

Manual de instalación de bombas manuales de aluminio

⚠️ PRECAUCIÓN

Las bombas manuales están diseñadas para utilizarse ÚNICAMENTE con gasolina, queroseno, aceite ligero u otros líquidos no volátiles/no corrosivos. NO utilice esta bomba con disolventes químicos, líquidos ácidos y alcalinos, ni con ningún otro líquido que pueda producir efectos corrosivos o reacciones químicas peligrosas con el aluminio.

Las bombas manuales son bombas autocebantes accionadas manualmente, diseñadas para mover fluidos (como queroseno, aceites ligeros y otros líquidos no volátiles) desde barriles con un tapón NPT de 2 pulgadas a una velocidad de 1 galón por minuto.

Utilice la información de las figuras 1 y 2 para hacer un inventario de su envío.

A	Conjunto de bomba rotativa	1
B	Tubo con cuello de cisne $\frac{5}{8}$ "	1
C	Salida flexible Flex-h ose	1
D	Conjunto adaptador de tapón	1
E	Entrada de la bomba Tubo vertical $\frac{1}{4}$ " x 131/B"	1
D	Tuberías verticales $\frac{1}{4}$ " x 135/B"	2
E	Pantalla de filtro	1

Figura 1. Identificación de piezas e inventario de bombas manuales.

Especificaciones

Maximum Rate of Flow 10 Gal/Min
 Imprimación..... Self-Priming
 Longitud máx del tubo vertical..... 40"
 Diámetro de adaptador de tapón..... 2" NPT
 Construcción de bombas..... Aluminio fundido
 Construcción de tuberías..... Aluminio

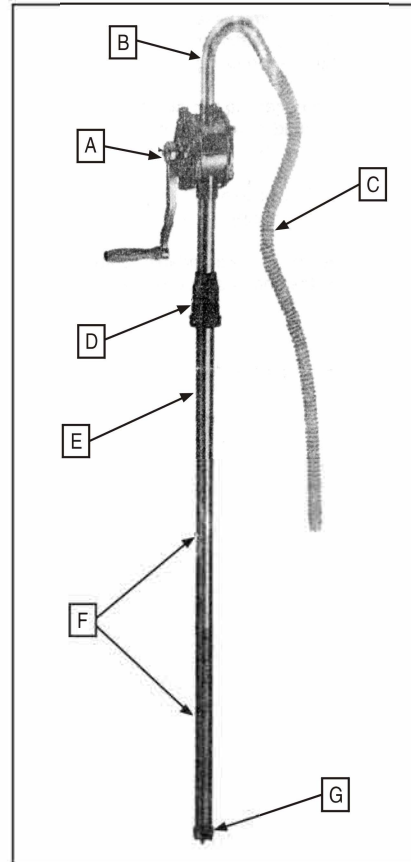


Figure 2. Bomba manual de aluminio.

Como embly

1. Enrosque el tubo flexible en la parte superior del conjunto de la bomba.

Nota: Las roscas de los segmentos de tubería están diseñadas para formar un sellado adecuado cuando se aprietan a mano. Apretarlas en exceso puede dañar estas roscas.

2. Enrosque el tubo de entrada de la bomba en la parte inferior del conjunto de la bomba y, a continuación, deslice el adaptador de tapón de dos piezas sobre el tubo de entrada de manera que sus roscas queden orientadas hacia abajo.

3. Enrosque los dos tubos verticales restantes juntos y, a continuación, enrósquelos en el tubo vertical de entrada.

4. Instale la rejilla de filtrado en la parte inferior del tubo vertical ensamblado.

5. Opcionalmente, coloque la manguera flexible de salida expandible sobre el extremo del tubo de cuello de cisne.

Operación

1. Inserte el tubo vertical en el tapón del barril, luego enrósque la parte inferior del adaptador del tapón en el tapón, apretando solo con la mano.
2. Deslice la parte superior del adaptador del tapón hacia abajo sobre la parte superior de la parte inferior y apriételo con la mano para fijar el tubo vertical en su sitio.
3. Cuando esté listo para bombear, gire la manivela en sentido horario para iniciar el flujo de líquido.

Mantenimiento y almacenamiento

Después de su uso, seque las superficies exteriores del conjunto de la bomba y guárdelo en un lugar bien ventilado y protegido.

Hay piezas de repuesto dentro de la carcasa de la bomba.

Aluminum Hand Pumps Installation Manual

⚠ CAUTION

Hand Pumps is designed to be used ONLY with gasoline, kerosene, light oil, or other non-volatile/non-corrosive liquids. DO NOT use this pump with, chemical solvents, acid and alkaline fluids, or any other liquid that will produce corrosive effects or unsafe chemical reactions with aluminum.

Hand Pumps is a hand-operated, self-priming pump designed to move fluids (such as kerosene, light oils, and other non-volatile liquids) from barrels with a 2" NPT bung at a rate of 10 gallons per minute.

Use the information in Figures 1-2 to inventory your shipment.

A	Rotary Pump Assembly	1
B	Gooseneck Pipe 5/8"	1
C	Expandable output Flex-hose	1
D	Bung Adapter Assembly	1
E	Pump input Standpipe 1/4" x 13 7/8"	1
F	Standpipes 1/4" x 13 5/8"	2
G	Filter Screen	1

Figure 1. Hand Pumps part identification and inventory.

Specifications

Maximum Rate of Flow.....10 Gal/Min
 Priming.....Self-Priming
 Maximum Standpipe Length.....40"
 Bung Adapter Diameter.....2" NPT
 Pump Construction.....Cast Aluminum
 Pipe Construction.....Aluminum

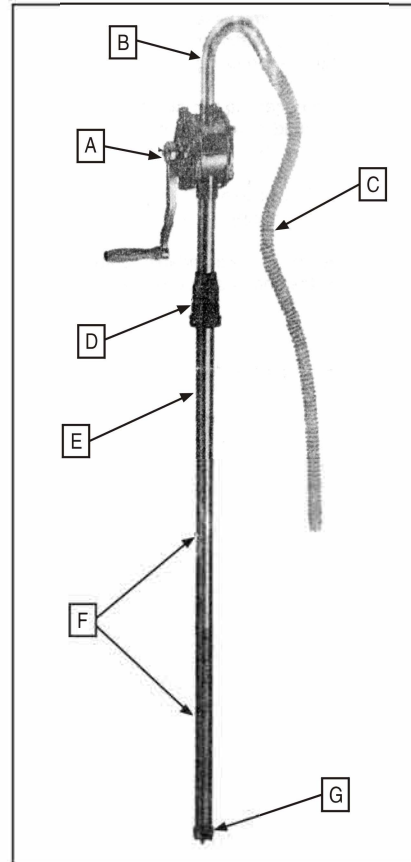


Figure 2. Aluminum Hand Pump.

Assembly

1. Thread the gooseneck pipe into the top of the pump assembly.

Note: The threads on the pipe segments are designed to form an adequate seal when tightened by hand. Over-tightening may damage these threads.

2. Thread the pump input standpipe into the bottom of the pump assembly, then slide the two-part bung adapter onto the standpipe so that its threads are facing down.
3. Thread the remaining two standpipes together, then thread them onto the input standpipe.
4. Install the filter screen onto the bottom of the assembled standpipe.
5. Optionally, fit the expandable output flex-hose over the end of the gooseneck pipe.

Operation

1. Insert the standpipe into the bung of the barrel, then thread the lower part of the bung adapter onto the bung—hand tighten only.
2. Slide the top part of the bung adapter down over the top of the lower part and hand-tighten it to secure the standpipe in place.
3. When ready to pump, rotate the handle clockwise to begin the flow of fluid.

Maintenance & Storage

After use, wipe the outside surfaces of the pump assembly dry, then store it in a well-ventilated, protected area.

There are no serviceable parts inside the pump housing.