



**hidráulica alsina, s.a.**

Dr. Ferrán, 38 - Apt. cor.17 - 08120 LA LLAGOSTA (Barcelona) - Tel. 93 574 30 84 - Fax 93 560 42 00  
www.bombashasa.com - E. mail: comercial@bombashasa.com - E. mail: administracio@bombashasa.com

# Bomba autoaspirante manual de pistón

**TEXAS**



Distribuidor:






**hidráulica alsina, s.a.**


Dr. Ferrán, 38 - Apt. cor.17 - 08120 LA LLAGOSTA (Barcelona) - Tel. 93 574 30 84 - Fax 93 560 42 00  
www.bombashasa.com - E. mail: comercial@bombashasa.com - E. mail: administracio@bombashasa.com



## ADVERTENCIA PARA LA SEGURIDAD DE PERSONAS Y COSAS

Esta simbología   indica la posibilidad de peligro como consecuencia de no respetar las prescripciones correspondientes.

 **PELIGRO** La no advertencia de esta prescripción comporta un riesgo de daño a las personas o cosas

 **ATENCIÓN** La no advertencia de esta prescripción comporta un riesgo de daños a la bomba o a la instalación.

## GENERALIDADES


Las instrucciones que facilitamos tienen por objeto la correcta instalación y óptimo rendimiento de nuestras bombas.

La **Texas** es una bomba autoaspirante manual de pistón concebidas para trabajar con aguas sin sólidos duros en suspensión, a una temperatura máxima de, a una temperatura inferior a 40° C.

Los materiales utilizados son de máxima calidad, sometidos a estrictos controles y verificados con rigurosidad extrema.

El adecuado seguimiento de las instrucciones de instalación y uso, evitará las consecuencias de todo tipo que pudieran derivarse acerca de las cuales declinamos cualquier responsabilidad.

## INSTALACIÓN Y MODO DE FUNCIONAMIENTO

 La bomba se colocará lo más cerca posible del depósito del que aspiren, en posición vertical, a fin de obtener el mínimo recorrido de aspiración y la máxima reducción de las pérdidas de carga.

Deberá instalarse de manera que como máximo la altura de aspiración de la bomba no sea mayor a 7m.

Se recomienda utilizar la bomba en sitios donde no haya riesgo de que el agua en el cuerpo de la bomba se hiele.

El modo de funcionamiento de esta bomba se basa en un movimiento lineal del pistón dentro del cuerpo de la bomba. El primer movimiento del pistón succiona el agua debajo de éste. El otro movimiento del pistón permite que el agua fluya por encima del pistón mediante la elevación de una válvula y finalmente fluye el agua hacia el exterior. Es decir, durante el primer movimiento de la palanca, la bomba succiona y levanta el agua, durante el otro movimiento, el agua fluye hacia la salida. Este ciclo se repite continuamente durante el bombeo.

Si la bomba no saca agua transcurridos unos segundos, detenerse y controlar que la tubería de aspiración no tenga infiltraciones de aire.

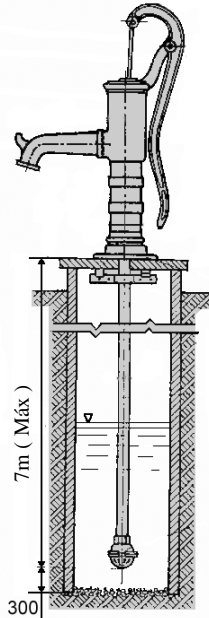




Figura 1 : Instalación

## MANTENIMIENTO

 Nuestras bombas no necesitan de ningún mantenimiento específico. Se recomienda sin embargo vaciar el cuerpo de bomba durante los periodos de heladas. Si se instala al exterior, es necesario desmontarla en invierno o protegerla perfectamente del hielo.

 En caso de avería, el usuario no debe manipular la bomba. Contacte con un servicio técnico autorizado. Llegado el momento de desechar la bomba, ésta no contiene ningún material tóxico ni contaminante. Los componentes principales están debidamente identificados para poder proceder a un desguace selectivo.

## POSIBLES AVERÍAS, CAUSAS Y SOLUCIONES

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUCIONES
La bomba no se ceba	Entrada de aire por la tubería de aspiración	Compruebe, estado racores y juntas del tubo de aspiración
	Altura de aspiración excesiva	Coloque la bomba al nivel adecuado
	Aspiración fuera del agua	Sumerja la válvula de pie que se encuentra al final del tubo de aspiración
La bomba saca poca agua	Entrada de aire por la tubería de aspiración	Compruebe, estado racores y juntas del tubo de aspiración
	Altura de aspiración excesiva	Coloque la bomba al nivel adecuado
	Tubería de aspiración con diámetro inferior al requerido	Dimensione correctamente la tubería de aspiración de la bomba
	Impulsión obturada	Limpie el interior de la tubería de impulsión
La electrobomba vibra excesivamente	Tubería de aspiración con diámetro inferior al requerido	Dimensione correctamente la tubería de aspiración de la bomba
	Fijación incorrecta de la bomba	Fije correctamente la bomba
	Cuerpo extraño dentro de la bomba	Desconecte la bomba y acuda al servicio técnico

hidráulica alsina, s.a. Cl. Dr. Ferran, 38 08120 - La Llagosta (Barcelona) España

PRODUCTOS: **TEXAS**

### DECLARACION DE CONFORMIDAD.

Los productos arriba mencionados se halla conformes a: Directiva 89/392/CEE (Seguridad máquinas), Directiva 89/336/CEE (Compatibilidad electromagnética), Directiva 73/23/CEE (Baja Tensión) y a la Norma Europea EN 60.335-2-41.

Firma/Cargo:

Carles Alsina Cots (Consejero Delegado)