

## 97181/97183 Heavy-Duty Acetone Polyethylene Sprayer Instructions

If you have any questions or concerns, or missing parts, do not return sprayer to the store. Call our hotline: 1-800-9-SPRAYER (1-800-977-7293)



See maintenance and assembly videos on the internet:  
www.hdhudson.com/instructional-videos



### FOR YOUR SAFETY

We manufacture some sprayers for a specific chemical product use. Please read this manual in its entirety before use or call us for clarification. This sprayer operates with liquid under pressure. Failure to observe cautions and follow instructions for use and maintenance can cause tank, hose or other parts to become corroded, weakened, and/or burst. This can result in serious injury or property damage from forcible ejection of parts or high-pressure discharge of spray material. **This sprayer is designed for use with diluted acetone based solutions only.** Acetone is extremely flammable and this sprayer is intended only or use by trained professionals. Do not use any other flammables or boiling liquids in this sprayer as it is not designed nor intended for such use. Some spray materials can ignite or explode. Do not spray in an enclosed space, near an open flame such as found in a bbq grill or water heater, near an electric motor or open switch, or any source of heat. Do not smoke while spraying. Use of flammables could result in serious injury or property damage from unintended ignition or explosion. Do not use any caustics or acids in this sprayer, since these can damage or weaken the sprayer and its parts, resulting in serious injury or property damage. Keep out of reach from children and pets. Always read and follow directions on the spray material container, including the need for protective clothing. Before using your sprayer, thoroughly inspect both inside and outside of the sprayer and do not pressurize sprayer if tank, hose or other parts appear to be damaged, discolored, brittle, excessively soft or loose. Do not pressurize with any mechanical device such as an air compressor, since this can create dangerous pressure and bursting of parts and result in serious injury. Wear long-sleeved shirt, pants, gloves, goggles or similar protective clothing when spraying. **PROP 65 WARNING:** This product contains one or more chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. **Wash hands after handling.**

### LIMITED WARRANTY

H. D. Hudson Manufacturing Company warrants to the original consumer purchaser of this product at retail that it is free from defects in materials and workmanship for the period of 1 year from the original date of purchase and 90 days when purchased for rental/institutional use. This warranty does not apply to damage to the product resulting from accident, misuse, neglect, alteration, modification, tampering, or failure to follow instructions supplied with the product. This warranty does not cover normal wear and tear of o-rings or seals. If the product or any part of it should malfunction within the warranty period, call 1-800-977-7293. Valid only in North America.

**ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR CONSUMER USE, ARE LIMITED TO 1 YEAR. H.D. HUDSON MANUFACTURING COMPANY EXCLUDES LIABILITY UNDER THIS WARRANTY FOR ANY AND ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGES.**

By using this sprayer you acknowledge risk of injury when using chemicals of any nature, particularly flammable fluids such as acetone or alcohol, and agree to indemnify and hold harmless H.D. Hudson Manufacturing Company against any and all claims, suits, or actions of any kind whatsoever for liability, damages, or compensation brought by the you or anyone on your behalf. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damage, so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

#### Common maintenance questions:

[www.hdhudson.com/FAQS](http://www.hdhudson.com/FAQS)

#### Connect with us:

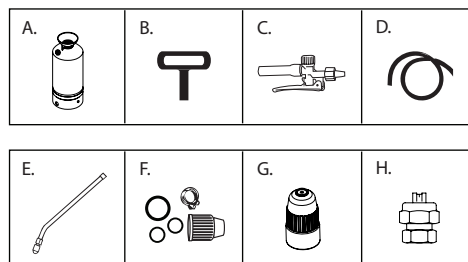
[www.facebook.com/hudsonsprayers](https://www.facebook.com/hudsonsprayers)

[www.youtube.com/hudsonsprayer](https://www.youtube.com/hudsonsprayer)



Scan this code or text HUDSONSPRAYER to 22828 to receive our e-newsletter for product releases, promotions and more!

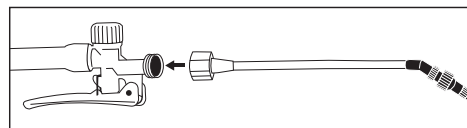
### INSIDE THE BOX



A. Sprayer tank  
B. Pump  
C. Shut-off valve  
D. Black hose

E. Spray wand  
F. Fittings and nuts  
G. Drip-Not™ nozzle  
H. Bonus nozzle

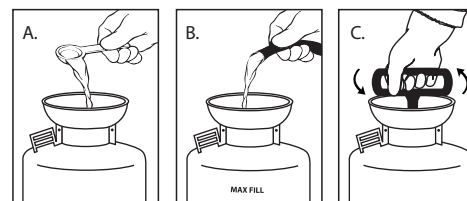
### HOW TO ASSEMBLE



Attach spray wand to spray gun and tighten firmly. Secure pressure valve tightly.

### HOW TO FILL

- Pour measured amount of spray material into the open tank. Follow label directions on spray material container for amount to use.
- Add water as directed. Do not fill beyond the max fill line.
- Insert pump and turn clockwise to seal. Do not over tighten.



### HOW TO PRESSURIZE

Unlock pump handle by pushing down and turning handle. Do not unscrew pump cap or remove pump. Using the handle, pump up and down. The more you pump, the more pressure you will build up inside the tank. When it becomes difficult to pump, your tank has reached maximum pressure. Do not stand so your head is over pump.

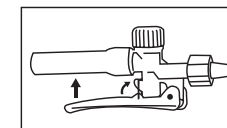
• **1 Gallon** – 40 full strokes +/- 42 psi

• **3 Gallon** – 35 full strokes +/- 35 psi

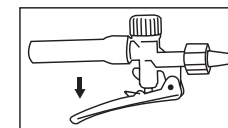
*Note: The pressure relief valve will release at 42 psi.*



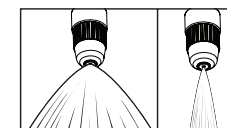
### HOW TO SPRAY



Squeeze handle to spray. Use toggle to lock on.



Release handle to stop.

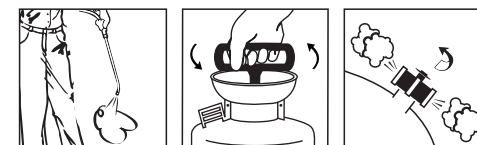


Tighten nozzle for fine mist. Loosen nozzle for coarse or long range.

Spray may stop if nozzle is tightened all the way down.

### HOW TO RELEASE PRESSURE

Turn sprayer on its side and turn nozzle away from you. Squeeze shutoff lever to let all the air escape. Turn sprayer up-right and slowly unscrew pump from tank and remove it. Do not stand so your head is over pump. This sprayer is equipped with a pressure release valve on the tank, you may also twist the top portion open and hold it until all air has escaped. Twist valve closed to reseal. Then remove pump.



### SERVICE AND MAINTENANCE

Clean and dry your sprayer after every use to greatly prolong its useful service life. Many spray materials will harden if left in the sprayer and plug up the nozzle, shut-off valve or supply tube. The soft parts, O-rings and gaskets, will ultimately wear out and need replacing, just like the oil filter on your car, for example. How often they need replacing depends on how much you spray, the spray materials you use and whether or not the sprayer is regularly cleaned after use. Call 1-800-9-SPRAYER to obtain genuine Hudson® replacement parts. If you leave your sprayer in the garage over Winter, particularly in northern areas, the soft parts may dry out and need servicing before you use your sprayer for the first time in the Spring.

## 97181/97183 Heavy-Duty Acetone Instructions pour le Réservoir en Polyéthylène

Si vous avez des questions, des préoccupations ou s'il y a des pièces manquantes, ne retournez pas le pulvérisateur chez le détaillant! Téléphonnez à notre service d'assistance (anglais): 1-800-977-7293



Visionnez des vidéos concernant l'entretien et l'assemblage sur le web: [www.hdhudson.com/instructional-videos](http://www.hdhudson.com/instructional-videos)



### POUR VOTRE SÉCURITÉ

Nous fabriquons quelques pulvérisateurs pour une utilisation spécifique de produits chimiques. Veuillez lire ce manuel dans son intégralité avant l'utilisation ou appelez-nous pour plus de précisions. Ce pulvérisateur fonctionne avec du liquide sous pression. Le non-respect des mises en garde et des instructions concernant l'utilisation et l'entretien peut entraîner la corrosion, l'affaiblissement ou l'explosion du réservoir, du tuyau ou d'autres pièces. Cela peut causer des blessures graves ou des dommages matériels en raison de l'éjection de pièces ou d'une décharge à haute pression de matériaux de pulvérisation. **Ce pulvérisateur est conçu pour être utilisé uniquement avec des solutions diluées à base d'acétone.** L'acétone est extrêmement inflammable et ce pulvérisateur est destiné à être utilisé par des professionnels qualifiés seulement. Ne pulvérisez pas autres de liquides inflammables ou bouillants avec ce pulvérisateur, car celui-ci n'est pas conçu pour une telle utilisation. Certains matériaux de pulvérisation peuvent s'enflammer ou exploser. Ne pulvérisez pas de liquide dans une pièce fermée, à proximité d'une flamme, comme celle d'un barbecue ou d'un chauffe-eau, d'un moteur électrique ou d'un interrupteur ouvert, ni près de toute source de chaleur. Ne fumez pas pendant la pulvérisation. La pulvérisation de liquides inflammables pourrait causer des blessures graves ou des dommages matériels en raison d'un allumage ou d'une explosion involontaire. N'utilisez pas de liquides corrosifs ou acides dans ce pulvérisateur, car ces produits peuvent endommager ou affaiblir le pulvérisateur et ses pièces, entraînant des blessures graves ou des dommages matériels. Tenez l'appareil hors de la portée des enfants et des animaux. Lisez et suivez toujours les instructions inscrites sur le contenant des matériaux de pulvérisation, et d'utilisation y compris les recommandations relatives au port de vêtements protecteurs. Avant d'utiliser votre pulvérisateur, inspecter attentivement l'intérieur et l'extérieur du pulvérisateur et ne pas mettre sous pression, si le réservoir, le boyau ou d'autres pièces paraissent endommagés, décolorés, fragiles, excessivement mous ou relâchés. Ne pas mettre sous pression à l'aide de quelque dispositif mécanique, tel un compresseur à air; cette procédure risquerait de provoquer une dangereuse élévation de pression et l'explosion des pièces et provoquer de graves blessures. Porter une chemise à manches longues, pantalons, gants, lunettes de sécurité ou même des vêtements de protection lorsque vous la pulvérisation.

### GARANTIE LIMITÉE

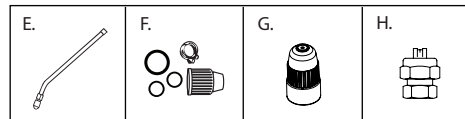
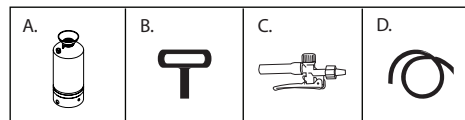
Garantie limitée H. D. Hudson Manufacturing Company garantit à l'acheteur initial de ce produit chez un détaillant que le produit ne présentera aucun défaut de matériaux ou de fabrication pour une période de un an à partir de la date d'achat initiale Quatre-vingt-dix (90) jours où il a été acheté pour l'usage institutionnel ou était pour le loyer. La présente garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un accident, d'un usage inapproprié, d'une négligence, d'une modification, d'une manipulation inadéquate ou du non-respect des instructions fournies avec le produit.

La présente garantie ne couvre pas l'usure normale des joints toriques et des joints. En cas de défaillance du produit ou d'une pièce durant la période de garantie, téléphonez au 1-800-977-7293. Garantie est valable exclusivement aux Amériques du Nord.

**IMPLICITA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACION PARA EL USO DEL CONSUMIDOR, ESTAN LIMITADAS A 1 AÑO. H. D. HUDSON MANUFACTURING COMPANY EXCLUYE TODA RESPONSABILIDAD BAJO ESTA GARNATIA POR TODA PERDIDA O SANO INDIRECTORS.**

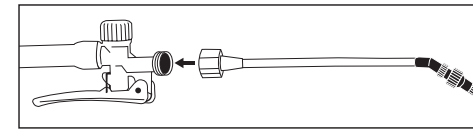
En utilisant ce pulvérisateur, vous reconnaissez le risque de blessure lors de l'utilisation de produits chimiques de toute nature, en particulier des liquides inflammables tels que l'acétone ou l'alcool, et acceptez d'indemniser et de tenir à l'abri H.D. Hudson Manufacturing Company contre toutes réclamations, poursuites ou actions de quelque nature que ce soit pour la responsabilité, les dommages ou l'indemnisation intentée par vous ou une personne en votre nom. Certains États ou Provinces ne permettant pas l'imposition de limites durées d'une garantie implicite, ou ne permettant pas d'exclure ou de limiter les pertes ou dommages fortuits ou indirects, lesdites limites ou exclusions ne s'appliquent pas obligatoirement à vous.

### A L'INTÉRIEUR DE LA BOÎTE



- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| A. Réservoir du pulvérisateur | E. Tête de vaporisation |
| B. Pompe                      | F. Raccords et l'écrous |
| C. La soupape d'arrêt         | G. Buse Drip-Not™       |
| D. Tuyau noir                 | H. Buse bonus           |

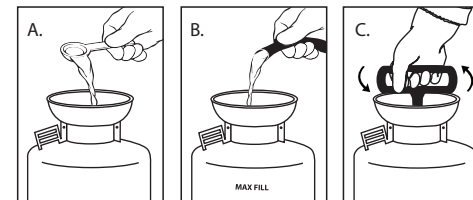
### ASSEMBLAGE



Fixez la tête de vaporisation au robinet ouvrant et fermant. Visser l'écrou du tuyau du laiton sur la poignée.

### REMPLISSAGE

- Versez la quantité mesurée de matériaux de pulvérisation dans le réservoir ouvert. Suivez les instructions inscrites sur l'étiquette du contenant du matériau à pulvériser pour connaître la quantité à utiliser.
- Ajoutez de l'eau selon les indications. Ne remplissez pas le réservoir au-delà de la ligne de remplissage.
- Remettez la pompe en place et tournez-la suffisamment pour assurer l'étanchéité, sans trop serrer.

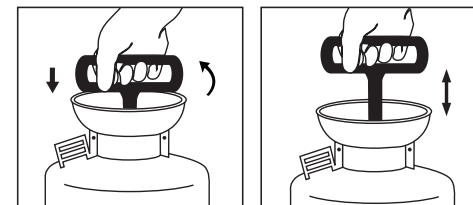


### MISE SOUS PRESSION

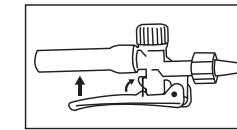
Déverrouillez la poignée de la pompe en appuyant vers le bas et en tournant. Ne dévissez pas le bouchon de la pompe et ne retirez pas la pompe. Pompez au moyen de la poignée. Plus vous pompez, plus la pression augmente dans le réservoir. Lorsque le pompage devient difficile, la pompe a atteint sa pression maximale. Ne placez pas votre tête au-dessus de la pompe.

- 1 Gallon – 40 pompes +/- 42 psi
- 3 Gallon – 35 pompes +/- 35 psi

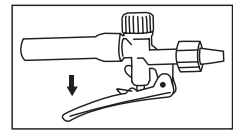
Remarque: La valve de décompression libérera à 42 psi.



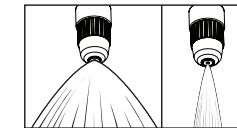
### PULVÉRISATION



Serrer la poignée pour pulvériser. Utiliser le bouton pour verrouiller.



Relâcher la poignée pour arrêter.

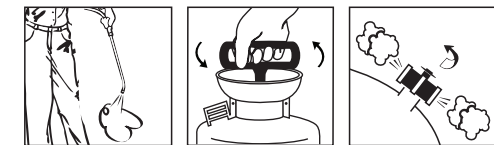


Serrez la buse pour une pulvérisation fine. Desserrez la buse pour un jet large ou de longue portée.

Lorsqu'on serre complètement la buse à jet en éventail, il se peut que le jet s'arrête.

### ÉVACUATION DE LA PRESSION

Posez le pulvérisateur sur le côté et éloignez la buse de vous. Serrez le levier et mettez le bouton à « ON », et laissez tout l'air s'échapper. Remettez le pulvérisateur à l'endroit, dévissez lentement la pompe du réservoir et retirez-la. Ne placez pas votre tête au-dessus de la pompe.



### SERVICE ET ENTRETIEN

Nettoyez et séchez le pulvérisateur après chaque utilisation afin de prolonger de manière significative sa durée de vie. Bon nombre de matériaux de pulvérisation durcissent lorsqu'ils sont laissés dans l'appareil et bouchent la buse, le robinet ou le tuyau d'alimentation. Les pièces souples, les joints toriques et les joints finiront pas s'user et devront être remplacés, tout comme le filtre à huile de votre voiture, par exemple. Les remplacements dépendent de la fréquence d'utilisation du pulvérisateur, des matériaux de pulvérisation que vous utilisez et de la fréquence des nettoyages après l'utilisation. Composez le 1-800 9-SPRAYER pour obtenir de véritables pièces de remplacement Hudson. Si vous laissez le pulvérisateur dans le garage en hiver, notamment dans les régions nordiques, les pièces souples pourraient se dessécher et avoir besoin d'un entretien avant que vous utilisiez le pulvérisateur au printemps pour la première fois.

## 97181/97183 Heavy-Duty Acetone Instrucciones del Aspersor de Polietileno

Si tiene preguntas o inquietudes, o si le faltan piezas, no devuelva el rociador a la tienda. Llame a Nuestra Línea Directa (Solamente Habla Inglés): 1-800-9-SPRAYER (1-800-977-7293)



Vea los videos de mantenimiento y ensamble que aparecen en internet:

www.hdhudson.com/instructional-videos



### PARA SU SEGURIDAD

Fabricamos algunos pulverizadores para un uso específico del productos químicos. Lea este manual en su totalidad antes de usarlo o llámenos para aclaración. Este rociador funciona con líquido a presión. Si no sigue las precauciones ni las instrucciones de uso y mantenimiento, el tanque, la manguera u otras piezas del rociador pueden corroerse, debilitarse o estallar. Esto puede resultar en lesiones graves o daños a la propiedad debido a la eyección forzada de piezas o descarga de material de chorro a alta presión. **Este rociador está diseñado para uso con soluciones diluidas a base de acetona solamente.** La acetona es extremadamente inflamable y este equipo está diseñado para ser utilizado solamente por profesionales entrenados. No vierta otros líquidos inflamables o a temperaturas de ebullición en este rociador ya que no está diseñado para ese uso. Algunos materiales de chorro pueden encenderse o explotar. No rocíe en espacios cerrados, cerca de llamas expuestas como las de una parrilla o un calentador de agua, cerca de motores eléctricos, de interruptores ni de ninguna fuente de calor. No fume mientras usa el rociador. El uso de productos inflamables puede ocasionar lesiones graves o daños a la propiedad debido al encendido o explosiones accidentales. No use componentes cáusticos ni ácidos en el rociador porque pueden dañar o debilitar el rociador y sus piezas y provocar lesiones graves o daño a la propiedad. Manténgase fuera del alcance de los niños y las mascotas. Lea y siga las instrucciones del envase del material a rociar, incluyendo las recomendaciones relativas al uso de ropa de protección. Antes de utilizar su aspersor, inspeccione detenidamente tanto el interior como el exterior del aspersor y no comprima aire, si el tanque, la manguera u otras piezas aparecen dañadas, descoloridas, frágiles, excesivamente blandas o flojas. No comprima aire con cualquier dispositivo mecánico, como un compresor de aire; se puede crear una elevación peligrosa de presión, reventar las partes y provocar lesiones graves. Usar una camisa de manga larga, pantalones, guantes, gafas y ropa de protección similares cuando se rocía. **PROPOSICIÓN 65 DECLARACIÓN:** La manipulación del material de latón y otros químicos está en este producto, un químico sabido al estado de California para causar los defectos de nacimiento. **Lávese sus manos después de que usted utilice.**

### GARANTÍA LIMITADA

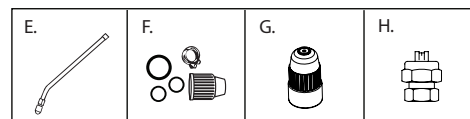
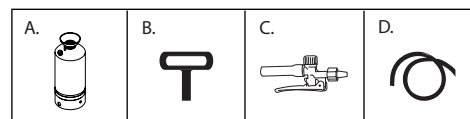
La garantía limitada de H. D. Hudson Manufacturing Company garantiza al comprador original del producto a un minorista que este producto está libre de defectos en los materiales o de la mano de obra durante 1 año desde la fecha de compra original o Noventa (90) días cuando fue comprado para uso institucional o renta. Esta garantía no se aplica en caso de daños al producto resultantes de accidente, uso indebido negligencia, alteraciones, modificaciones o manipulación, o por no haber seguido las instrucciones proporcionadas con el producto.

Este garantía no cubre los o-rings/sellos cuando son usados bajo condiciones normales de uso. Si el producto o alguna de sus piezas presentara fallas durante el período de garantía, llame al 1-800-977-7293. Garantía solamente es válida en Norte América.

**TOUTES GARANTIES IMPLICITES Y COMPRIS TOURTE GARANTE IMPLICITE DE VALIDITÉ MARCHANDE OUT D'APTITUDE À SERVIR AU CONSOMMATEUR SE LIMITENT À UNE PÉRIODE 1 AN. H.D. HUDSON MANUFACTURING COMPANY EXLUT DE CETTE GARANTIE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR PERTES ET DOMMAGES FORTUITS ET INDIRECTS, EN LEUR TOTALITÉ ET QUELS QU'ILS SOIENT.**

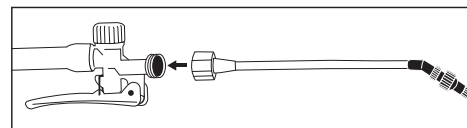
Al usar este rociador, usted reconoce el riesgo de lesiones al usar productos químicos de cualquier naturaleza, particularmente fluidos inflamables como acetona o alcohol, y acuerda indemnizar y mantener indemne a H.D. Hudson Manufacturing Company contra cualquier reclamación, demanda o acción de cualquier clase por responsabilidad, daño o compensación que usted o alguien en su nombre haya presentado. Algunos estados no permiten restricciones en la duración de una garantía implícita ni en la exclusión o limitación de pérdidas o daños indirectos, por lo que estas limitaciones o exclusiones puede que no se apliquen a usted. Esta garantía le da derechos legales específicos y, usted también puede tener varían de estado a estado.

### CONTENIDO DE LA CAJA



- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| A. Tanque del rociador | E. Vara de chorro       |
| B. Bomba               | F. Accesorios y tuercas |
| C. Válvula de cierre   | G. Boquilla Drip-Not™   |
| D. Manguera negra      | H. Boquilla adicional   |

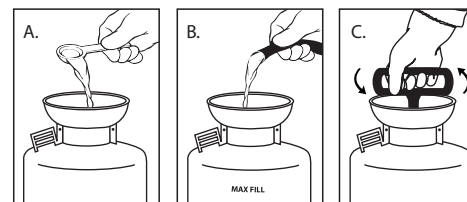
### INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO



Fije la vara de chorro a la válvula de apertura y cierre. Atornille el conector de latón sobre la manilla. Atornille la tuerca de la tapa de la varilla sobre la válvula de cierre.

### INSTRUCCIONES DE LLENADO

- Vierta la cantidad medida de líquido de chorro en el tanque abierto. Siga las indicaciones de la etiqueta del envase del material de chorro para verter la cantidad apropiada.
- Agregue agua según se indique. No exceda la línea de llenado máxima.
- Vuelva a colocar la bomba y gírela hasta que quede sellada en su lugar.

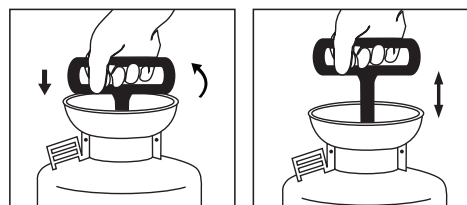


### INSTRUCCIONES DE PRESURIZACIÓN

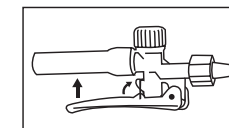
Para destrabar la manija de la bomba, presiónela hacia abajo y gírela. No quite el capuchón de la bomba ni la bomba. Con la manija, bombee hacia arriba y hacia abajo. Mientras más bombee, generará más presión dentro del tanque. Cuando se vuelva difícil bombear, habrá alcanzado la presión máxima del tanque. No ubique la cabeza sobre la bomba.

- 1 Galón – 40 bombas +/- 42 psi
- 3 Galones – 35 bombas +/- 35 psi

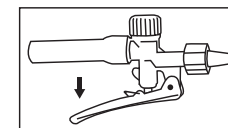
*Nota: La válvula de descarga de presión se abrirá a 42 psi.*



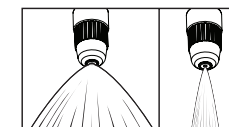
### INSTRUCCIONES DE ROCIADO



Apriete la manija para atomizar. Use la palanca para bloquear en encendido.



Libere la manija para dejar de atomizar.



Ajuste la boquilla para obtener un rocío fino. Afloje la boquilla para obtener un chorro más grueso o de mayor alcance.

Si ajusta la boquilla de ventilación por completo, puede que la aspersión se detenga por completo.

### INSTRUCCIONES PARA LIBERAR PRESIÓN

Gire el rociador hacia un lado y gire la boquilla alejándola de usted. Apriete la palanca o presione el botón en la posición de apertura y deje escapar todo el aire. Sostenga el rociador en posición vertical y desenrosque la bomba del tanque lentamente hasta sacarla. No ubique la cabeza sobre la bomba.

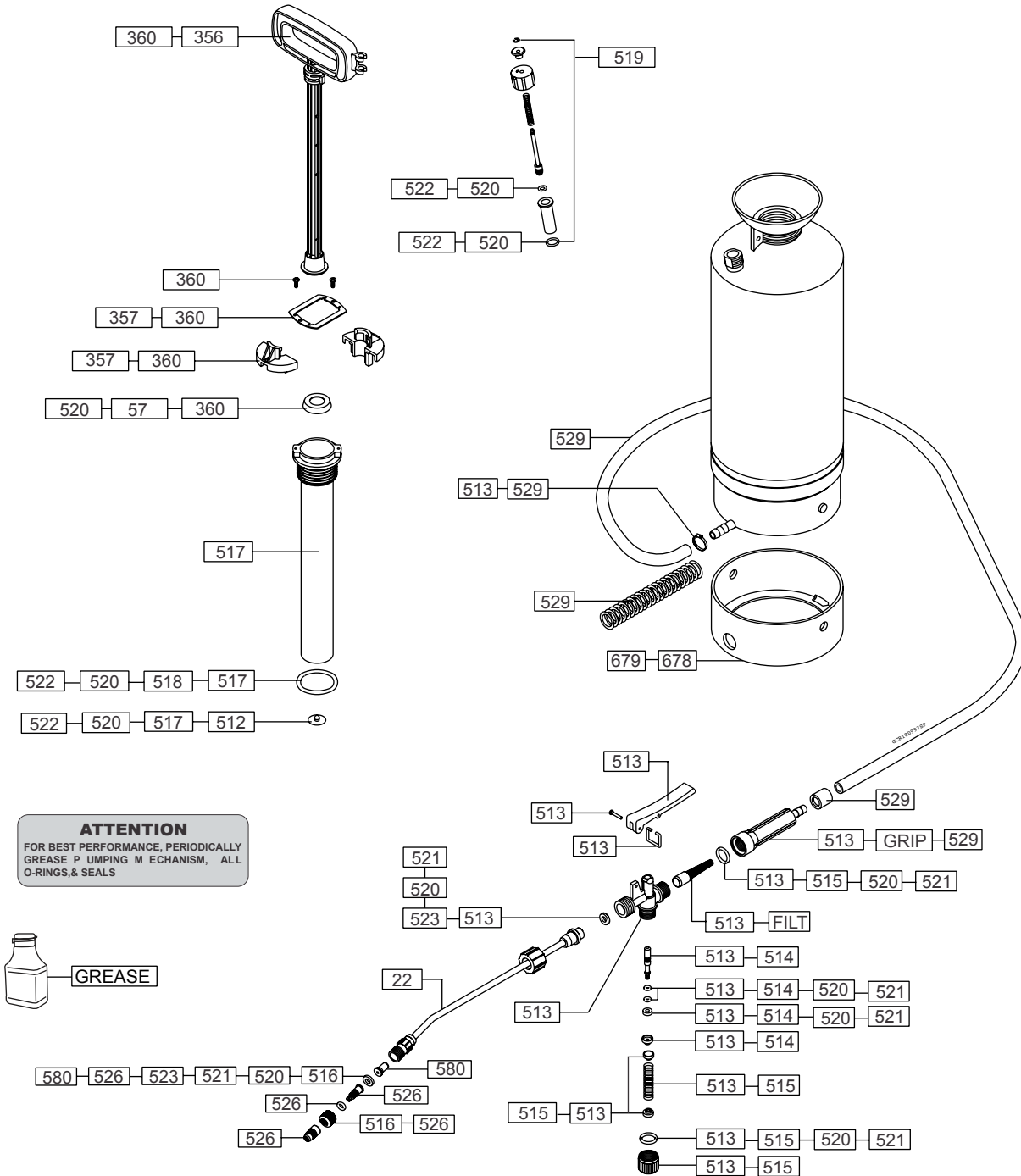


### MANTENIMIENTO Y SERVICIO

Limpie y seque el rociador después de cada uso para prolongar su vida útil de manera considerable. Muchos materiales de chorro se endurecen si quedan en el rociador y obstruyen la boquilla, la válvula de cierre o la tubería de suministro. Las partes blandas, las juntas tóricas y las juntas planas se desgastarán y deberán ser reemplazadas al igual que, por ejemplo, el filtro de aceite de su auto. La frecuencia de reemplazo dependerá de cuánto rocíe, del material de chorro que use y si limpia el rociador después de cada uso. Llame al 1-800-9-SPRAYER para obtener piezas de repuesto originales de Hudson. Si deja el rociador en el garaje durante el invierno, en especial en el norte, las piezas blandas pueden secarse y necesitar mantenimiento antes de que use el rociador por primera vez en primavera.

# Parts list for ACETONE 1.3/2.5 Compression Sprayers

MODELS: **97181**  
&  
**97183**



## PARTS LIST

Kit 22	20" brass spray wand
Kit 57	Pump plunger
Kit 356	Pump handle
Kit 357	Pump tube caps (2)
Kit 360	Complete pump handle
Kit 512	Check valve for pump tube
Kit 513	Spray gun with built-in filter & grip
Kit 514	Spindle set
Kit 515	Plug set
Kit 516	Nozzle holder
Kit 517	Pump tube (large threads)
Kit 518	Large o-ring for pump tube
Kit 519	Pressure relief valve
Kit 520	Complete o-rings & seals
Kit 521	O-ring set for gun, wand, & nozzle
Kit 522	O-ring set for pump tube & pressure relief valve
Kit 523	Washer set
Kit 526	Adjustable plastic nozzle with seals
Kit 529	Flexible hose & grip filter
Kit 580	Strainer, 50-mesh with check valve
Kit 678	Orange tank base
Kit 679	Orange tank base
Kit FILT	Filter replacement for kit 18F
Kit GRIP	Grip replacement for kit 18F
+ Kit GREASE	Silicone grease lubricant for all sprayers.

NOTE: + Not supplied with unit, see sheet of accessories.

# HUDSON®

The World Standard of Value

PROFESSIONAL DIVISION