiento válvula reguladora gastado. Boquilla gastada o inadecuada. Juntas gastadas. Falta de caudal. | Controle los conductos de suministro y controle su estanqueidad. Controle y/o cambie las válvulas de aspiración y suministro. Controle y/o cambie asiento válvula reguladora. Controle la boquilla, cámbiela eventualmente. Controle y/o cambie. |
| Oscilaciones irregulares de presión | Válvulas de aspiración y/o suministro gastadas. Presencia de cuerpos extraños en las válvulas que perjudican su funcionamiento. Aspiración de aire. Juntas gastadas. Falta de caudal. | Controle y/o cambie las válvulas de aspiración suministro. Controle y/o limpie las válvulas. Controle los conductos de aspiración. Controle y/o cambie. Cambie la boquilla. Controle y limpie las válvulas. |
| Bajada de presión | Boquilla gastada. Válvulas de aspiración y/o suministro gastadas. Presencia de cuerpos extraños en las válvulas que perjudican su funcionamiento | Controle y/o limpie las válvulas. Controle y/o cambie el asiento de válvulas reguladoras. Controle y/o cambie. |
| Ruido intenso | Asiento válvula reguladora gastada. Juntas gastadas. Aspiración de aire. Cojinetes gastados. Válvulas de aspiración y/o suministro gastadas. | Avigüete que los conductos de presión sean herméticos. Cambie los cojinetes. Controle y limpie las válvulas. |
| Presencia de agua en el aceite | Segmento de compresión, lado cárter, gastado. Elevado porcentaje de humedad en el aire. Juntas gastadas por completo. | Controle y/o cambie el segmento de compresión. Cambie el aceite con frecuencias dobles a las indicadas. Cambie las juntas. |
| Salida de agua entre cárter y culata | Juntas gastadas. Pistón gastado. O.R. tapón pistón gastado. | Cambie juntas. Cambie pistón. Cambie O.R. tapón. |
| Salida de aceite entre cárter y culata | Retenes gastados. | Cambie retenes. |

HIDROLIMPIADORAS AUTÓNOMAS
7. DESPIECES
HIDROLIMPIADORA HLH138; HLK138


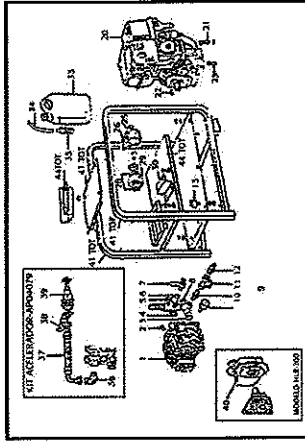
| FIGURA | CÓDIGO | DENOMINACIÓN | UNIDADES |
|--------|-------------|----------------------------|----------|
| 1 | MCH00100 | MANÓMETRO 160 | 1 |
| 2 | MCH00104 | REDUCCIÓN 1/8 | 1 |
| 3 | MCH00218 | BOMBA COMET AXD | 1 |
| 4 | 90741883810 | CHAVETA | 1 |
| 5 | MCH00089 | MOTOR HONDA GX-160 | 1 |
| 6 | REVISAR | CHASIS A | 1 |
| 7 | MC000091 | TORNILLO ZN C/HEX 6X35 | 2 |
| 8 | MC000013 | TUERCA HEX ZN M 6 | 2 |
| 9 | MC000222 | TAPACUBOS | 2 |
| 10 | MCH00186 | RUEDAS NEUMÁTICAS | 2 |
| 11 | MC000005 | TORNILLO C/HEX ZN 8X35 | 4 |
| 12 | MC000006 | ARAND. PLANA 8 ZN | 8 |
| 13 | MC000007 | ARAND. GROWER 8 ZN | 4 |
| 14 | MC000003 | TUERCA HEX ZN M-8 | 4 |
| 15 | MC000001 | AMORTIGUADOR TS 50-20 M-10 | 1 |
| 16 | MC000002 | TUERCA HEX ZN M-10 | 1 |
| 17 | MCH00095 | FILTRO | 1 |
| 18 | RPH00028 | FILTRO ASPIRACIÓN | 1 |

HIDROLIMPIADORAS AUTÓNOMAS
HIDROLIMPIADORA HLH140KA; HLK140KA


| FIGURA | CÓDIGO | DENOMINACIÓN | UNIDADES |
|--------|-------------|----------------------------|----------|
| 1 | RPH00536 | TORNILLO INFERIOR VB-135 | 1 |
| 2 | RPH00557 | TORNILLO SUPERIOR VB-135 | 1 |
| 3 | MCH00093 | VALVULA VB135 | 1 |
| 4 | RPH00281 | ANILLO | 4 |
| 5 | MCH00082 | BOMBA LWD 3/20 | 1 |
| 6 | MCH00086 | CODO 3/8 M/H | 1 |
| 7 | MCH00219 | CABLE ACELERACIÓN | 1 |
| 8 | 90741383310 | CHAVETA | 1 |
| 9 | MCH00084 | ACELERADOR | 1 |
| 10 | RPH00044 | FRISONERO | 2 |
| 11 | MCH00089 | MOTOR HONDA GX-160 | 1 |
| 12 | REVISAR | CHASIS A | 1 |
| 13 | MC000091 | TORNILLO C/HEX ZN 6X35 | 2 |
| 14 | MC000013 | TUERCAS HEX ZN M 6 | 2 |
| 15 | MC000222 | TAPACUBOS | 2 |
| 16 | MCH00186 | RUEDAS NEUMÁTICAS | 2 |
| 17 | MC000005 | TORNILLO C/HEX ZN 8X35 | 4 |
| 18 | MC000006 | ARAND. PLANA 8 ZN | 8 |
| 19 | MC000007 | ARAND. GROWER 8 ZN | 4 |
| 20 | MC000003 | TUERCA HEX ZN M 8 | 4 |
| 21 | MCH00104 | REDUCCIÓN 1/8 | 1 |
| 22 | MCH00100 | MANÓMETRO 160 | 1 |
| 23 | MC000002 | TUERCA HEX ZN M10 | 1 |
| 24 | MC000001 | AMORTIGUADOR TS 50-20 M-10 | 1 |
| 25 | MCH00071 | REDUCC. 3/8 M/H | 1 |
| 26 | RPH00281 | ANILLO | 2 |
| 27 | MG-00216 | CODO 3/8 I-H | 1 |
| 28 | RPH00028 | FILTRO ASPIRACIÓN | 1 |
| 29 | MCH00095 | FILTRO | 1 |
| 30 | MCH00098 | INYECTOR DETERGENTE | 1 |

HIDROLIMPIADORAS AUTÓNOMAS

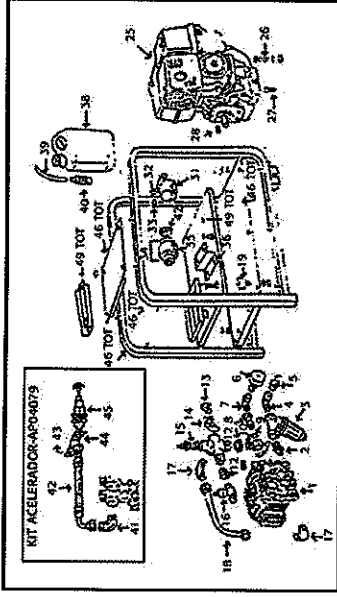
HIDROLIMPIADORA HLH200KA; HLK200KA



| FIGURA | CODIGO | DENOMINACION | UNIDADES RLH | UNIDADES HLK |
|--------|-------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | MCH00049 | BOMBA COMET | 1 | 1 |
| 2 | 602-0045-00 | CHAVETA | 1 | 1 |
| 3 | RPH00121 | JUNTA | 2 | 2 |
| 4 | RPH00261 | ANILLO JUNTA | 2 | 2 |
| 5 | RPH00335 | TORNILLO SUPERIOR VB-75 | 1 | 1 |
| 6 | MCH00051 | VALVULA VB-7 | 1 | 1 |
| 7 | MCH00053 | INYECTOR DETERGENTE | 1 | 1 |
| 8 | RPH00554 | TORNILLO INFERIOR VB-75 | 1 | 1 |
| 9 | MCH00055 | MANOMETRO 0-400 | 1 | 1 |
| 10 | MCH00070 | RACORD. MAM | 1 | 1 |
| 11 | MCH00217 | FILTRO ASPIRACION | 1 | 1 |
| 12 | MCH00058 | PORTAGOMAS MACHO | 1 | 1 |
| 13 | MCH00057 | AMORTIGUADOR TH 40-20 M-10 | 4 | 4 |
| 20 | MCH00048 | MOTOR HONDA GX-390 | 1 | 1 |
| 21 | REVISAR | MOTOR ROBIN EH-41 | 1 | 1 |
| 22 | 9074180500 | TORNILLO CHREX ZN 10X35 | 1 | 1 |
| 23 | 9053007351 | CHAVETA | 1 | 1 |
| 24 | MCH00059 | TORNILLO CHREX ZN 10X40 | 1 | 1 |
| 25 | MCH00227 | PROTECTOR ACOPLAMIENTO PL24 | 1 | 1 |
| 26 | MCH00233 | ARANDELA GROVER 8 ZN | 1 | 1 |
| 29 | RPH00283 | JUEGO PINONES ACOPLIE PL24/23 | 1 | 1 |
| 30 | MCH00229 | SOPORTE BOMBA HL PL20 | 2 | 1 |
| 33 | MCH00054 | GARRAFA | 1 | 1 |
| 34 | MCH00081 | MANGUERA CRISTAL 6/10 | 1 | 1 |
| 35 | MCH00058 | FILTRO DETERGENTE | 1 | 1 |
| 38 | MCH00072 | CODO 3/8 M/M | 1 | 1 |
| 39 | MCH00090 | LATIGUILLO R21/14 | 1 | 1 |
| 40 | MCH00226 | SOPORTE ACELERADOR PL21 | 1 | 1 |
| 41 | MCH00084 | ACELERADOR | 1 | 1 |
| 42 | MCH00064 | REDUCTORA COMET | 1 | 1 |
| 43 | COG00005 | TOT CHASIS C | 1 | 1 |
| 44 | MCH00223 | CASQUILLO PL10 | 1 | 1 |
| 44 TOT | COH00030 | CONJADAPT. HL | 1 | 1 |

HIDROLIMPIADORAS AUTÓNOMAS

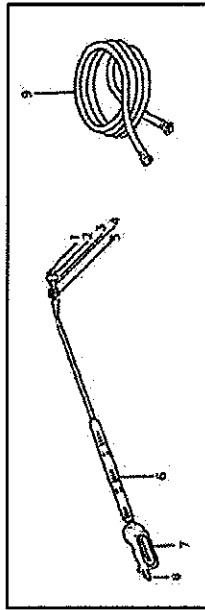
HIDROLIMPIADORA HLH270KA



| FIGURA | CODIGO | DENOMINACION | UNIDADES |
|--------|------------|--|----------|
| 1 | MCH00065 | BOMBA INTERPLUMBS 201 | 1 |
| 2 | MCH00070 | RACORD. MAM | 1 |
| 3 | MCH00106 | FILTRO UNIX | 1 |
| 4 | MCH00102 | CODO M/H | 1 |
| 5 | MCH00058 | PORTAGOMAS MACHO | 1 |
| 6 | MCH00055 | MANOMETRO 0-400 | 1 |
| 7 | MCH00047 | CODO M/H | 1 |
| 8 Y 10 | MCH00232 | JUEGO RACORD Y QUIVA DE 3/8 C/ REDUCC. | 1 |
| 9 | RPH00281 | ANILLO | 2 |
| 11 | RPH00235 | CHAVETA | 1 |
| 12 | MCH00071 | REDUCCION 3/8 M/H | 2 |
| 13 | 60241331 | TAPON | 1 |
| 14 | MCH00224 | SOPORTE VALVULA PL19 | 1 |
| 15 | MCH00066 | VALVULA VB-50 | 1 |
| 16 | MCH00059 | INYECTOR DETERGENTE | 1 |
| 17 | MCH00069 | CODO M/H | 2 |
| 18 | MCH00068 | MANGUERA RETORNO FLEXIBLE | 1 |
| 19 | MCH00057 | AMORTIGUADOR TH 40-20 M-10 | 4 |
| 25 | MCH00048 | MOTOR HONDA GX-390 LX | 1 |
| 26 | MCH00058 | TORNILLO CHREX ZN 10X35 | 1 |
| 27 | 9074180500 | TORNILLO CHREX ZN 10X40 | 1 |
| 31 | MCH00227 | CHAVETA | 1 |
| 32 | MCH00067 | PROTECTOR ACOPLAMIENTO PL24 | 1 |
| 33 | MCH00061 | ARANDELA GROVER 8 ZN | 1 |
| 34 | MCH00233 | TORNILLO CHREX ZN 8X20 | 1 |
| 35 | RPH00283 | JUEGO PINONES ACOPLIE PL23/22 | 1 |
| 36 | MCH00225 | CORONA S-28 | 2 |
| 37 | MCH00003 | SOPORTE PRES PL15 | 1 |
| 38 | MCH00054 | TUERGA HEX ZN M-8 | 1 |
| 39 | MCH00091 | GARRAFA | 1 |
| 40 | MCH00056 | MANGUERA CRISTAL 6/10 | 1 |
| 41 | MCH00072 | FILTRO DETERGENTE | 1 |
| 42 | MCH00060 | CODO 3/8 M/M | 1 |
| 43 | MCH00018 | LATIGUILLO R21 | 1 |
| 44 | MCH00226 | TORNILLO CHREX ZN 8X30 | 1 |
| 45 | MCH00084 | SOPORTE ACELERADOR PL21 | 1 |
| 46 TOT | COG00005 | ACELERADOR | 1 |
| 48 | MCH00228 | CHASIS C | 1 |
| 49 TOT | COH00030 | CASQUILLO PL10 | 1 |
| 49 TOT | COH00030 | C/TO ADAPT HL | 1 |

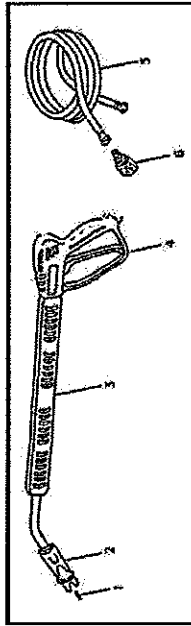


KIT LANZA HLH200KA; HLK200KA, HLH270KA



| FIGURA | CODIGO | DENOMINACION | UNIDADES |
|--------|----------|-----------------------|----------|
| 1 | MCH00081 | BOQUILLA CHORRO 1/4 | 1 |
| 2 | MCH00082 | BOQUILLA ABANICO 1/4 | 1 |
| 3 | MCH00080 | PORTABOQUILLA DOBLE | 1 |
| 4 | MCH00101 | RACORD_MAM | 1 |
| 5 | MCH00079 | BOQUILLA REGULABLE | 1 |
| 6 | MCH00078 | LANZA | 1 |
| 7 | MCH00077 | PISTOLA LINEAR | 1 |
| 8 | MCH00083 | RACORD 3/8 MM | 1 |
| 9 | MCH00082 | TRAMO 10 MTS RPT 5/16 | 1 |

KIT LANZA HLH138; HLK138; HLH140KA; HLK140KA



| FIGURA | CODIGO | DENOMINACION | UNIDADES |
|--------|----------|-----------------------------|----------|
| 1 | RPH00257 | BOQUILLA 1/4 | 1 |
| 2 | MCH00097 | BOQUILLA ANGULO VARIABLE | 1 |
| 3 | MCH00096 | LANZA | 1 |
| 4 | MCH00084 | PISTOLA RL 25 | 1 |
| 5 | MCH00093 | TRAMO 10 MTS. RPT 1/4 | 1 |
| 6 | RPH00259 | ACOPLE RAPIDO (SOLO HL-138) | 1 |



8. HOJA DE CONTROL DE MÁQUINA

Blank lines for machine control sheet.