

IF YOU HAVE ANY QUESTIONS OR CONCERNS, OR ARE MISSING PARTS, DO NOT RETURN SPRAYER TO THE STORE!
PLEASE CALL OUR CONSUMER HOTLINE AT 1-800-9-SPRAYER (1-800-977-7293)

Visit us on the Internet: www.hdhudson.com

Instruction 871-036 2 Liter Compression Sprayer

LIMITED WARRANTY

H. D. Hudson Manufacturing Company warrants to the original purchaser only that this product will continue to function as intended if used in accordance with operating instructions (under NORMAL CONSUMER USE) for one year. If the product fails to function as intended—DO NOT RETURN IT TO THE STORE—call our CONSUMER SERVICE HOTLINE AT 1-800-9-SPRAYER (toll free) for fast service. We will, at our option, repair or replace any non-functioning parts without charge (shipping and handling charges will apply) H. D. Hudson Manufacturing Company shall have the option of requiring the return of the non-functioning product to the address listed below, together with the proof of purchase, to establish a claim under this warranty. This warranty does not apply to damage resulting from accident, misuse, neglect, alterations, operation not in accordance with instructions, commercial use, or normal wear.

ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND OR CONSUMER USE, ARE LIMITED TO THE DURATION SPECIFIED ABOVE. H. D. HUDSON MANUFACTURING COMPANY'S LIABILITY IS LIMITED SOLELY TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE NON-FUNCTIONING PRODUCT OR PART. H. D. HUDSON MANUFACTURING COMPANY EXCLUDES LIABILITY UNDER THIS WARRANTY FOR ANY AND ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGE.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state.

IF YOU HAVE QUESTIONS OR CONCERNS: PLEASE CALL OUR CONSUMER HOTLINE AT 1-800-9-SPRAYER. (1-800-977-7293)

DANGER!

Do not use flammables in this sprayer as these can ignite or explode causing SERIOUS INJURY.

CAUTION!

To help prevent possible weakening of parts and/or leakage of spray material, always observe the following:

- Do not use caustics (alkaline) or corrosive (acids) in this sprayer.
- Do not use if parts are discolored, brittle, or excessively soft.
- BE SURE CONTAINER IS SECURELY ATTACHED TO PUMP.
- Store sprayer inside when not in use as prolonged exposure to sun may weaken container.
- ALWAYS EMPTY, CLEAN AND DRAIN CONTAINER AND PUMP IMMEDIATELY AFTER EACH USE.

Before opening container of pesticides or other spray material, always read, understand and follow directions on its label. Wear protective clothing or goggles if so instructed.

KEEP SPRAYER AND SPRAY MATERIAL OUT OF THE REACH OF CHILDREN.

PLEASE READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING SPRAYER AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

NOTE: It is not recommended that the same sprayer be used to apply different types of chemicals because of damage that can be caused by old chemical residue. Before using sprayer for the first time, fill it to test it using clear water. If any part of the sprayer shows signs of wear or damage, replace the part before using the sprayer. **Do Not spray under windy conditions. Plan carefully and mix only what is needed. Disposing of excess mixture creates an environmental hazard. Do not use heated or self-heating solution in sprayer. Do not use gasoline or flammable liquids in sprayer. Do not fill sprayer above maximum spray line. Always avoid inhaling or contact with chemical spray.**

OPERATING INSTRUCTIONS

To Fill: Unscrew sprayer head and fill container to "fill" line or other desired capacity below mark. Screw on head assembly firmly to ensure airtight seal. Liquid must be clean and free of foreign matter. Be sure to leave enough space for compressed air. Fill to the desired level, not higher than the top (2.0 L) mark.

To Pressurize: Pump the filled tank with full strokes to build up pressure. The less liquid used, the more pumping is required.

Warning! Excessive pressure can result in spray drift, damaging nearby plants or articles.

To Spray: Depress trigger with thumb. Turn nozzle cap to right for fine spray; turn nozzle to left for coarse spray or stream.

To Restore Pressure: Periodically pump sprayer to maintain tank pressure and desired spray pattern.

To Release Pressure: Unscrew sprayer head slowly to allow air to escape. Or invert sprayer and depress trigger. Hold until all air escapes. **Do not pressurize sprayer with electric or gas powered air compressors. Always follow proper depressurizing procedure!**

While sprayer is pressurized: Do not try to make repairs. Do not leave sprayer unattended. Release pressure if you interrupt spraying. Do not expose a sprayer to excessive heat or leave it exposed to the sun for long periods of time. Avoid dropping or impacting the sprayer. When pressurizing sprayer, hold it off to the side. Do not stand with head or body directly over sprayer.

CLEANING AND MAINTENANCE

1. Empty any remaining solution into a proper storage or disposal container. Do not store chemicals in the tank. If chemical is stored in the tank it can clog the system as it dries.
2. Clean sprayer after each use to prolong its life. After using water-based products rinse thoroughly with water. After spraying solvent-based products, clean with mineral spirits.
3. To store the sprayer, hang the tank up side down with the pump removed.
4. Check for worn or damaged parts frequently.
5. To keep pump working smoothly and efficiently, lubricate plunger often. Disassemble and apply grease or petroleum jelly around the outside of plunger.

TROUBLE SHOOTING

Always depressurize the sprayer, remove chemical solution and clean the sprayer before making repairs. Refer to parts diagram for part numbers and names. Remove pump, holding rubber check valve on the end of pump. If little or no resistance is felt in down-stroke, the plunger O-ring is probably at fault. Unscrew (counter-clockwise) pump cylinder and pull plunger out. Inspect O-rings for scoring, cracking, or dirt. If O-ring appears damaged, replace and apply petroleum jelly to side of plunger O-ring. Inspect check valve on bottom of cylinder for dirt or damage. Replace if necessary. If flow control leaks, check nozzle O-rings for cracks and dirt. Check nozzle for dirt. Nozzle cap may wear and should be replaced if necessary.

¡SI TIENE PREGUNTAS O DUDAS O SI HAY PIEZAS FALTANTES, NO DEVUELVA EL ASPERSOR A LA TIENDA DONDE COMPRO EL PRODUCTO!

LLAME A NUESTRO DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE AL (1-800-977-7293)

Visítenos en nuestro sitio Internet al: www.hdhudson.com

Instruction 871-036 2 Liter Compression Sprayer

Garantía Limitada

H. D. Hudson Manufacturing Company garantiza solamente al comprador original que este producto continuará funcionando si lo utiliza de acuerdo con las instrucciones (sobre USO NORMAL DE CONSUMIDOR) durante un período de un año. Si el producto falla al funcionar como está previsto – NO LO DEVUELVA AL DETALLISTA - llame a nuestro departamento servicio al cliente al 1-800-9-SPRAYER, para obtener un servicio rápido. A nuestra elección, repararemos o reemplazaremos cualquier pieza defectuosa sin costo. (Gastos de envío y de manejo se aplicarán). H. D. Hudson Manufacturing Company, tendrá la opción para requerir que se devuelva el producto defectuoso a la dirección indicada abajo, junto con una prueba de la compra, para verificar cualquier reclamación sobre esta garantía. Esta garantía no se aplica si los daños en el producto, son causados por un accidente, uso indebido, negligencia, alteraciones, funcionamiento que no esté de acuerdo con las instrucciones, uso comercial, ni el desgaste normal.

TODAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA USO DEL CONSUMIDOR, SE LIMITAN A LA DURACIÓN ESPECIFICADA ARRIBA. LA RESPONSABILIDAD DE H. D. HUDSON MANUFACTURING COMPANY SE LIMITARÁ SOLAMENTE A LA REPARACIÓN O AL REEMPLAZO DE LA PIEZA O DEL PRODUCTO DEFECTUOSO. H. D. HUDSON MANUFACTURING COMPANY NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA, POR NINGÚN TIPO DE PÉRDIDAS O DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES.

Algunos estados no permiten establecer limitaciones sobre la duración de las garantías implícitas, ni la exclusión o limitación de pérdidas o daños incidentales o emergentes; por lo tanto es posible que estas limitaciones o exclusiones no se le apliquen a Ud. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían según el Estado. **¡SI TIENE PREGUNTAS O DUDAS: LLAME A NUESTRO DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE AL 1-800-9-SPRAYER (1-800-977-7293)**

¡PELIGRO!

No utilizar materiales inflamables en este aspersor ya que pueden causar un incendio o explotar y provocar LESIONES GRAVES.

¡PRECAUCIÓN!

Para ayudar a evitar un posible debilitamiento de las piezas y/o derrames del material de aspersión, siempre observe lo siguiente:

- No utilice químicos cáusticos (alcalinos) o corrosivos (ácidos) en este aspersor
- No utilizar en caso de que las piezas luzcan descoloridas, quebradizas o excesivamente frágiles.
- ASEGÚRESE DE QUE EL CONTENEDOR SE ENCUENTRE FIRMEMENTE SUJETO A LA BOMBA.
- Almacene el aspersor en un área cubierta cuando no lo utilice ya que una exposición prolongada al sol podría debilitar el contenedor
- LIMPIE Y DRENE EL CONTENEDOR Y LA BOMBA, SIEMPRE VACÍOS, EN FORMA INMEDIATA DESPUÉS DE CADA USO.

Antes de abrir un contenedor de pesticidas u otro material de aspersión, siempre lea, comprenda y siga los pasos que se presentan en esta etiqueta. Use ropa de protección adecuada o gafas si así se indica

MANTENGA EL ASPERSOR Y EL MATERIAL DE ASPERSIÓN FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL ASPERSOR Y CONSÉRVELAS PARA FUTURAS CONSULTAS.

NOTA: No se recomienda utilizar el mismo aspersor para la aplicación de diferentes químicos debido al daño que esto puede provocar por los residuos de químicos anteriores.

Antes de utilizar el aspersor por primera vez, llénelo a manera de prueba con agua limpia. Si alguna pieza del aspersor muestra signos de desgaste o daño, reemplácela antes de utilizar el aspersor. No utilizar el aspersor en condiciones de mucho viento. Planificar cuidadosamente y mezclar solamente lo que resulta necesario. La eliminación del exceso de mezclas crea un riesgo para el medioambiente. No utilizar soluciones calentadas o de calentamiento espontáneo en el aspersor. No utilizar gasolina o líquidos inflamables en el aspersor. No llenar el aspersor por encima de la línea máxima de aspersión. Siempre evite la inhalación o el contacto con la aspersión química.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Para llenar: Desenrosque el cabezal del aspersor y llene el contenedor hasta la línea de "llenado" o hasta otra capacidad deseada por debajo de la marca. Enrosque firmemente en el montaje del cabezal para asegurar un sellado hermético. El líquido debe estar limpio y encontrarse libre de sustancias extrañas. Asegúrese de dejar suficiente espacio para el aire comprimido. Llene hasta el nivel deseado, no por encima de la marca superior (2,0 L).

Para presurizar: Bombee el tanque lleno con golpes completos para crear presión. A menor cantidad de líquido, mayor necesidad de bombeo. ¡Advertencia! Una presión excesiva puede resultar en la dispersión del aspersor y dañar, de esa forma, plantas o elementos que se encuentren en cercanías.

Para el procedimiento de aspersión: Oprima el disparador con el pulgar. Gire la tapa de la boquilla hacia la derecha para lograr una aspersión fina; gire la boquilla hacia la izquierda para lograr una aspersión espesa o a chorro.

Para restablecer la presión: Bombee el aspersor en forma periódica para mantener la presión del tanque y el diseño de aspersión deseado.

Para liberar la presión: Desenrosque el cabezal del aspersor lentamente para permitir la fuga de aire. O invierta el aspersor y oprima el disparador. Mantenga hasta que salga todo el aire.

Mientras el aspersor está presurizado: No intente realizar reparaciones. No deje el aspersor sin supervisión. Libere la presión en caso de interrumpir el proceso de aspersión.

No exponga el aspersor a un calor excesivo o lo deje expuesto al sol por períodos prolongados de tiempo. Evite las caídas o impactos del aspersor.

Al presurizar el aspersor, manténgalo apagado y hacia un costado. No se posicione con la cabeza o el cuerpo directamente sobre el aspersor.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

1. Vacíe cualquier solución restante en un contenedor adecuado de almacenamiento o de eliminación. No almacene químicos en el tanque. Si se almacenan químicos en el tanque, esto puede obstruir el sistema ya que se secan.
2. Limpie el aspersor después de cada uso para prolongar su duración. Después de haber utilizado productos a base de agua enjuague cuidadosamente con agua. Después de haber rociado productos a base de solventes, limpie con alcoholes minerales.
3. Para almacenar el aspersor, cuelgue el tanque en forma invertida tras haber retirado la bomba.
4. Controle en forma frecuente por el posible daño o desgaste en piezas.
5. Para hacer que la bomba funcione en forma fluida y eficiente, lubrique el émbolo con regularidad. Desmonte y aplique grasa o vaselina alrededor de la parte exterior del émbolo.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Siempre despresurice el aspersor, retire la solución química y limpie el aspersor antes de realizar reparaciones. Consulte el diagrama de piezas por los números y nombres de las piezas. Retire la bomba y mantenga la válvula de verificación de goma sobre el extremo de la bomba. Si se percibe poca o ninguna resistencia en la carrera descendente, el anillo tórico del émbolo probablemente presentes fallas. Desenrosque (hacia la izquierda) el cilindro de la bomba y extraiga el émbolo. Inspeccione los anillos tóricos por estrías, grietas o suciedad. Si el anillo tórico se encuentra dañado, reemplácelo y aplique vaselina en el lateral del anillo tórico del émbolo.

Inspeccione la válvula de verificación que se encuentra en la parte inferior del cilindro por daño o suciedad. Reemplace en caso de ser necesario. Si el control de flujo presenta derrames, verifique los anillos tóricos de la boquilla por grietas o suciedad. Controle la boquilla por suciedad. La tapa de la boquilla podría desgastarse y debe reemplazarse en caso de ser necesario.