

LAVADORA DE PARTES AUTOMOTRICES

POR FAVOR, GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURA REFERENCIA

20 GALONES (75 litros)

Capacidad recomendada de trabajo 12 galones
(45 litros)



Garantía

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado; NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV, Av. Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México. CP 66600 RFC: HIM020228C60 El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey SA de CV. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Las refacciones y partes podrán adquirirse (sujeto a disponibilidad) a través de Herramientas Importadas Monterrey SA de CV o de su distribuidor. Más información y detalles en la página www.dogotuls.com en el apartado de garantía.

Herramientas Importadas Monterrey, SA de CV
Concordia 4601 Col. Centro,
Apodaca, N.L., México. CP 66600
RFC HIM02022C60
Tel: (81) 83748812

www.dogotuls.com

CONSERVE ESTE MANUAL

Usted necesitara este manual por las instrucciones de seguridad, instrucciones de ensamble, operación y la lista de partes. Póngalo en un lugar seguro y seco para referencias futuras.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR EL LIMPIADOR DE PARTES

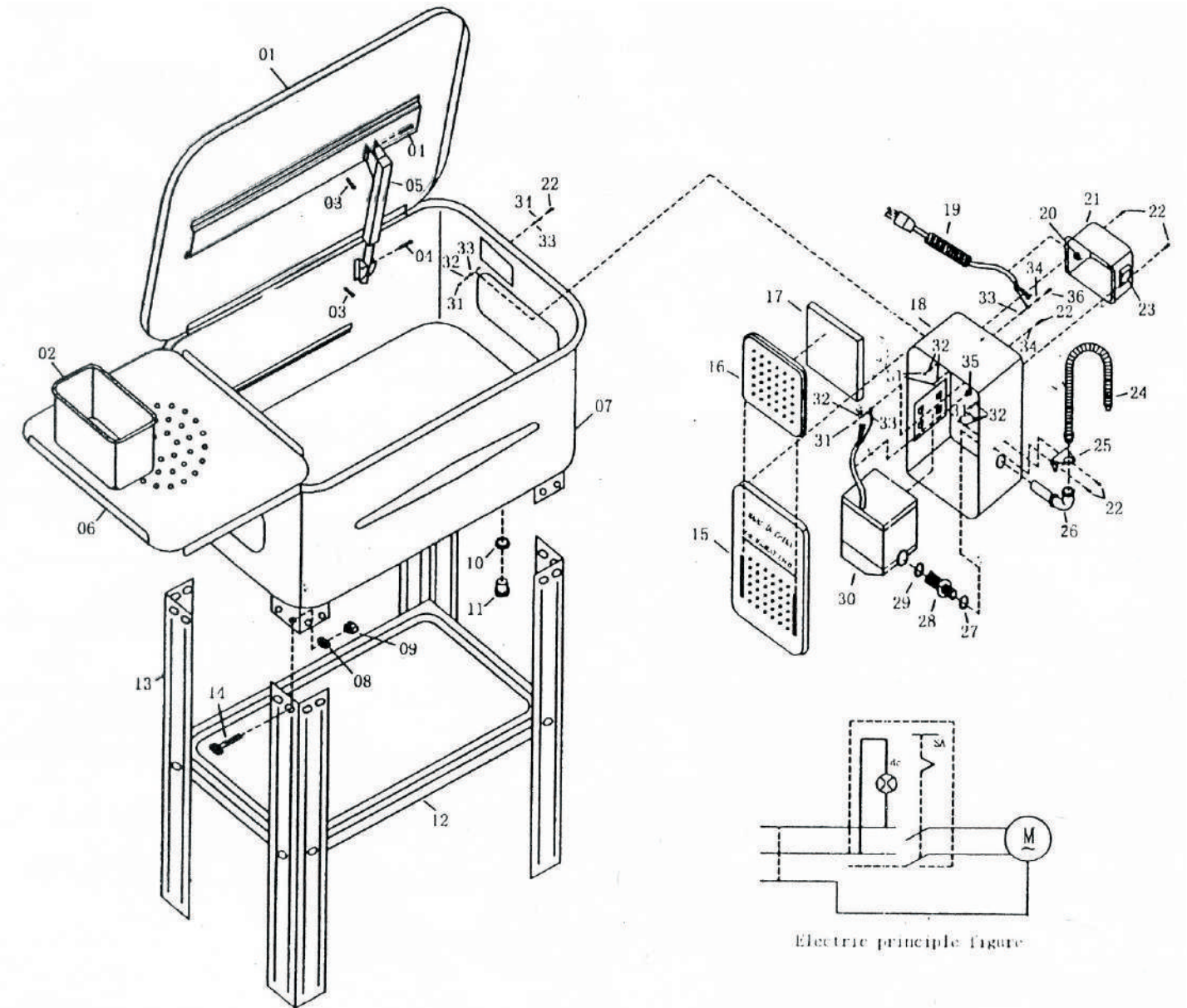
ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	VALOR
DIMENSIONES	Alto 88 cm x largo 77,5 cm x ancho 54 cm
DIMENSIONES INTERIORES DEL TANQUE	Alto 26 cm x largo 71,5 cm x ancho 48 cm
MAX. CAPACIDAD / CAPACIDAD RECOMENDADA	20 Galones (75 litros) / 12 Galones (45 litros)
SALIDA DE LA BOMBA	20L / min
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	120V~ 60Hz 0,23A
PRESIÓN DE LA BOMBA	2.94PSI
DIÁMETRO INTERIOR / EXTERIOR DE LA MANGUERA	5.5mm / 14mm
PESO BRUTO	29kg

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

1. Este limpiador de partes debe ser usado en interiores, en aplicaciones comerciales o industriales únicamente.
2. Use solamente soluciones limpiadoras con base de agua: PH7-8. otros solventes diferentes a los de base acuosa y en el rango de PH 7 a 8 no deben ser usados.
3. Desconectelo del suministro eléctrico antes de darle servicio a alguna de sus partes.
4. Siempre ponga las partes que van a ser limpiadas abajo del nivel de la orilla del fregadero y nunca soporte la tapa con una barra durante la operación, pues evitaria cerrar la tapa en el caso de un incendio.
5. Conserve el área de trabajo limpia. las áreas desordenadas invitan a las lesiones.
6. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Todos los niños deben estar alejados del área de trabajo.
7. No maneje el limpiador de piezas bajo la influencia de alcohol o drogas.
8. NO USE O ALMACENE EN LA CERCANIA FUEGO O CUALQUIER OTRA FUENTE DE CALOR. Siempre asegúrese de tener adecuada ventilación. Apague los cigarrillos cuando se realiza la limpieza.
9. NO SOBREPASE EL NIVEL MÁXIMO DE LÍQUIDO, NI TAMPOCO ABAJO DEL MÍNIMO DURANTE LA OPERACIÓN. No llene arriba de la raya de máximo nivel en el lado del tanque, ni mas abajo del mínimo nivel, o pueden ocurrir serios daños. El nivel adecuado de la solución de limpieza debe estar entre el máximo nivel de 15 galones y el mínimo de 12.5 galones.
10. Los materiales usados cuando se esta limpiando las piezas, pueden ser dañinos o fatales si se inhalan o se tragan. Una vez mas, cuando se use esta herramienta, siempre asegúrese que haya la adecuada ventilación. Siempre use una mascara o respirador cuando este cerca de los humos.

DIAGRAMA



NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
01	TAPA	1
02	CANASTA DE TRABÁJO	1
03	RESORTE DE CAZOLETA	1
04	PERNO	1
05	PLACA DE SEGURIDAD	4
06	ESTANTE DE TRABAJO	4
07	CUERPO	4
08	ROLDANA DE PRESIÓN	3
09	TUERCA	1
10	ANILLO TIPO "O"	1
11	TAPÓN	4
12	ESTANTE	24
13	PATA	24
14	TORNILLO DE CAZOLETA	24
15	TAPA DE CAJA DE BOMBA	2
16	TAPA DE FILTRO	2
17	MALLA	1
18	CAJA DE BOMBA	1
19	CABLE DE ENERGÍA Y CLAVIJA	2
20	LIBERACIÓN DE TENSIÓN	4
21	CAJA DE INTERRUPTOR	2
22	TORNILLO	1
23	INTERRUPTOR	1
24	TUBO FLEXIBLE	2
25	ASIENTO PARA CODO	1
26	CODO	1
27	ROLDADA PLÁSTICA	10
28	SPIGOT	1
29	ANILLO DE SELLADO	1
30	BOMBA	1
31	TUERCA	1
32	CANASTA	1
33	ARANDELA DE RESORTE	6
34	ARANDELA	2
35	ARANDELA PLANA	2
36	FUNDA DE PLÁSTICO	1
37	TORNILLO HEXAGONAL	1

11. USE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS. Los solventes pueden causar daños serios a los ojos. Use gafas (lentes) aprobados por la ANSI contra el salpicado de químicos cuando esté limpiando.

12. VISTASE CON ROPA DE SEGURIDAD. Se deben usar guantes protectores y zapatos de seguridad cuando se esta trabajando y operando la lavadora de partes. También use un protector para el cabello, previniendo que el cabello largo pueda ser atrapado en la lavadora de partes.

13. NO SE EXCEDA. Conserve el apropiado balance y este bien parado todo el tiempo.

14. CONSÉRVESE ALERTA. Sepa lo que esta haciendo. Use el sentido común. No opere la lavadora de partes cuando esté cansado.

15. REVISE LAS PARTES DAÑADAS. Antes de usar la lavadora de partes, cualquier parte que esté dañada debe ser cuidadosamente revisada para determinar si trabajara apropiadamente y hará su función. Revise el alineamiento de las partes en movimiento, la rotura de partes, u otras condiciones que puedan afectar su operación.

16. PARTES DE REEMPLAZO Y ACCESORIOS. Cuando se le de servicio, use solo partes idénticas de reemplazo. Use solo accesorios planeados para usarse en la lavadora de partes. Los accesorios aprobados están disponibles en las agencias donde fue comprado esta lavadora de partes.

17. ALMACENE EL EQUIPO QUE ESTE SIN USARSE. Cuando no este en uso, la lavadora de partes debe ser limpiado y almacenado, totalmente ensamblado, en un lugar seco para reducir la oxidación. Por seguridad, manténgalo fuera del alcance de los niños.

18. MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO. Guarde las herramientas limpias para un mejor y mas seguro desempeño. Siga las instrucciones para lubricación, limpieza y cambiar accesorios. Conserve las agarraderas secas, limpias y libres de aceite y grasa.

DESCONÉCTELO DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO ANTES DE DAR SERVICIO A LAS PARTES DEL LIMPIADOR. La roldana de estrella para el "conectado a tierra" debe usarse en este Limpiador durante el ensamble y mantenimiento. Refiérase a las figuras en la sección de ensamble.

19. Lea la instrucción de la clavija con el GFCI ensamblado.

20. Durante el almacenamiento y mantenimiento la lavadora de partes, la roldada tornillo/estrella (Parte No. 38) debe usarse. (refiérase a la vista del diagrama de explosión en estas Hojas de Instrucción).

ENSAMBLANDO EL CUERPO

Paso 1: Ponga el ENSAMBLE DEL CUERPO AL REVES. (BOCA ABAJO)

Paso 2: Ensamble las piernas (#21) usando los tornillos (#22) ROLDANAS ESTRELLA (#38), ROLDANAS DE PRESIÓN (#23) y TUERCAS (#24) como se muestra en el diagrama de vista de explosión.

Paso 3: Ensamble el estante (#20) a las patas usando los TORNILLOS, ROLDANAS ESTRELLA (#38), ROLDANAS DE PRESIÓN (#23) Y TUERCAS (#24) como se muestra en el diagrama de vista de explosión.

Paso 4: Voltee el cuerpo ya al derecho, y colóquelo en una área estable y bien ventilada.

ENSAMBLANDO LA CAJA DE LA BOMBA Y LA MANGUERA FLEXIBLE DE METAL AL CUERPO.

Paso 1: Coloque la CAJA DE LA BOMBA (#25) dentro del cuerpo (#01) de modo que el labio inferior de la CAJA DEL INTERRUPTOR (#33) cuelgue fuera del CUERPO y se deslice hacia abajo. Entre la CAJA DEL INTERRUPTOR (#33) y el CUERPO (#01), la ROLDANA ESTRELLA (#38) es la que se debe usar.

Paso 2: Asegure la CAJA DEL INTERRUPTOR (#33) y el CUERPO (#01) usando los TORNILLOS (#45).

Paso 3: Conecte la MANGUERA (#30) al CODO (#26) en el lado de la CAJA DE LA BOMBA y el CODO (#26), apriete la ABRAZADERA DE LA MANGUERA (#31).

Paso 4: Conecte la MANGUERA FLEXIBLE DE METAL (#27) al CODO (#26).

OPERACIÓN

Paso 1: Llene el CUERPO (#1) con la solución limpiadora recomendada justo entre la marca máximo nivel y la de mínimo nivel en el lado del tanque.

Paso 2: Coloque las herramientas que van a ser limpiadas en la lavadora de partes.

Paso 3: Ponga el INTERRUPTOR (#34) en ENCENDIDO.

Paso 4: Limpie las herramientas con una brocha. Cuando la(s) herramienta(s) esta(n) limpia(s), sáquela(s) de la lavadora de partes y séquela al aire, o sacúdala con toalla limpia de taller.

Paso 5: Apague el INTERRUPTOR (#34), Desenchufe la CLAVIJA ELÉCTRICA (#50).

MANTENIMIENTO

Reemplazando la Bomba

Refiérase a las figuras en la sección Ensamble de este manual para la ilustración y haga al revés los pasos para quitar la BOMBA. Luego siga ensamblando la caja de la Bomba a la sección de Cuerpo para reemplazar la nueva BOMBA.

¡ADVERTENCIA!
NO RELLENE DE MAS EL LIMPIADOR DE PARTES
USE SOLAMENTE SOLUCIONES LIMPIADORAS
CON BASE DE AGUA SOLAMENTE PH7-8

¡ADVERTENCIA!
DEBE USARSE LA ROLDANA TORNILLO-ESTRELLA
(LA PARTE # 38) DEBE USARSE
(REFIÉRASE A EL DIAGRAMA DE EXPLOSIÓN)

Paso 1: Drene el CUERPO (#1) y apropiadamente disponga del solvente.

Paso 2: Afloje los TORNILLOS (#45) en la CAJA DEL INTERRUPTOR (#33) y quite la CAJA DE LA BOMBA (#25) del CUERPO (#1).

Paso 3: Quite los TORNILLOS que conectan la CAJA DEL INTERRUPTOR a la CAJA DE LA BOMBA.

Paso 4: Desconecte los dos cables terminales C y D y el cable de tierra que provee el cable de energía proveniente de la BOMBA (#28).

Paso 5: Quite la TAPA DE LA CAJA DE LA BOMBA (#39) DE LA CAJA DE LA BOMBA, quitando los TORNILLOS (#35).

Paso 6: Afloje la ABRAZADERA DE LA MANGUERA (#31) que conecta la BOMBA al codo (#26).

Paso 7: Quite la BOMBA quitando los TORNILLOS (#32) y estirándola fuera de la MANGUERA.

Paso 8: Coloque la nueva BOMBA en la CAJA DE LA BOMBA y ensámblela a ella usando la ABRAZADERA DE LA MANGUERA (#31).

Paso 9: Asegure la BOMBA en la CAJA DE LA BOMBA usando los TORNILLOS (#32).

Paso 10: Alimente el cable de energía de la BOMBA a través del agujero en la parte trasera de la CAJA DE LA BOMBA y conecte sus conectores terminales a las terminales C y D en el INTERRUPTOR. Cualquier conector puede ir a la Terminal C o D en el INTERRUPTOR. No CONECTE los conectores terminales de la BOMBA a las terminales A y B en el INTERRUPTOR. Esto causaría chispas y puede dañar las partes eléctricas.

Paso 11: Conecte los cables amarillo-verde de "tierra" a la parte trasera de la CAJA DE LA BOMBA usando el TORNILLO DE CAZOLETA (#37) y TUERCA (#17), ROLDANA ESTRELLA (#38). Asegúrese que hay una buena conexión entre los cables y la CAJA DE LA BOMBA.

Paso 12: Ensamble la CAJA DEL INTERRUPTOR (#33) a la CAJA DE LA BOMBA (#25) usando los TORNILLOS AUTOROSCANTES (#45) como se muestra en la Fig. 5. deje los TORNILLOS sueltos.

Paso 13: Coloque la CAJA DE LA BOMBA (#25) dentro del CUERPO (#1) de modo que el labio inferior de la CAJA DEL INTERRUPTOR (#33) cuelgue por fuera del CUERPO y deslícelo hacia abajo.

Paso 14: Asegure la CAJA DE LA BOMBA al CUERPO apretando los TORNILLOS AUTOROSCANTES DE LA CAJA DEL INTERRUPTOR (#45).

MEDIDAS

