



Bomba de Levante Vertical Inox
Vertical Lift SS Barrel Pump



Manual de Usuario y Garantía.

User's Manual and Warranty.

2363S



ATENCIÓN: Lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este manual, antes de operar esta herramienta.

WARNING: Read, understand and follow the safety rules in this manual, before operating this tool.

E S P A Ñ O L

CONTENIDO

Normas generales de seguridad	3
Seguridad personal	3
Características	3
Instrucciones de operación	3
Ensamble y Operación	4
Mantenimiento	4
Despiece	5
Problemas frecuentes	6
Notas	11
Garantía	12

E N G L I S H

CONTENT

General safety rules	7
Personal safety	7
Features	7
Operation instructions	7
Assembly and operation	8
Maintenance	8
Exploded view	9
Troubleshooting	10
Notes	11
Warranty policy	12

SÍMBOLOS



PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN: Indica un riesgo personal o la posibilidad de un daño.



Lea el manual de usuario: Lea las instrucciones contenidas en este manual.

SYMBOLS

DANGER, CAUTION, WARNING: Indicates risk of personal injury and/or the possibility of damage.

Read the user manual: Read all the instructions in this manual.

INTRODUCCIÓN

Bomba de acción vertical con una resistencia química excepcional.

⚠ ADVERTENCIA: Lea atentamente el manual antes de intentar usar este producto. Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones de seguridad a lo largo de este manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: Lea y entienda todas las instrucciones. El no seguir las instrucciones listadas a continuación puede resultar en lesiones personales.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden provocar accidentes.

SEGURIDAD PERSONAL



- La bomba deberá ser operada por personal capacitado.
- Siempre utilice lentes de seguridad o Goggles.
- Siempre utilice guantes cuando opere la bomba.
- No apunte hacia usted o hacia los demás la terminal de descarga, ya que hay riesgo de inyección a la piel o a los ojos.
- No permita que ninguna parte de su cuerpo entre en contacto con los fluidos que está operando.
- Antes de utilizar el inyector, verifique que no existan señales de deterioro, escurrimiento o conexiones sueltas.
- En caso de accidente, busque ayuda médica de inmediato. No trate de atenderse por sí mismo.
- Utilice solo piezas originales de repuesto.
- No fume mientras utilice la bomba o esté cerca de la misma.
- No utilice el inyector cerca de alguna fuente de chispa o flamable, etc...

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fabricado en acero inoxidable 316.
- Su pistón de PTFE, permite que la bomba sea usada con una amplia variedad de fluidos.
- La bomba incluye un adaptador de 2" con rosca dual para colocar en tambos de metal o plásticos.
- Tuerca de seguridad incorporada para poder unir los cables de tierra.
- Diseñada para su uso en tambos de 205 litros.
- El tubo de control de flujo se puede insertar en la manija de levante para restringir el suministro.

OTROS COMPONENTES

Acero inoxidable 316, PTFE.

PARA USARSE CON:

Químicos fotográficos, solventes, diesel, queroseno, thinner, acetona, benceno, nafta, Urea, DEF, Adblue, Aceites ligeros (hasta grado SAE 40), etc.

NO USARSE CON:

Aceites pesados.

SUMINISTRO

Hasta 600 mililitros por ciclo.

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE BOMBA	Levante Vertical
MÁXIMA VISCOSIDAD	SAE 40
ADAPTADOR	2"
MÁXIMA TEMPERATURA	40 a 60°C

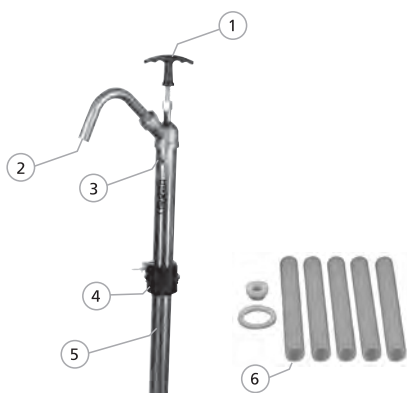
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

CONOZCA SU HERRAMIENTA

Antes de intentar usar este producto, familiarícese con todas sus características de operación y requerimientos de seguridad.

1. Manija de levante.
2. Boquilla.
3. Tuerca de seguridad para cables de tierra.
4. Adaptador con rosca dual.
5. Tubo de succión.
6. Sellos y tubos de control de flujo.





⚠ ADVERTENCIA: Saque la bomba de su empaque y examínelo cuidadosamente. No tire el empaque hasta que todas las partes hayan sido examinadas.

ENSAMBLE Y OPERACIÓN

1. Saque el cuerpo de la bomba de su caja y ajuste la altura del adaptador para ser colocada en el tambo.
2. Coloque la boquilla de descarga en el cabezal de la bomba junto con el sello incluido en el juego.
3. Comience a operar la manija de levante con movimientos hacia arriba y hacia abajo. Dentro de un máximo de 4 ciclos, la bomba comenzará a dispensar el fluido. Cuanto más alta sea la elevación del vástago, mayor será la descarga por ciclo.
4. La bomba incluye 5 tubos de control de flujo, los cuales pueden ser colocados entre el resorte (6) y la tuerca (3) de acuerdo al flujo requerido.

Nota: Los tubos de control de flujo reducirán el caudal, cada tubo reducirá la entrega aproximadamente en 100 ml. Pueden usarse en conjunto, pero la descarga se reducirá.

MANTENIMIENTO

1. La bomba ha sido diseñada y construida para requerir un mínimo de medias de mantenimiento.
2. Todo mantenimiento debe ser desarrollado por personal calificado.

PURGADO

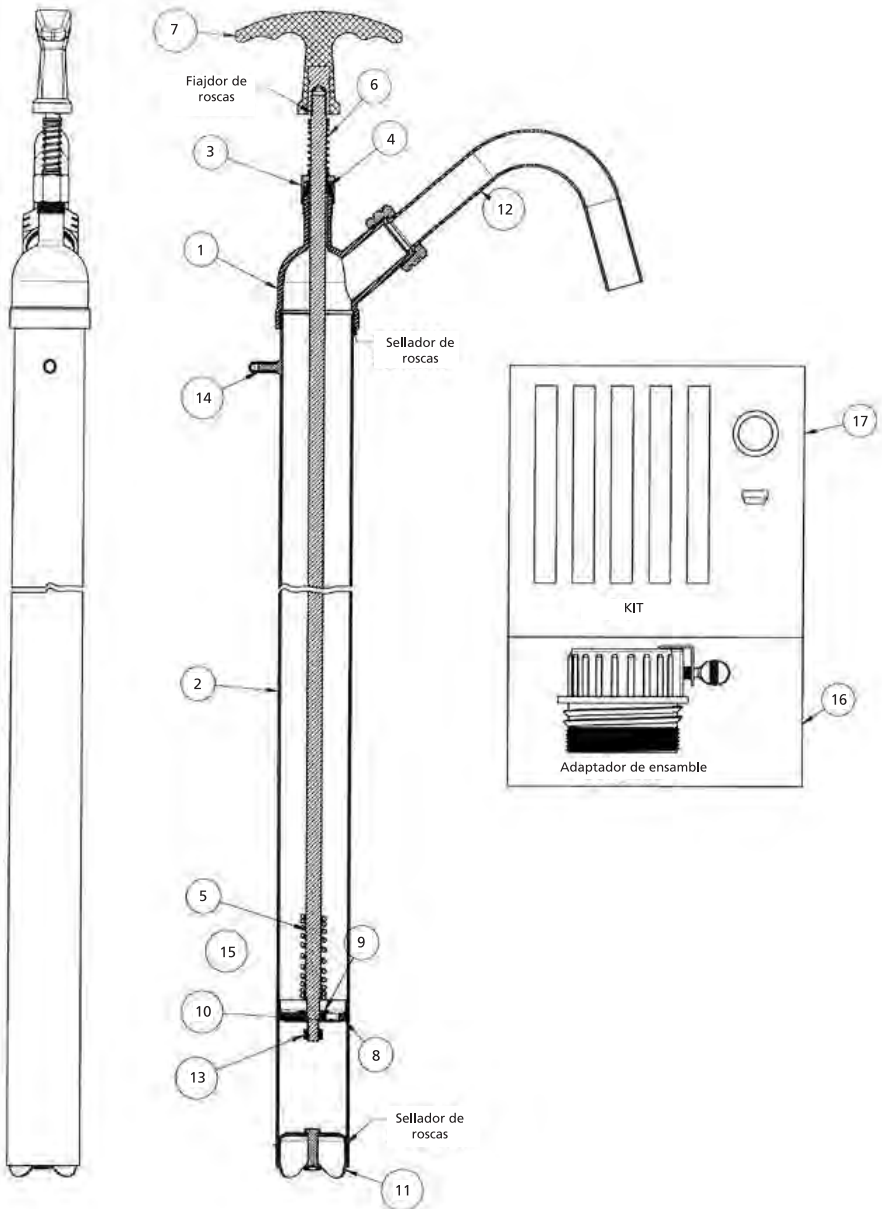
Cuando use la bomba por primera vez o si la usará después de un largo tiempo, la bomba puede que necesite purgarse. El purgado se realiza con 4 o 5 ciclos.

Nota: Si la bomba no es usada por un largo periodo puede perder su purga y tal vez sea necesario volverla a purgar.

PASOS PARA REEMPLAZAR EL SELLO DAÑADO

1. Sostenga la varilla con la ayuda de un tornillo de banco y gire el vástago en sentido contrario a las manecillas del reloj para desmontarlo de la varilla.
2. Ahora, remueva el resorte de la varilla.
3. Desatornille la tuerca de la varilla.
4. Retire el sello dañado.
5. Ahora tome el nuevo sello del Kit de reparación y deslícelo sobre la varilla.
6. Ensamble la bomba repitiendo los pasos de manera inversa.

DESPIECE



LISTADO DE PARTES

No. REF	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Cabeza	1
2	Tambo	1
3	Tuerca	1
4	Sello	1
5	Varilla	1
6	Resorte	1
7	Manija de levante	1
8	Émbolo	1
9	Arandela de acero	1
10	Arandela	1
11	Tapa seguidora	1
12	Boquilla de descarga	1
13	Tuerca de bloqueo	1
14	Tapa protectora	1
15	Resorte	1
16	Adaptador de ensamble	1
17	KIT	1

PROBLEMAS FRECUENTES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La bomba no entrega el fluido o no se purga.	1. La bomba esta operando con aire.	1. Apriete el tubo de succión en la entrada de la bomba y verifique que los sellos no tengan fugas. Apriete todas las uniones y reemplace los sellos si es necesario.
	2. El interior del tubo de succión está obstruido.	2. Limpie el interior del tubo de succión.
La manija de levante está muy dura o no se puede mover.	La bomba no ha sido usada por un largo tiempo.	Inspeccionar si existen partículas ajenas en los componentes. Limpie o reemplace las partes. Enjuague la bomba con el fluido que va a utilizar si la bomba no ha sido usada por un largo periodo.

INTRODUCTION

Self priming vertical lift pump with exceptional chemical resistance.

⚠ WARNING: Carefully read the manual before attempting to use this product. Be sure to pay attention to all warnings and safety precautions throughout this manual.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING: Read and understand all instructions. Failure to follow the instructions listed below may result in personal injury.

SAVE FOR FUTURE REFERENCE

WORK AREA

- Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.

PERSONAL SAFETY

- Pump should be operated by trained personnel only.
- Always wear Safety Goggles when using the pump.
- Always use Gloves when using the pump.
- Do not point the discharge end towards yourself or anyone as there is potential hazard for injection into skin / eyes.
- Never allow any part of the body to come in contact with the operating fluid.
- Before operating the pump , check hose for signs of wear , leaks or loose connections.
- In case of an accident, immediately seek emergency medical attention. Do not try to treat the injury yourself.
- Use only genuine factory parts for repair.
- Do not smoke when using / near the pump.
- Do not use the pump near a source of spark / open flames etc.

FEATURES

- Pump body made of 316 Stainless Steel
- PTFE piston makes it suitable for use with wide variety of media
- Pump includes a 2" bung adaptor with dual threads for use with metal and plastic drums
- In-built lock nut for attaching grounding wires
- Designed for use with 55 gallon drums
- Flow control tube can be inserted into lift

handle to restrict the flow rate

WETTED COMPONENTS

316 Stainless Steel, PTFE.

RECOMMENDED USE:

Photographic chemicals / Solvents, Diesel, Kerosene, Thinners, Acetone, Benzene, Naptha, Urea, DEF, Light oil (upto SAE 40) etc.

DO NOT USE WITH:

Heavy oils.

FLOW RATE

UPTO 20 OZ / STROKE

SPECIFICATIONS:

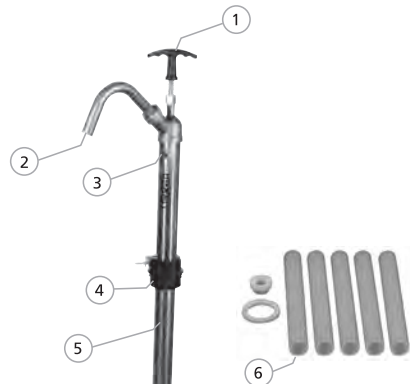
PUMP TYPE	Vertical Lift
MAX. VISCOSITY OF MEDIA	SAE 40
ADAPTER TYPE	2"
TEMPERATURE	104 to 140°F

OPERATION INSTRUCTIONS

KNOW YOUR TOOL

Before taking this product, familiarize yourself with all operating features and safety requirements.

1. Vertical Lift Handle.
2. Outlet Spout.
3. Lock nut for grounding wires.
4. Bung adaptor with dual threads.
5. Suction Tube.
6. Seals and flow control tubes.



⚠ WARNING: Remove the pump from its packaging and carefully examine it. Do not discard the packaging until all parts have been examined.

ASSEMBLY AND OPERATION

1. Take out the pump body from the box and adjust the height of bung assembly to be threaded onto the drum.
2. Screw the outlet spout onto the pump head along with the teflon seal placed in the kit.
3. Start operating the T-Handle by moving it up and down. Within a maximum of 4 strokes, the pump will start dispensing media. The higher the lift of the handle, the greater the discharge will be per stroke.
4. Pump comes with 5 flow control tubes in the kit which can be inserted between spring & nut according to the flow requirement.

Note: The flow control tubes will restrict the flow and each tube will approximately reduce the flow rate by 3.4 oz. Combination of tubes can be used together, but the discharge will reduce.

MAINTENANCE

1. The pump has been designed and built to require a minimal amount of maintenance.
2. All maintenance must be performed by qualified personnel.

PRIMING

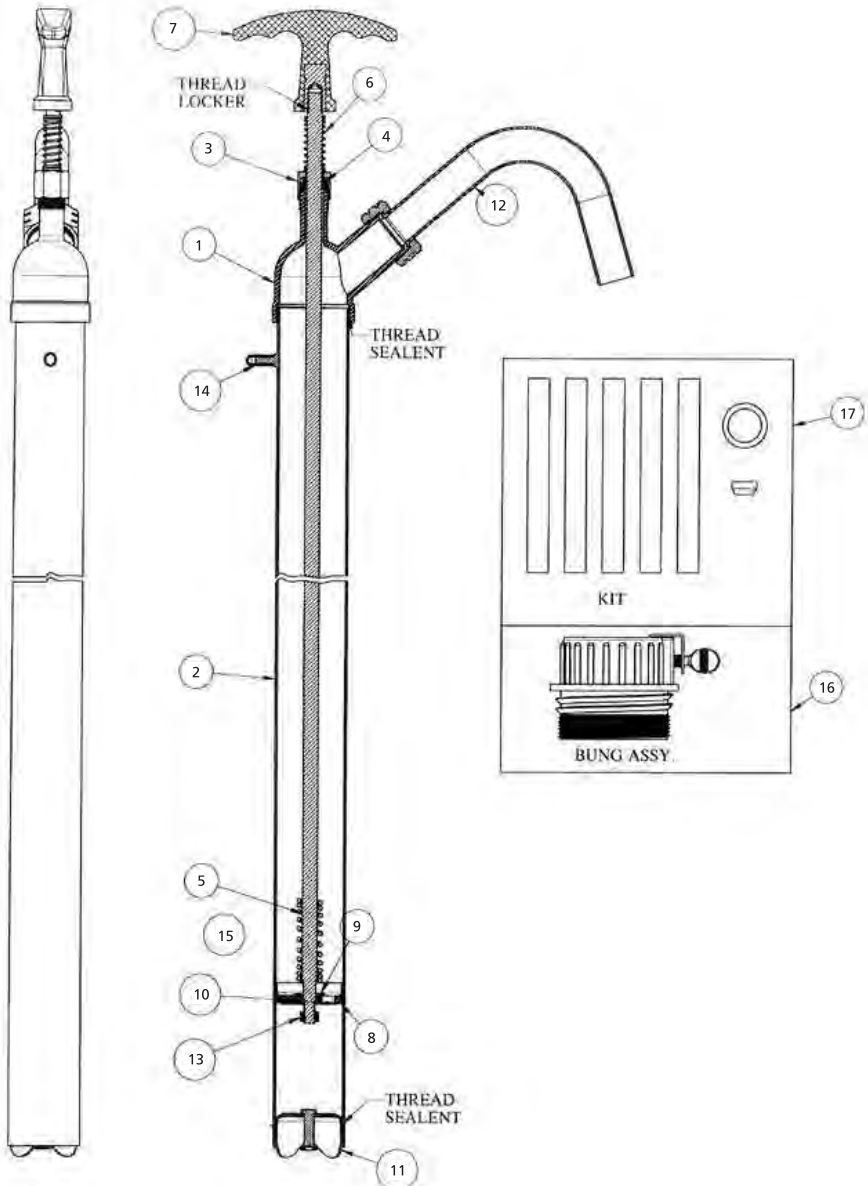
When using the pump for the first time or if using after a long period of time, the pump may need priming. Priming is done by stroking the handle 4-5 times.

Note: If the pump is not used for a long period of time, it may lose its prime and may need re-priming.

STEPS ON HOW TO REPLACE THE DAMAGED SEAL

1. Hold the rod into a vice and rotate the T-Handle anticlockwise to disassemble it from the rod.
2. Now, remove the spring from the rod.
3. Unscrew the nut from the rod.
4. Pull out the damaged seal.
5. Now take the seal to be replaced from the repair kit and slide it over the rod.
6. Assemble the pump by repeating the steps in the reverse order.

EXPLODED VIEW



PARTS LIST

REF No.	PARTS DESCRIPTION	QTY.
1	Head	1
2	Barrel	1
3	Nut	1
4	Seal	1
5	Rod	1
6	Spring	1
7	T-Handle	1
8	Plunger	1
9	Steel Washer	1
10	Washer	1
11	Sub. Assembly of Follower Cap	1
12	Bend Pipe Assembly	1
13	Lock Nut	1
14	Protecting Cap	1
15	Spring	1
16	Bung Assembly	1
17	Kit	1

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Pump does not dispense fluid or does not prime.	1. Pump is drawing in air, instead of fluid.	1. Tighten suction tube with the pump inlet and check the seals for leaks. Tighten fasteners and replace seals, if needed.
	2. Suction tube inlet is clogged.	2. Clean suction tube inlet.
Handle difficult or impossible to move.	Pump has not been used for a long time.	Inspect for deposits on components. Clean or replace parts. Flush pump with the media being used if pump has not been in use for a long period of time.

Notas / Notes _____

PÓLIZA DE GARANTIA *WARRANTY POLICY*

Este producto está garantizado por URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES, S.A. DE C.V., km 11,5 Carr. A El Castillo, 45680 El Salto, Jalisco. UHP900402Q29, Teléfono 01 33 3208-7900 contra defectos de fabricación y mano de obra con su reposición o reparación sin cargo por el período de 100 años. Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar el producto acompañado de su comprobante de compra en el lugar de adquisición del producto o en el domicilio de nuestra planta mismo que se menciona en el primer párrafo de esta garantía. En caso de que el producto requiera de partes o refacciones acuda a nuestros distribuidores autorizados. Los gastos que se deriven para el cumplimiento de esta garantía serán cubiertos por Urrea Herramientas Profesionales, S.A. de C.V. Esta garantía no será efectiva en los siguientes casos:

- a).- Cuando la herramienta se haya utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b).- Cuando el producto hubiera sido alterado de su composición original o reparado por personas no autorizadas por el fabricante o importador respectivo.

This product has a lifetime warranty by Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. against any manufacturing defect, with its repair or replacement during its life expectancy. The warranty is not applicable if the product does not show the URREA brand, if the product is worn out by its daily use, shows signs of abuse, damage, its original composition has been altered, or specifies a different warranty. In order to make the warranty effective, the product must be taken to the company or to the place of purchase along with its receipt.

IMPORTADO POR / IMPORTED BY: URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. km 11,5 Carretera a El Castillo, C.P. 45680 El Salto, Jalisco, México Tel. 01 (33) 3208-7900 Made in India / Hecho en India R.F.C. UHP900402Q29 04-A18

SELLO DEL DISTRIBUIDOR

FECHA / /

CALL CENTER USUARIO

01800 88 87732

www.urrea.com
serviciopt@urrea.net