



AnserTM

**Compact Carpet and Upholstery Extractor
Extractor Compacto Para Alfombras y Tapicería**

Model No.:

608681

609235 – Can.

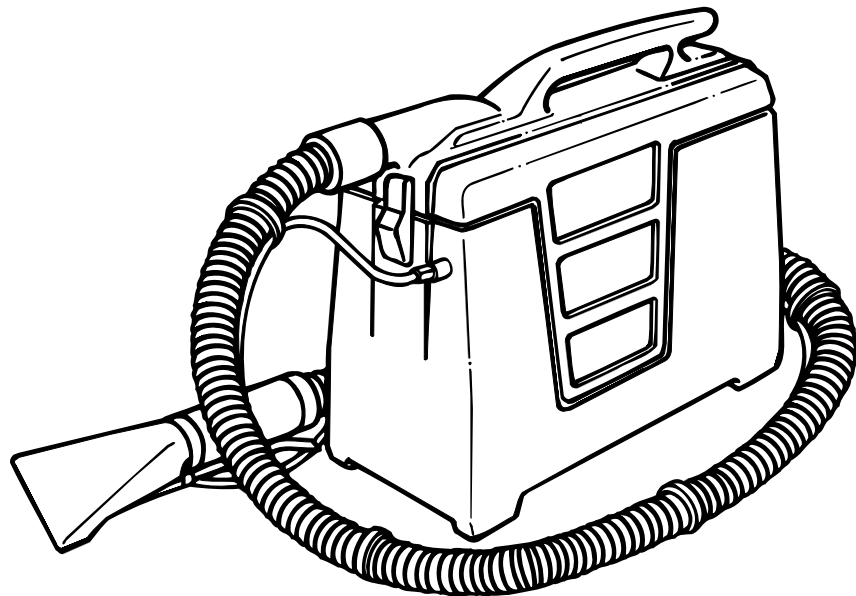
608825 – (includes cart)

609259 – (includes cart) Can.

608682 – (includes cart/chemicals)

609258 – (includes cart/chemicals) Can.

**Operator and Parts Manual
Manual del Operador y Piezas**



NOBLES
12875 RANSOM STREET
HOLLAND MI 49424 U.S.A.

**CUSTOMER SERVICE: 1-800-365-6625
FAX: 1-800-678-4240**

**608683
Rev. 02 (10-01)**

OPERATION

This manual is furnished with each new machine. It provides necessary operation and maintenance instructions and an illustrated parts list.

Read this manual completely and understand the machine before operating or servicing it.

When ordering replacement parts, use the Parts Lists in this manual. Before ordering parts or supplies, be sure to have your machine model number and serial number handy. Parts and supplies may be ordered by phone or mail from any Authorized Service Center or Distributor.

This machine will provide excellent service. However, the best results will be obtained at minimum costs if:

- The machine is operated with reasonable care.
- The machine is maintained regularly - per the maintenance instructions provided.
- The machine is maintained with manufacturer's supplied or equivalent parts.

MACHINE DATA

Please fill out at time of installation for future reference.

Model No.- _____

Install. Date - _____

Serial No.- _____

©2001 Tennant Company

Printed in U.S.A.

Nobles is a registered United States trademarks of Tennant Company.

Anser is a United States trademarks of Tennant Company.

TABLE OF CONTENTS (ESPAÑOL ÍNDICE....7)

SAFETY PRECAUTIONS	3	RECOMMENDED STOCK ITEMS	6
GROUNDING INSTRUCTIONS	3	TROUBLE SHOOTING GUIDE	6
MACHINE SETUP	4	WIRING DIAGRAM	13
OPERATING MACHINE	5	PARTS LIST	14
DRAINING RECOVERY TANK	5	MACHINE PARTS	14
MACHINE MAINTENANCE	5	STANDARD HAND TOOL	16
DAILY MAINTENANCE	5	OPTIONS	16
WEEKLY MAINTENANCE	6	FLOOR TOOL	16
EVERY 250 HOURS OF OPERATION	6	HANDCART	17
STORING MACHINE	6	SPOTTING KIT	17
STORING MACHINE IN			
FREEZING TEMPERATURES	6		

SAFETY PRECAUTIONS

This machine is intended for commercial use. It is suited to clean carpet and upholstery in an indoor environment and is not constructed for any other use. Use only recommended accessory tools and cleaning solutions.

All operators must read, understand and exercise the following Safety Precautions.

The following safety alert symbols are used throughout this manual as indicated in their description.

⚠ WARNING: To warn of hazards or unsafe practices which could result in severe personal injury or death.

FOR SAFETY: To identify actions which must be followed for safe operation of equipment.

The following information signals potentially dangerous conditions to the operator or equipment:

FOR SAFETY:

1. **Do not operate machine:**
 - Unless trained and authorized.
 - Unless operator manual is read and understood.
 - In flammable or explosive areas.
 - Unless cord is properly grounded.
 - With damaged cord or plug.
 - If not in proper operating condition.
 - In outdoor areas.
 - In standing water.
 - With the use of an extension cord.
2. **Before operating machine:**
 - Make sure all safety devices are in place and operate properly.
3. **When using machine:**
 - Do not run machine over cord.
 - Do not pull machine by plug or cord.
 - Do not pull cord around sharp edges or corners.
 - Do not unplug by pulling on cord.
 - Do not stretch cord.
 - Do not handle plug with wet hands.
 - Keep cord away from heated surfaces.
 - Report machine damage or faulty operation immediately.
 - Follow mixing and handling instructions on chemical containers.

4. **Before leaving or servicing machine:**
 - Turn off machine.
 - Unplug cord from wall outlet.
5. **When servicing machine:**
 - Unplug cord from wall outlet.
 - Avoid moving parts. Do not wear loose jackets, shirts, or sleeves.
 - Use manufacturer supplied or approved replacement parts.

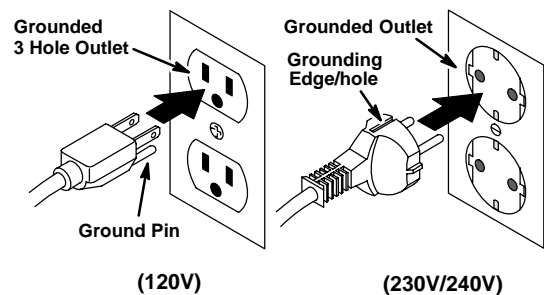
⚠ WARNING: Hazardous Voltage. Shock or electrocution can result. Always unplug machine before servicing.

⚠ WARNING: Flammable materials can cause an explosion or fire. Do not use flammable materials in tank(s).

⚠ WARNING: Flammable materials or reactive metals can cause an explosion or fire. Do not pick up.

GROUNDING INSTRUCTIONS

Machine must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electrical current to reduce the risk of electrical shock. This machine is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed in accordance with all local codes and ordinances. Do not remove ground pin; if missing, replace plug before use.



OPERATION

MACHINE SETUP

1. Unfasten two latches which hold recovery tank to solution tank. Lift recovery tank off solution tank (Figure 1).



FIG. 1

2. Pour up to 7.5 liters (2 gals) of hot water into solution tank. Water temperature must not exceed 60°C (140°F). If you are only cleaning a small spot, pour in less water. The label on solution tank shows water level (Figure 2).

⚠ WARNING: Flammable materials can cause an explosion or fire. Do not use flammable materials in tank(s).



FIG. 2

3. If desired, add liquid cleaning solution to clean water. See proper dilution as instructed on the cleaning solution bottle.

FOR SAFETY: When using machine, follow mixing and handling instructions on chemical containers.

ATTENTION: Do not mix powdered chemicals in solution tank. Mix powdered chemicals thoroughly in a bucket before pouring into machine. Powders are unlikely to dissolve completely and can clog solution pump system.

4. Replace the recovery tank onto the solution tank and fasten the two latches.
5. Plug power cord into a grounded power outlet (Figure 3).

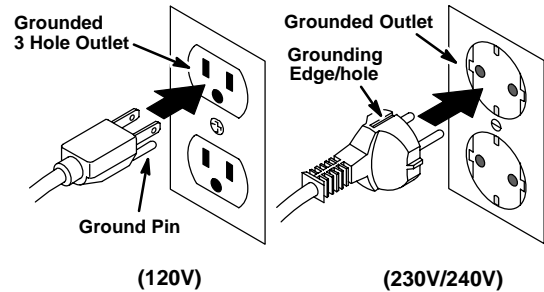


FIG. 3

FOR SAFETY: Do not operate machine unless cord is properly grounded.

FOR SAFETY: Do not operate machine with the use of an extension cord.

6. Connect hand tool hoses to extractor. Be certain that coupler locks into extractor's couplers (Figure 4).



FIG. 4

7. Use *Spot Remover Kit* to remove as much of stain or spot as possible (Kit sold separately #111002).

OPERATING MACHINE

FOR SAFETY: Do not operate machine unless operator manual is read and understood.

1. Turn machine on, switch is located on back panel of machine.

ATTENTION: If using a cleaning solution, always test upholstery for color fastness in a hidden place.

2. Place hand tool on spot and squeeze trigger while pulling back on hand tool (Figure 5).



FIG. 5

NOTE: Oversaturating upholstery can lead to prolonged drying time.

⚠ WARNING: Flammable materials or reactive metals can cause an explosion or fire. Do not pick up.

3. Check recovery level periodically. When recovery tank reaches level as shown, shut machine off and drain tank (Figure 6).



FIG. 6

ATTENTION: Do not continue to run machine after recovery tank reaches level as shown. This will damage the vacuum motor; not covered by warranty.

DRAINING RECOVERY TANK

1. Turn machine off and unplug power cord.

FOR SAFETY: Before leaving or servicing machine, turn off machine and unplug cord from wall outlet.

2. Disconnect vacuum hose from recovery tank. Unfasten latches and lift recovery tank off solution tank. Drain recovery tank completely and flush it several times with clean water to remove all dirt left in tank. This will prevent odor buildup (Figure 7).



FIG. 7

3. Tip solution tank upside down over a sink to drain any unused cleaning solution. If you used a chemical in solution tank, flush tank with clean water to remove excess suds. This will prevent chemical buildup.

MACHINE MAINTENANCE

To keep machine in good working condition, simply follow machine's maintenance procedures.

⚠ WARNING: Hazardous Voltage. Shock or electrocution can result. Always unplug machine before servicing.

DAILY MAINTENANCE

1. Clean machine with a nonabrasive, nonsolvent cleaner.
2. Rinse out tanks thoroughly.
3. Remove and clean vacuum filter.
4. Check power cord for damage – replace if necessary. Coil cord neatly after each use.

OPERATION

WEEKLY MAINTENANCE

1. Flush pump system with acetic acid solution to dissolve normal alkaline chemical buildup.

FOR SAFETY: When using machine, follow mixing and handling instructions on chemical containers.

- a. Mix .5L (16 oz) of acetic acid solution in solution tank with 7.5L (2 gal) of hot water, 60° C (140° F) maximum.
 - b. Turn on machine.
 - c. Connect hand tool and press trigger on tool until acetic acid solution begins to spray through tips. Spray solution into a bucket.
 - d. Allow solution to remain in system for up to 6 hours in above freezing temperatures.
 - e. Later, spray out solution into a bucket. Then run two gallons of clean water through system to flush out impurities.
2. Inspect vacuum hose for holes and loose cuffs.
 3. Inspect cord grip for damage. Replace if damaged.

EVERY 250 HOURS OF OPERATION

Check vacuum motor for carbon brush wear. Replace brushes when worn to a length of 10 mm (0.38 in) or less.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Vacuum recovery is poor.	Vacuum hose cuff is not firmly pushed onto recovery tank's fitting.	Push vacuum hose cuff all the way onto recovery tank fitting.
	Vacuum filter is clogged.	Remove and clean filter.
	Recovery tank is not firmly clamped down onto solution tank. Air leaks around vacuum gasket.	Clamp both latches down to form a tight seal between tanks.
	Vacuum gasket is worn or damaged.	Replace gasket.
Little or no solution pressure.	Spray tip filter on hand tool is clogged.	Remove spray tip to get access to filter. Remove and clean filter.

STORING MACHINE

1. Before storing machine, be certain to flush tanks and drain machine of all water.
2. Store machine in a dry area in the upright position.

ATTENTION: Do not expose to rain. Store indoors.

STORING MACHINE IN FREEZING TEMPERATURES

Be sure that machine, pump and spraying system are completely drained and dry. Pour undiluted antifreeze into solution tank and cycle it through plumbing system.

RECOMMENDED STOCK ITEMS

Refer to Parts List section for recommended stock items. Stock Items are clearly identified with a bullet preceding the parts description. See example below:

Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	701103	ASM., STANDPIPE	1
2	180613	● FLOAT, SHUTOFF	1
3	230187	NIPPLE	1
4	101714	● GASKET	1
5	210240	NUT, FLANGED	1

Este manual se entrega con todas las unidades nuevos del modelo. Incluye las instrucciones necesarias para el uso y el mantenimiento de la unidad, además de la lista de piezas.

Lea este manual por completo y comprenda el funcionamiento de la máquina antes de usarla o de darle servicio.

Esta máquina le dará excelente servicio. Sin embargo, puede obtener los mejores resultados al coste mínimo si:

- Usa la máquina con un cuidado razonable.
- Le de mantenimiento a la máquina en forma regular, de acuerdo a las instrucciones de mantenimiento que incluimos.
- La máquina recibe mantenimiento con piezas de repuesto del fabricante o equivalentes.

DATOS DE LA MÁQUINA

Sírvase llenar los datos en el momento de la preparación para referencia en el futuro.

Modelo No.: _____

Fecha de preparación: _____

Nº de serie: _____

CONTENIDO

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	8
PREPARACIÓN DE LA MÁQUINA	9
FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA ..	10
PARA VACIAR EL TANQUE DE RECUPERACIÓN	10
MANTENIMIENTO	11
MANTENIMIENTO DIARIO	11
MANTENIMIENTO SEMANAL	11
CADA 250 HORAS DE USO	11
PARA ALMACENAR ESTE APARATO ...	12
ARTICULOS RECOMENDADOS PARA MANTENER EN EXISTENCIA	12


GUIÁ PARA RESOLVER PROBLEMAS	12
DIAGRAMA DE CABLEADO	13
LISTA DE PIEZAS	14
PIEZAS DE LA MÁQUINA	14
ACCESORIO ESTÁNDAR DE MANO	16
OPCIONES	16
ACCESORIO OPCIONAL DE PISO	16
CARRITO TRANSPORTADOR OPCIONAL	17
JUEGO OPCIONAL QUITAMANCHAS ...	17

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Esta máquina está diseñada para uso comercial. Es apropiada para limpiar alfombras y tapicería en un ambiente interior y no está fabricada para ningún otro uso. Use soluciones limpiadoras y accesorios recomendados solamente.

Todos los operadores deben leer, entender y observar las siguientes Precauciones de Seguridad importantes.

Los símbolos siguientes de alerta de protección se usan en este manual según indicado en su descripción.

 **ADVERTENCIA:** Para advertir de riesgos o prácticas riesgosas que pueden resultar en lesiones personales graves o la muerte.


PARA PROTECCION: Para identificar acciones que deben observarse para una operación protegida del equipo.

La información siguiente señala condiciones potencialmente peligrosas para el operador o el equipo:


PARA PROTECCION:

1. **No opere la máquina:**
 - A menos que esté capacitado y autorizado.
 - A menos que haya leído y entendido el manual del operador.
 - En áreas inflamables o explosivas.
 - Con un cordón o enchufe dañado.
 - Si no está en un estado apropiado de operación.
 - El áreas al aire libre.
 - En agua estancada.
 - A menos que el cordón esté bien conectado a tierra.
 - Con un alargador.

2. **Antes de operar la máquina:**
 - Asegúrese que todos los mecanismos de seguridad estén en su lugar y que funcionen apropiadamente.
3. **Al usar la máquina:**
 - No pase la máquina sobre el cordón.
 - No tire de la máquina del enchufe o del cordón.
 - No tire de la máquina alrededor bordes o esquinas aguzados.
 - No desenchufe tirando del cordón.
 - No estire el cordón.
 - No toque el enchufe con las manos húmedas.
 - Mantenga el cordón alejado de las superficies calientes.
 - Informe inmediatamente acerca de daños o una operación defectuosa de la máquina.
 - Observe las instrucciones de mezcla y manejo en los recipientes de sustancias químicas.
4. **Antes de dejar o prestar servicio a la máquina:**
 - Apague la máquina.
 - Desenchufe el cordón del enchufe de pared.
5. **Al prestar servicio a la máquina:**
 - Desenchufe el cordón del enchufe de pared.
 - Evite piezas móviles. No use sacos, camisas o mangas holgadas.
 - Use piezas de repuesto provistas o aprobadas por el fabricante.

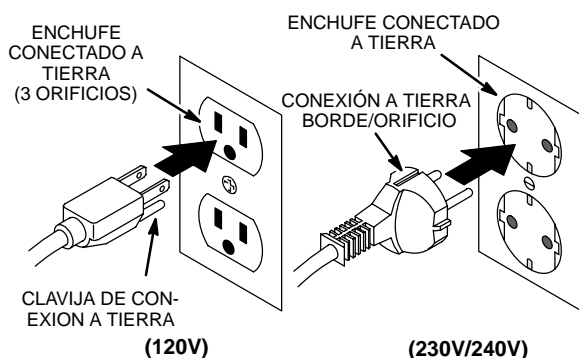
 **ADVERTENCIA:** Voltaje peligroso. Puede resultar en choque eléctrico o electrocución. Siempre desenchufe la máquina antes de prestar servicio.

 **ADVERTENCIA:** Los materiales inflamables pueden causar una explosión o incendio. No use materiales inflamables en el tanque(s).

 **ADVERTENCIA:** Los materiales inflamables o metales reactivos pueden causar una explosión o incendio. No los aspire.

INSTRUCCIONES DE CONEXION A TIERRA

La máquina debe conectarse a tierra. Si funciona mal o se rompe, la conexión a tierra proporciona un recorrido de menor resistencia para la corriente eléctrica para reducir el riesgo de choque eléctrico. Esta máquina está equipada con un cordón que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe enchufarse en un tomacorrientes apropiado que esté bien instalado de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales. No extraiga la clavija de conexión a tierra; en caso de faltar, vuelva a colocar el enchufe antes de usar.



PREPARACIÓN DE LA MÁQUINA

1. Desenganche dos pestillos que sostienen el tanque de recuperación en el tanque de agua limpia. Levante el tanque de recuperación separándolo del tanque de agua limpia (Figura 1).



FIG.1

2. Agregue 7.5 litros (2 galones) de agua caliente en el tanque de agua limpia. La temperatura del agua no debe exceder 60°C (140°F). Si sólo está limpiando una pequeña mancha, agregue menos agua. La calcomanía en el tanque de agua limpia muestra el nivel del agua (Figura 2).

⚠ ADVERTENCIA: Los materiales inflamables pueden causar una explosión o incendio. No use materiales inflamables en el tanque(s).



FIG. 2

3. Si lo desea, agregue un limpiador líquido al agua limpia. Agregue la cantidad apropiada según las instrucciones del envase.

PARA PROTECCION: Al usar la máquina, siga las instrucciones de mezcla y manejo en los recipientes de sustancias químicas.

ATENCIÓN: No mezcle productos químicos en polvo en el tanque de agua limpia del extractor. Es posible que los polvos no se disuelvan por completo y tapen el sistema de bombeo. Mezcle estos productos en polvo en algún recipiente antes de vaciar la solución en el tanque de agua limpia de la máquina.

4. Coloque una vez más el tanque de recuperación en el tanque de agua limpia y sujete los dos pestillos.
5. Conecte el cable de corriente a un tomacorriente con conexión a tierra (Figura 3).

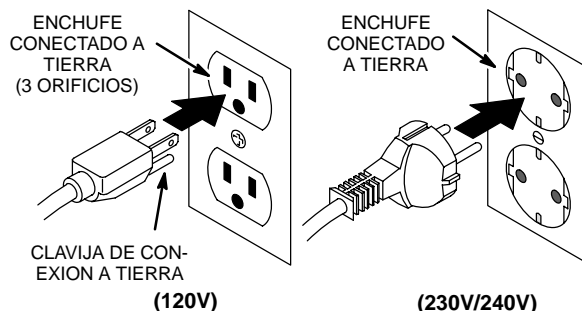


FIG. 3

OPERACIÓN

PARA PROTECCION: No opere la máquina a menos que el cordón esté bien conectado a tierra.

PARA SU SEGURIDAD: No utilice la máquina con un cable eléctrico alargador.

6. Conecte las mangueras para accesorios de mano en el extractor. Asegúrese de que el acoplador de la manguera quede fijo en el acoplador del extractor (Figura 4).



FIG. 4

7. Use el Juego quitamanchas para eliminar la mayor parte de las manchas (El juego #111002 se vende por separado.).

FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA

PARA PROTECCION: No opere la máquina a menos que haya leído y entendido el manual del operador.

1. Coloque el interruptor de encendido, que está en la parte posterior del extractor, en la posición de encendido (ON).

ATENCIÓN: Si usa un limpiador químico, siempre revise, en algún lugar no visible, si los colores de la tapicería son firmes.

2. Coloque el accesorio de mano sobre la mancha y oprima el disparador al mismo tiempo que tira hacia atrás del accesorio de mano (Figura 5).



FIG. 5

NOTA: No sobresature la tapicería porque tomará demasiado tiempo en secarse.

⚠ ADVERTENCIA: Los materiales inflamables o metales reactivos pueden causar una explosión o incendio. No aspire.

3. Revise periódicamente el nivel del tanque de recuperación. Cuando el tanque de la recuperación alcance el nivel de llenura según lo mostrado, apague la máquina y desagüe el tanque (Figura 6).



FIG. 6

ATENCIÓN: No continúe usando el extractor después de que el líquido llegue al nivel de lleno (FULL LINE), ya que se dañaría el motor; esta situación no está cubierta por la garantía.

PARA VACIAR EL TANQUE DE RECUPERACIÓN

1. Coloque el interruptor de encendido en la posición de apagado (OFF).

PARA PROTECCION: Apague la máquina y desenchufe el cordón del tomacorrientes de la pared, antes de dejar o prestar servicio a la máquina.

2. Desconecte la manguera de aspiración del tanque de recuperación. Abra los pestillos y levante el tanque de recuperación separándolo del tanque de agua limpia. Vacíe por completo el tanque de recuperación y enjuáguelo varias veces con agua limpia para eliminar toda la suciedad que haya quedado en él. Así se evitan los malos olores (Figura 7).



FIG. 7

3. Voltee hacia abajo el tanque de agua limpia sobre un lavabo para vaciar la solución de limpieza que no haya usado. Si usó un producto químico en el tanque de agua limpia, enjuague el tanque con agua limpia para eliminar la espuma. Así se evita que se acumulen residuos químicos en el tanque.

MANTENIMIENTO DE MAQUINA

Para mantener este aparato en buenas condiciones de trabajo, simplemente siga los procedimientos de mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA: Voltaje peligroso. Puede resultar en choque eléctrico o electrocución. Siempre desenchufe la máquina antes de prestar servicio.

MANTENIMIENTO DIARIO

1. Limpie la máquina con un limpiador no abrasivo, no solvente.
2. Enjuague completamente los tanques.
3. Quite y limpie el filtro de aspiración.
4. Revise el cable de corriente para ver si está dañado. Cámbielo de ser necesario. Enrolle el cable después de cada uso.

MANTENIMIENTO SEMANAL

1. Enjuague el sistema de bombeo con una solución de ácido acético, para disolver la acumulación normal alcalina de los productos químicos.

PARA PROTECCION: Al usar la máquina, siga las instrucciones de mezcla y manejo en los recipientes de sustancias químicas.

- a. Mezcle 0.5 L (16 oz) de una solución de ácido acético en el tanque de agua limpia con 7.5 litros (2 galones) de agua caliente (60°C, 140°F, como máximo).
 - b. Coloque el interruptor en la posición de encendido.
 - c. Conecte el accesorio de mano y oprima el disparador hasta que la solución de ácido acético comience a salir por la punta rociadora. Rocíe la solución dentro de algún recipiente.
 - d. Deje que la solución permanezca en el sistema hasta 6 horas a una temperatura superior a la temperatura de congelación.
 - e. Más tarde, rocíe la solución en el recipiente. Luego deje correr 7.5 litros (2 galones) de agua limpia a través del sistema para eliminar todas las impurezas.
2. Revise si la manguera de aspiración tiene orificios o puños sueltos.
 3. Revise si el enchufe macho del cable está dañado. Cámbielo de ser necesario.

CADA 250 HORAS DE USO

Revise el motor de aspiración, para determinar si las escobillas de carbón están dañadas. Cambie las escobillas cuando midan menos de 10 mm (0.38 plg) de largo.

OPERACIÓN

PARA ALMACENAR ESTE APARATO:

1. Antes de almacenar la máquina, asegúrese de vaciar y enjuagar el tanque de recuperación.
2. No permita que la máquina llegue a congelarse.

ATENCIÓN: No exponga la máquina a la lluvia. Guárdela bajo techo.

ALMACENAMIENTO DE LA MÁQUINA A TEMPERATURAS MENORES A LA DE CONGELACIÓN:

Asegúrese de que el aparato, la bomba y el sistema de rocío estén completamente vacíos y secos. Vacíe anticongelante sin diluir en el tanque de agua limpia y déjelo circular a través del sistema.

ARTICULOS RECOMENDADOS PARA MANTENER EN EXISTENCIA

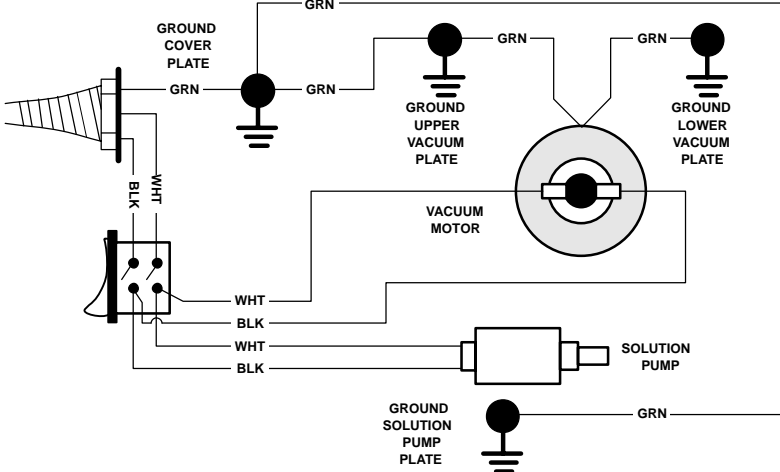
Refiérase a la sección de Lista de Piezas para los artículos recomendados en existencia. Los artículos en existencia están claramente identificados con una bola precediendo a la descripción de las piezas. Vea el ejemplo de abajo:

Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	701103	ASM., STANDPIPE	1
2	180613	● FLOAT, SHUTOFF	1
3	230187	NIPPLE	1
4	101714	● GASKET	1
5	210240	NUT, FLANGED	1

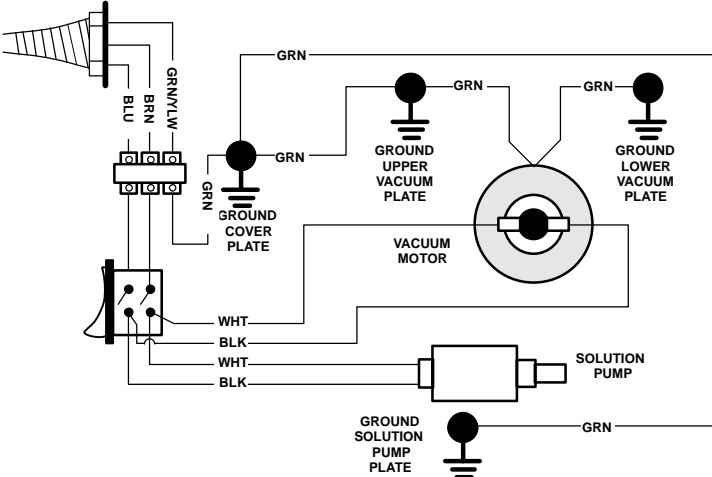
GUIÁ PARA RESOLVER PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Hay poca aspiración.	El puño de la manguera de aspiración no está introducido con firmeza dentro del adaptador del tanque de recuperación.	Empuje el puo de la manguera de aspiración totalmente dentro del adaptador del tanque de recuperación.
	El filtro de aspiración está tapado.	Saque y limpie el filtro.
	El tanque de recuperación no está sujeto con firmeza en el tanque de la solución. Hay fugas de aire alrededor del empaque.	Sujete ambos pestillos hacia abajo para formar un sello firme entre los dos tanques.
	El empaque está desgastado o dañado.	Cambie el empaque.
La línea del agua limpia o de la solución tiene baja presión o no tiene presión.	El filtro de la punta rociadora está tapado.	Desmonte la punta rociadora para tener acceso al filtro. Saque y limpie el filtro.

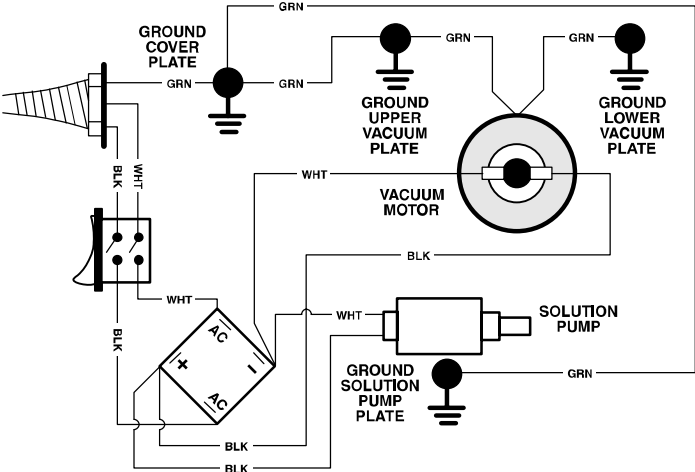
120V 50/60HZ



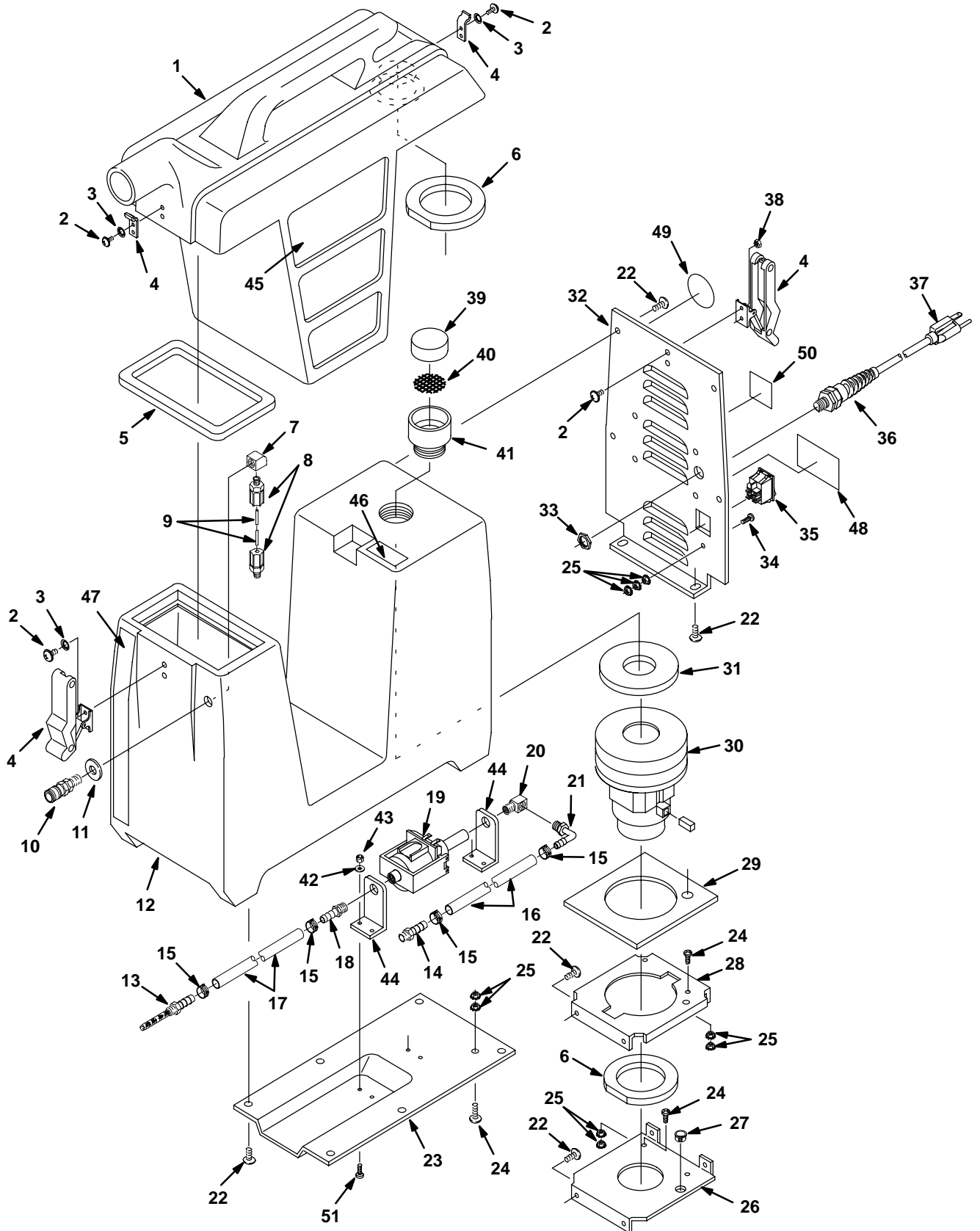
230V/240V



120V – 400Hz



MACHINE PARTS
PIEZAS DE LA MÁQUINA



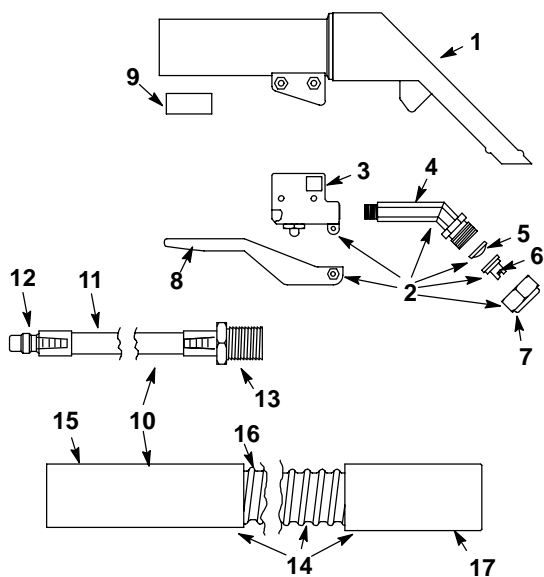
MACHINE PARTS
LISTA DE PIEZAS DE LA MÁQUINA

REF	PART #	DESCRIPTION	QTY.
1	100360	TANK , RECOVERY, WHITE	1
2	140801	SCREW, MCH 8-32X3/8	8
3	140023	WASHER, INT LCK TOOTH #8	6
4	140932	●LATCH, HOOD RUBBER	2
5	102553	●GASKET, SOLUTION TANK SEAL	1
6	102556	●GASKET, RECOVERY TANK SEAL	2
7	150402	ELBOW, 90° 1/8F X 1/8F	1
8	150309	CONNECTOR MALE 1/8NPT W/NUT	2
9	560495	TUBING, NYLON .17ID X 12"	1
10	150915	COUPLER, QCK 1/8 BRASS-SER 5	1
11	140036	WASHER, FLAT 3/8	1
12	604331	TANK, SOLUTION, WHITE	1
13	603650	FILTER, SOLUTION TANK	1
14	603649	ADAPTER FITTING 1/4HBX1/4H	1
15	603654	CLAMP, HOSE CTB	4
16	603651	HOSE, 1/4"ID X 5-1/4"	1
17	603652	HOSE, 1/4"ID X 10-1/2"	1
18	150525	FITTING, 1/8M X 1/4H	1
19	603653	●PUMP, SOLUTION 120V 60HZ	1
	604238	PUMP, FLOJET 230V 50HZ	1
20	150407	ELBOW, 1/8M X 1/8F	1
21	578214000	ELBOW, 1/8M X 1/4 H 90° NYLON	1
22	140197	SCREW, 10-24X3/8	14
23	608513	PANEL, BOTTOM, BLACK	1
24	140892	SCREW, MCH 10-24X1/2	3
25	140519	NUT, KEP 10-24 - S/S BULK	9
26	230776	PLATE, BAFFLE	1
27	130698	BUSHING, SNAP	1
28	230777	PLATE VAC MOTOR MOUNT	1
29	102552	●GASKET, VAC MOTOR PLATE	1

REF	PART #	DESCRIPTION	QTY.
30	130457	●MOTOR, VAC 4.8-2 STAGE - 120V	1
	190155	●- CARBON BRUSH RPLMT (2/PK)	2
	130458	MOTOR, VAC 4.8-2 STAGE - 230V	1
	190158	- CARBON BRUSH RPLMT (2/PK)	2
31	102557	●GASKET, VAC MOTOR SEAL	1
32	608514	PANEL REAR COVER, BLACK	1
33	140549	NUT, LOCK 3/8 CONDUIT	1
34	140895	SCREW, MCH 10-24X3/4	1
35	602669	●SWITCH, DPST SYMBOL 120V & 230V	1
36	130167	●CORD GRIP LIQ.TITE 1/2n (120V)	1
	130190	●CORD GRIP LIQ.TITE FLEX 3/8 NPT (230V)	1
37	130277	●CORD, 18/3 X 25' YLW - 120V	1
	600397	●CORD, 18/3 X 7.6 M BLACK - 230V	1
38	28990	NUT, LOCK 8-32 W/NYL INST	2
39	102550	●FILTER, VACUUM	1
40	230794	●SCREEN FILTER	1
41	230836	ADAPTER, MALE 1-1/2X1-1/4 PVC	1
42	140011	WASHER, #10 FLAT	4
43	140552	NUT, NYLON 10-24	4
44	603663	BRACKET, PUMP MOUNT	2
45	608503	DECAL, NOBLES ANSER	2
46	120906	DECAL, "IMPORTANT DRAIN..."	1
47	121006	DECAL, GALLON/LITER MARK	1
48	120660	DECAL, WARNING EXTRACTOR	1
49	-	N/A	1
50	578729	DECAL, "READ MANUAL"	1
51	140892	SCREW 10-24X1/2	4

● RECOMMENDED STOCK ITEMS / ARTICULOS RECOMENDADOS

**STANDARD HAND TOOL
ACCESORIO ESTÁNDAR DE MANO**



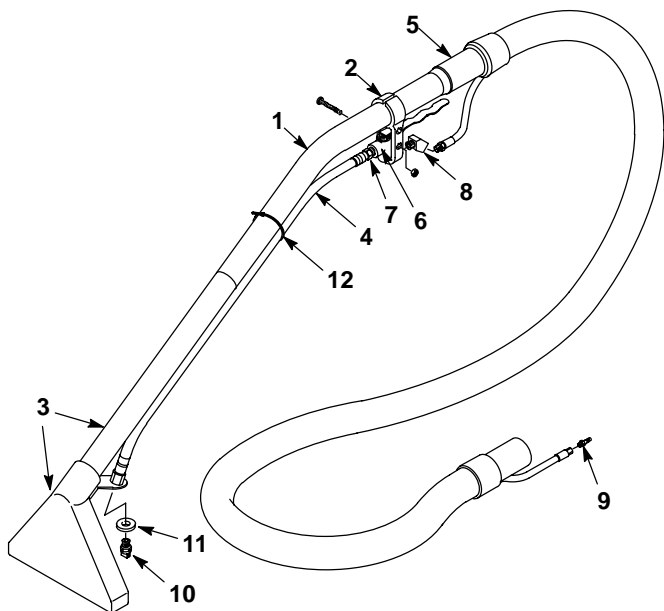
REF	PART #	DESCRIPTION	QTY.
	609349	●TOOL, HAND COMPLETE WITH HOSE	1
▽	608901	●TOOL, HAND W/ TRIGGER ASM.	1
▲ 1	608891	●TOOL, HAND	1
▲▽ 2	608899	ASM., TRIGGER	1
▲ 3	608894	BODY, VALVE	1
▲ 4	608895	NOZZLE, SPRAY	1
▲ 5	608900	●SCREEN	1
▲ 6	608896	●TIP, SPRAY	1
▲ 7	608897	●CAP	1
▲ 8	608898	TRIGGER	1
9	608892	SEAL, SOLUTION HOSE	1
▽ 10	611128	ASM., HOSE VACUUM/SOLUTION	1
▲ 11	160499	HOSE, SOLUTION	1
▲ 12	150921	PLUG, QCK. COUPLER – SER. 5	1
▲ 13	150111	ADAPTER, 1/8M X 1/4F – BRASS	1
▲▽ 14	608905	ASM., VACUUM HOSE	1
▲ 15	609428	CUFF, HOSE 1.5 X 5.25	1
▲ 16	608903	HOSE, VACUUM 1.5	1
▲ 17	609440	CUFF, HOSE 1.5 X 3.5	1

▽ ASSEMBLY / CONJUNTO

▲ INCLUDED IN ASSEMBLY / INCLUIDO EN EL CONJUNTO

● RECOMMENDED STOCK ITEMS / ARTICULOS RECOMENDADOS

**OPTIONAL FLOOR TOOL
ACCESORIO OPCIONAL DE PISO**



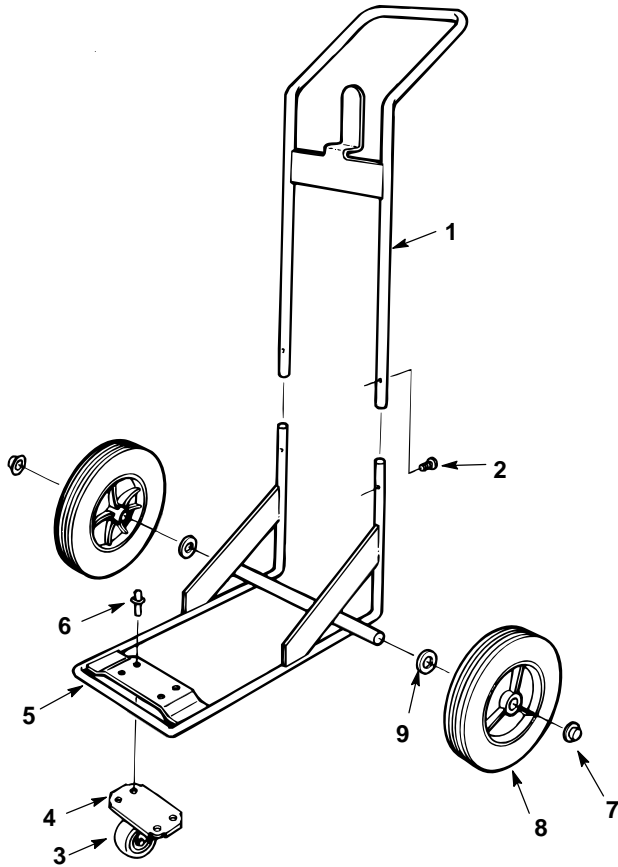
REF	PART #	DESCRIPTION	QTY.
▽	605976	TOOL, FLOOR SPOTTER COMPLETE	1
▲ 1	200467	WAND, UPPER SECTION ONLY	1
▲ 2	605988	ASM., VALVE HANGER	1
▲ 3	605977	ASM., 8" HEAD AND LOWER TUBE	1
▲ 4	605991	ASM, 1/4" HOSE WHIP 3 FT	1
▲ 5	603546	HIDE A HOSE 10FT	1
▲ 6	578064000	●VALVE	1
▲ 7	150516	FITTING, 1/4MX3/8H BARB BRS	1
▲ 8	150403	FITTING, 1/4MX1/4F ELBOW STRT45	1
▲ 9	150921	PLUG, QCK. COUPLER – SER. 5	1
▲ 10	605989	VEE JET, PLASTIC	1
▲ 11	605990	WASHER, ABS, 0.53"X1.1"X0.19"TH	1
▲ 12	130041	TIE, CABLE	1

▽ ASSEMBLY / CONJUNTO

▲ INCLUDED IN ASSEMBLY / INCLUIDO EN EL CONJUNTO

● RECOMMENDED STOCK ITEMS / ARTICULOS RECOMENDADOS

**OPTIONAL HANDCART
CARRITO TRANSPORTADOR OPCIONAL**

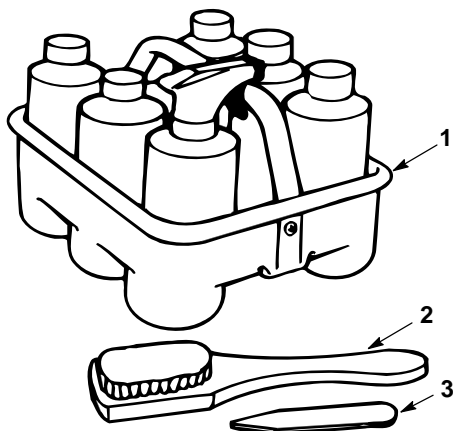


REF	PART #	DESCRIPTION	QTY.
▽	701015	CART, HAND COMPLETE	1
▲ 1	230781.BK	HANDLE, WELDMENT CART	1
▲ 2	140890	SCREW, MCH 10-24 X 1/2" TRSPHL - S/S	2
▲ 3	140000	WASHER, FLAT 1/4" USS -ZINC	4
▲ 4	103001	CASTER, SWIVEL - 3"	1
▲ 5	230780.BK	FRAME, WELDMENT CART	1
▲ 6	140701	RIVET, POP 1/4 X .126-.250 STEEL	4
▲ 7	103019	CAP, HUB	2
▲ 8	607277	WHEEL, 8" X 1.75 SMOOTH GRAY	2
▲ 9	140008	WASHER, FLAT .5/510 X 1.25 X .06 S/S	2

▽ ASSEMBLY / CONJUNTO

▲ INCLUDED IN ASSEMBLY / INCLUIDO EN EL CONJUNTO

**OPTIONAL SPOTTING KIT
JUEGO OPCIONAL QUITAMANCHAS**



REF	PART #	DESCRIPTION	QTY.
▽	111002	KIT, SPOTTING	1
▲ 1	701165	ASM., BASKET	6
▲ 2	240042	FURNITURE BRUSH	1
▲ 3	240049	SCRAPER	1

▽ ASSEMBLY / CONJUNTO

▲ INCLUDED IN ASSEMBLY / INCLUIDO EN EL CONJUNTO

CLEANING SOLUTION PACKETS

REF	PART #	DESCRIPTION	QTY.
N/S	112012	PACKETS, CLEANING SOLUTION 2-OZ (50/CASE)	1

↑
Chemicals no longer available
per ECO #11941