

LÜSQT OFF

THINKING ABOUT THE FUTURE



MANUAL DE USUARIO



BOMBA ELEVADORA DE LÍQUIDOS

LQSMARTER25





Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqtöff Argentina S.A.

Importador N°30-71207115-6

Belgrano 1068, Ramos Mejía (C.P.: 1704)

Buenos Aires, Argentina



¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos,
novedades y más información
en nuestras redes



Lusqtöff



@lusqtöff



@lusqtöff



@lusqtöff



Lusqtöff Argentina

INDICE

Instrucciones de seguridad generales

1. Seguridad personal
2. Seguridad en el área de trabajo
3. Seguridad eléctrica
4. Medidas de seguridad adicionales
5. Problemas comunes de operación

Descripción de la herramienta

1. Datos técnicos
2. Modo de trabajo
3. Instalación
4. Funciones
5. Instrucciones de depuración
6. Limpieza y mantenimiento

Garantía

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

¡ADVERTENCIA!

Al usar herramientas alimentadas por la red eléctrica, se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas, tensiones personales y daños materiales.

- Lea el manual atentamente y asegúrese de saber cómo apagar la herramienta antes de utilizarla. Guarde estas instrucciones y otros documentos suministrados con esta herramienta para futuras consultas.
- El motor eléctrico ha sido diseñado solo para 220 V. Controle siempre que la fuente de alimentación corresponda al voltaje en la placa de características.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un electricista matriculado o por Servicio Técnico Oficial.
- El doble aislamiento no reemplaza las precauciones de seguridad normales al operar esta herramienta. El sistema de aislamiento es para una mayor protección contra lesiones resultantes de una posible falla de aislamiento eléctrico dentro de la herramienta.
- Utilice siempre un cable de extensión adecuado. Antes de su uso, inspecciónelo para detectar signos de daño, desgaste o envejecimiento. En caso de detectar alguno de esos signos, reemplácelo. Recuerde que el uso de un cable de extensión no adecuado puede ocasionar riesgo de incendio y/o descarga eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

1. SEGURIDAD PERSONAL

Lea atentamente este manual de instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones podría ocasionar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde este manual para referencias futuras. El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (con cable) alimentada a la red o herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).

- Manténgase alerta. No utilice la herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Mire lo que está haciendo y use el sentido común.
- Prevéngase de arranques accidentales. Asegúrese que el interruptor se encuentre en la posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación.
- No adopte una postura forzada. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento, esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- No deje que la familiaridad obtenida con el uso frecuente de la herramienta le permita ser complaciente e ignorar los principios de seguridad.

2. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada (las áreas desordenadas/oscuras dan lugar a accidentes).
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas (presencia de líquidos inflamables, gases o polvo).
- Mantenga alejados a los niños y espectadores mientras maneja una herramienta eléctrica. Una distracción puede ser causa de un accidente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

3. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- El enchufe macho de conexión debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de sus mismas características. No modifique el enchufe y tampoco utilice adaptadores de enchufes con herramientas eléctricas conectadas a tierra.
- Evite el contacto de su cuerpo con estructuras metálicas puestas a tierra (tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores), ya que incrementan el riesgo de producirse una descarga eléctrica.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.
- No abuse del cable de alimentación. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Colóquelo de tal forma que al trabajar no moleste ni corra riesgo de deterioro.
- Use cables de prolongación aprobados para uso en exteriores y que posean su correspondiente puesta a tierra. Detenga el trabajo si el cable resultara dañado y no vuelva a usar la máquina hasta que sea reemplazado.
- Si el cable de alimentación está dañado debe ser sustituido por personal cualificado con el fin de evitar peligros.
- Si el uso de una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda es inevitable, utilice un suministro protegido de dispositivo de corriente residual (RCD). El término “dispositivo de corrientes residual” (RC) puede sustituirse por el término “interruptor de circuito de falla a tierra” (GFCI) o “disyuntos de fuga a tierra” (ELCB).

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

4. MEDIDAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- Las personas con aptitudes psicofísicas o mentales disminuidas y los niños no pueden operar herramientas eléctricas si no son supervisados o instruidos sobre su uso por una persona responsable de su seguridad.
- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta adecuada para su aplicación.
- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla.
- Guarde las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita que cualquier persona que no está familiarizada con la misma la utilice.

5. PROBLEMAS COMUNES DE OPERACIÓN

FALLAS	RELACIONADO CON CONTROLADOR	NO RELACIONADO CON CONTROLADOR
LA BOMBA NO ARRANCA	Falla el control Falla el botón de reinicio	Rango de presión bajo a 180V Falla la bomba Cable mal conectado
LA BOMBA NO PARA	Falla el control Ver válvula El agua contiene hierro u óxido de hierro	Pierde el caño
LA BOMBA TRABAJA INTERMITENTE	Falla el control El rango de presión es pequeño	Pierde el caño
LA LUZ PARPADEA	Falla el control El caño de la bomba está roto	Poca agua Falla la bomba Pierde la bomba Cabezal de bombeo bajo (presión inicial + 0.8bar) * 10

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

El control de la bomba presurizadora comienza y detiene el bombeado acorde al flujo y la presión del agua. Reemplaza completamente el sistema tradicional de bombeo, compuesto por la presión del tanque, cambio de presión, rango de agua, protección, válvula, etc. Compare con el sistema eléctrico de presión tradicional, esta bomba presenta mejoras y muchas ventajas.

1. DATOS TÉCNICOS

Tensión: 220 V ~ 50 Hz

Potencia: 370 W

Motor: 0.5 HP

Entrada/salida: 1" / 1"

Altura máxima: 25 mts

Succión: 8 mts

Caudal máximo: 50 lts/min

Cable 1.2 mts

Peso: 10 kg

2. MODOS DE TRABAJO

PRESIÓN

El motor de la bomba recibe los datos de presión y flujo del agua y envía una señal para arrancar o parar dicho motor. Implementa un sistema de corte para proteger la bomba en el caso de que se genere una falla eléctrica.

TEMPORIZADOR

El motor de la bomba recibe la señal para comenzar o detenerse. Comienza a trabajar nuevamente de acuerdo al tiempo elegido por el usuario.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

Implementa un sistema de corte para proteger la bomba en el caso de que se genere una falla eléctrica.

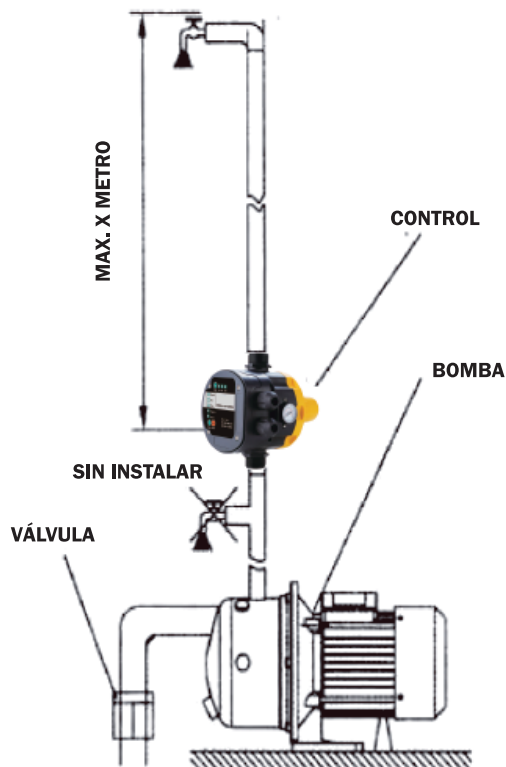
MODO DE FLUJO

El motor de la bomba recibe los datos de presión y flujo del agua y envía una señal para arrancar o parar dicho motor. Implementa un sistema de corte para proteger la bomba en el caso de que se genere una falla eléctrica.

3. INSTALACIÓN

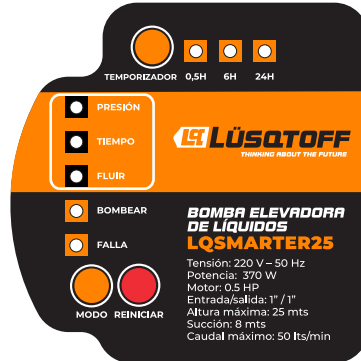
1. La instalación y el mantenimiento de la bomba debe ser realizado por profesionales junto a este manual.
2. Este producto puede ser utilizado únicamente con agua limpia. El usuario debe chequear la cañería antes de la instalación. Si el agua contiene hierro u óxido de hierro, el control de la bomba puede comenzar a fallar después de un tiempo de uso.
3. Este control debe ser instalado en la bomba solo cuando el sistema lo necesite. El usuario que lo instale debe chequear la válvula en el interior de la bomba. Pruebe la bomba antes de instalar el control de presión para asegurarse de que la bomba no tenga fallas.
4. El control debe ser instalado directamente en el frente de la bomba, la flecha impresa debe estar colocada acorde con la dirección del flujo del agua
5. No deje que otro objeto interfiera en la colocación del control, el mismo puede fallar.
6. El control debe estar perpendicular al horizonte después de la instalación. La distancia junto con la posición más elevada.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA



PRESIÓN DE ARRANQUE X (BAR)	LA DISTANCIA ENTRE LA POSICIÓN + ALTA DEL GRIFO Y EL CONTROL NO PUEDE SER MAYOR QUE L MENOR O IGUAL X 10M.	VALOR MÍNIMO SUGERIDO DEL CABEZAL DE LA BOMBA Y MAYOR O IGUAL L +
1.2 1.5 2.2	12 15 22	8M

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA



4. FUNCIONES

1	BOMBLEAR FALLA	1. TRABAJA CUANDO LA LUZ DE ENCENDIDO ESTÁ PRENDIDA. 2. DEJA DE TRABAJAR CUANDO LA LUZ SE ENCUENTRA APAGADA. 3. ESTÁ FALLANDO CUANDO LA LUZ DE FALLA SE ENCUENTRA ENCENDIDA.
2		TRES MODOS DE CONTROL: - PRESIÓN - TIEMPO - FLUJO LA LUZ ENCENDIDA INDICA EN QUE MODO SE ENCUENTRA LA BOMBA
3	MODO	PRESIONELO PARA IR CAMBIANDO LOS MODOS DE CONTROL
4	REINICIAR	PUEDE RESETEAR LA BOMBA EN CUALQUIER MOMENTO
5	TEMPORIZADOR	PRESIONE CADA VEZ QUE LAS 3 LUCES ENCIENDAN AL MISMO TIEMPO
6		PERIODO DE TIEMPO PARA SU REINICIO, LUEGO DE DEJAR DE TRABAJAR.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

5. INSTRUCCIONES DE DEPURACIÓN Y OPERACIÓN

A. Elija el modo de trabajo



(Diagrama 3)



(Diagrama 4)

Presione el botón "modo", elija "presión"

"tiempo" o "flujo", luego la luz de modo debe estar encendida. El modo de presión Se utiliza principalmente para no suministrar agua a la torre. la función es la misma que la presión electrónica normal control, puede establecer la presión inicial. EL medidor de presión en el lateral muestra el sistema presión . La presión de inicio se puede ajustar en la cabeza del cuerpo del controlador. En general gira 180 grados, y la presión inicial cambiar 0.1bar. El rango ajustable es 1.2-2.5 bar, y el valor predeterminado es 1.5bar. Este modo es ajuste de fábrica. Ver Diagrama 3

B. Instalación

Modo "Tiempo" utilizado principalmente para la reposición de agua en la torre de agua, evita que el usuario arranque o pare la bomba por sí mismo frecuentemente. El usuario puede configurar cuánto tiempo pasé para comenzar de nuevo después de llenar con agua la cantidad necesaria diariamente.

El tiempo establecido puede ser cada 0.5h / 6h / 24h, que significa media hora / 6 horas / 24 horas. Cuando necesite agua urgentemente, se puede restablecer presionando el botón de reinicio. Si el autocebado la bomba no comienza en 12 segundos, mantenga presionado el botón "Reset", luego la bomba se mantendrá corriendo. Ver Diagrama 4

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

C. Flujo



(Diagrama 5)

Utilizado principalmente para la presurización de torres de agua.

Cuando el consumo de agua del usuario

alcanza un cierto valor,

la bomba arrancará y la tubería se presurizará.

La ventaja es que cuando el consumo de agua

del la tubería es más baja, no es necesario

encender la bomba de agua, evitando que se

accione, por ejemplo, al utilizar el inodoro por

la noche. Ver Diagrama 5

D. Presión

Si el valor de la presión actual es menor que el valor inicial, y no hay señal de flujo de agua dentro de 12S, se determina que hay escasez de agua y aparecen indicadores relevantes.

La bomba eléctrica funcionará por sí sola durante 10 segundos cada 15 minutos, comience a trabajar normalmente con agua entrando, si todavía no hay flujo, no presión, y luego comience a apagar la protección nuevamente. Luego corre 10 segundos después de otros 15 minutos y seguir circulando. La bomba normalmente funcionará cuando se detecte presión de agua.

5. Comience con frecuencia dentro de los 3 minutos (sin señal de flujo dentro de los 3 minutos, señal de presión repetido) más de 18 veces, y la luz de falla significa protección contra fugas. Fuga la protección no afecta el funcionamiento normal de la bomba, no se forzará el apagado de la bomba.

6. La bomba se puede reiniciar presionando el botón "Reset" en cualquier momento.

6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Antes de llevar a cabo cualquier trabajo sobre la herramienta eléctrica, debe desconectarse de la fuente de energía.

Una condición indispensable para un uso seguro a largo plazo de la herramienta eléctrica es mantenerla limpia. Recomendamos con frecuencia limpiar la herramienta con aire comprimido a través de las ranuras de ventilación (3).

Está terminantemente prohibido dejarlas caer para que no se produzca ningún impacto mecánico en el embalaje durante el transporte.

Cuando se carguen/descarguen no se permite utilizar ningún tipo de tecnología que funcione bajo el principio de sujeción de embalajes.

GARANTÍA

LUSQTOFF garantiza este producto por el término de **2 (dos) años**, contados a partir de la fecha de la compra, asentada en la factura que deberá preservar ante cualquier reclamo o reparación ante el Servicio Técnico Oficial.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Los productos marca LUSQTOFF están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Técnicos Oficiales con la presentación de la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto junto con su factura de compra en cualquiera de nuestros Servicios Técnicos Oficiales especializados en cada producto. Para consultar la lista de service oficiales ingresá a nuestro sitio web: www.lusqtoff.com.ar/service

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Falta de mantenimiento y cuidado del producto.
3. Instalaciones eléctricas deficientes.
4. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
5. Desgaste natural de las piezas.
6. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
7. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
8. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diésel, combustible de mala calidad.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser utilizado bajo las especificaciones que figuran en el manual de uso de dicho producto. En caso contrario se perderá la garantía del producto.
3. Conserve la factura de compra para futuros reclamos.



► **ASISTENTE VIRTUAL**
¡COMUNICATE CON NOSOTROS!

WILMER







WWW.LUSQTOFF.COM.AR