



OPERATION, PERFORMANCE,
AND SPECIFICATIONS

Submersible Utility Pump

- Thank you for purchasing this pump. Take the time to read the instructions carefully before using this product. We strongly recommend that you keep this instruction manual in a safe place for future reference.
- Please refer to our website and the Products Center for additional installation and operation instructions.
- Refer to the website for replacement parts information.



Model UT56/80

LIMITED WARRANTY

This pump is warranted to be free from defects in material and workmanship and to perform within applicable specifications for a period of one year from date of installation or 18 months from date of manufacture, whichever ever comes first. Obligation under this warranty is limited to repairing or replacing any part thereof, which shall within one year be returned to us with transportation charges prepaid, and proved to be defective.

The above limited warranty takes the place of all other warranties, express or implied and correction of such defects by replacement or repair shall constitute a fulfillment of all obligations under the terms of the warranty, which specifically EXCLUDES any incidental damages caused by or associated with this product or its use. The warranty does not cover any unit which has been damaged either in transit or by misuse, accident or negligence. No warranty or representative not contained herein shall be binding.

MARKS AND MEANING:

⚠ DANGER "Danger" indicates an imminent hazardous situation which, if not avoided, WILL result in death or serious injury.

⚠ WARNING "Warning" indicates an imminent hazardous situation which, if not avoided, MAY result in death or serious injury.

⚠ CAUTION "Caution" indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, MAY result in minor or moderate injury.

PERFORMANCE

Model	HP	GPM at Total Feet of Head					Max. Head
		0'	5'	10'	15'	20'	
UT56	1/3	48	42	31	22	13	25'
UT80	1/2	52	45	36	27	16	27'



Submersible Utility Pumps Model: UT56 & UT80 Series General Safety Information

Before installation, read the following instructions carefully. Failure to follow instruction and safety information could cause serious bodily injury, death and/or property damage. Each Ashland Pump is individually factory tested to ensure proper performance. Closely following these instructions will eliminate potential operating problems assuring years of trouble-free service.

Most accidents can be avoided by using common sense.

IMPORTANT - Ashland Pump is not responsible for losses, injury or death resulting from failure to observe these safety precautions, misuse, abuse or misapplication of pumps or equipment.

⚠ DANGER All returned products must be cleaned, sanitized, or decontaminated prior to shipment, to ensure employees will not be exposed to health hazards in handling said materials. All applicable laws and regulations shall apply.



⚠ WARNING Bronze/brass fitted pumps may contain lead levels higher than considered safe for potable water systems. Government agencies have determined that leaded copper alloys should not be used in potable water applications.

⚠ WARNING Installation, wiring, and junction connections must be in accordance with the National Electric Code and all applicable state and local codes. Requirements may vary depending on usage and location.

⚠ WARNING Installation and servicing is to be conducted by qualified personnel only.

⚠ DANGER Rotating machinery. Amputation or severe lacerations can result. Keep clear of suction and discharge openings. DO NOT insert fingers into pump with power connected.



⚠ WARNING Always wear eye protection when working on pumps. Do not wear loose clothing that may become entangled in moving parts.

⚠ DANGER Pumps build up heat and pressure during operation. Allow time for pumps to cool before handling or servicing.

⚠ DANGER Hazardous Voltage can shock, burn or cause death. This pump is not intended for use in swimming pools or water installations where human contact with pumped fluid is possible.



⚠ DANGER Risk of electrical shock. To reduce risk of electrical shock, always disconnect pump from power source before handling. Lock out power & tag.



⚠ WARNING Do Not use these pumps in water over 145°F. Do not exceed manufactures recommended maximum performance, as this could cause the motor to overheat.

⚠ CAUTION Make sure lifting handles are securely fastened each time before lifting.

⚠ DANGER Do not lift, carry or hang pump by the electrical cables. Damage to the electrical cables can cause shock, burns or death. Never handle connected power cords with wet hands. Use appropriate lifting device.



⚠ WARNING Utility pumps often handle materials which could cause illness or disease. Wear adequate protective clothing when working on a used pump or piping. Never enter a basin after it has been used.

⚠ DANGER Failure to permanently ground the pump, motor and controls before connecting to power can cause shock, burns or death.



⚠ DANGER These pumps are NOT to be installed in locations classified as hazardous in accordance with the National Electric Code, ANSI/NFPA 70.

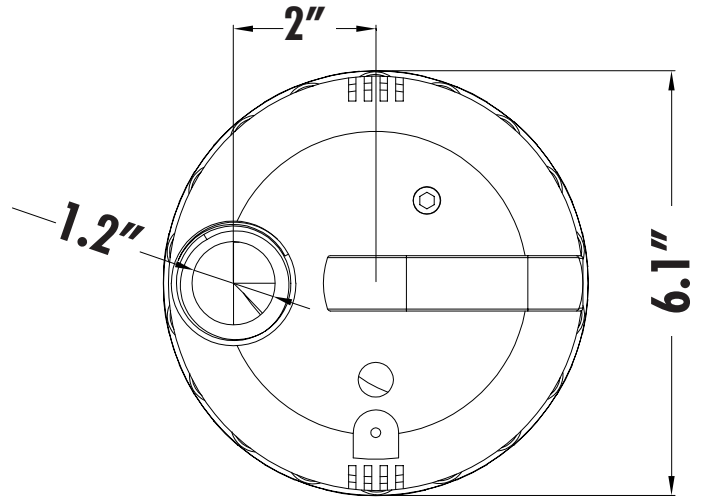
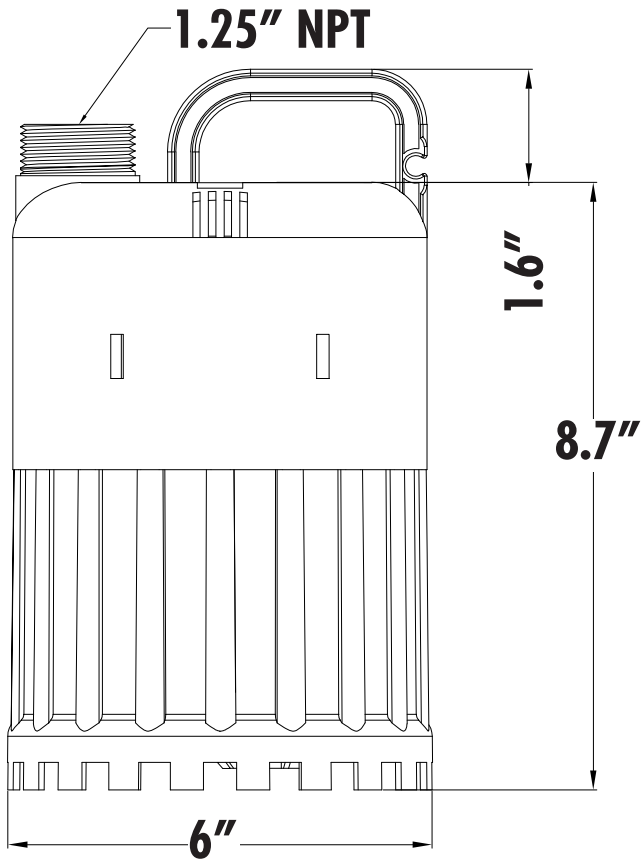


⚠ WARNING Do not introduce into any sewer, either directly, or through a kitchen waste disposal unit or toilet: Seafood Shells, Aquarium Gravel, Cat Litter, Plastic Objects, Sanitary Napkins or Tampons, Diapers, Rags, Disposable Wipes or Cloth, Medications, Flammable Material, Oil or Grease, Strong Chemicals, Gasoline.

- Operation against a closed discharge valve will cause premature bearing and seal failure on any pump.
- Any wiring of pumps should be performed by a qualified electrician.
- Cable should be protected at all times to avoid punctures, cuts, bruises, and abrasions-inspect frequently.
- Never handle connected power cords with wet hands.
- Never let cords or plugs lie in water outside the sump pit.



Submersible Utility Pumps
Model: UT56 & UT80 Series
Dimensions

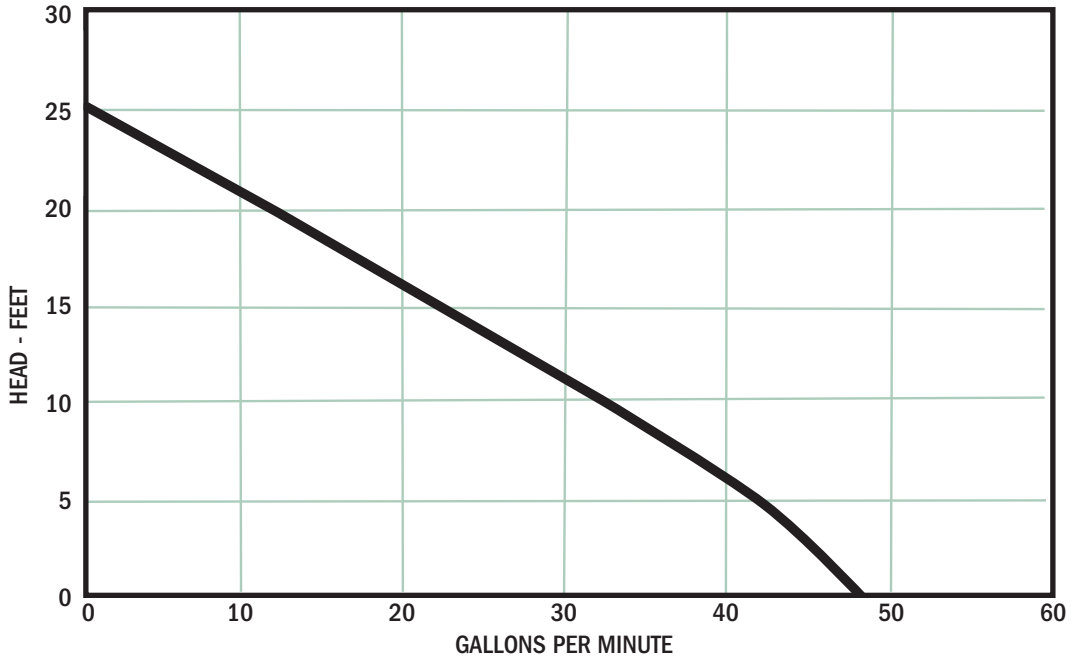




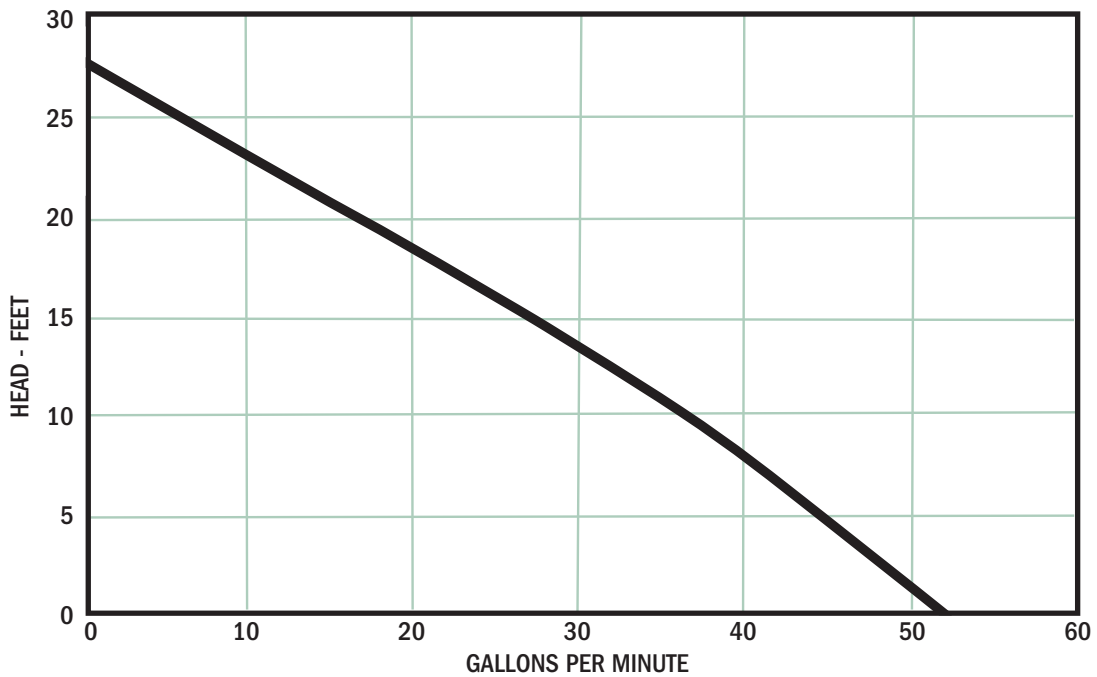
Submersible Utility Pumps Model: UT56 & UT80 Series Performance

RPM: 3450 Discharge: 1-1/4" Solids: 1/8"

UT56 Performance Curve



UT80 Performance Curve





Submersible Utility Pumps Model: UT56 & UT80 Series Installation

Do not work on pump until power is unplugged.

Do not cut off ground pin or use an adapter fitting.

Do not use an extension cord.

The pump power cord should be connected to a separately fused, grounded line with a minimum capacity of 15 amps. It can be connected to non-fuse breaker at the recommended amperes.

1. Before installing or servicing this pump, be certain pump source is disconnected.
2. Installation and electrical wiring must adhere to state and local codes and must be completed before priming pump. Check appropriate community agencies, or contact local electrical and pump professionals.
3. Call an electrician when in doubt. Pump should be connected to a separate 15 amp circuit breaker or 15 amp fuse block.
Note that plugging into existing outlets may cause low voltage at motor. This could cause blown fuses, tripping of motor overload or burned out motor.
4. A permanent ground connection from pump to the grounding bar at the service panel is mandatory. These sump pumps come with a grounding conductor and a grounding-type attachment plug. Do not connect pump to a power supply until permanently grounded. For maximum safety, connect pump to a circuit equipped with a fault interrupter device when positioning the pump's grounding wire.
5. Voltage of power supply must match the voltage of the pump.
6. Before installing pump, clear sump basin of any water, debris or sediment.

⚠ WARNING Sump basin must be vented in accordance with local plumbing codes. These Sump pumps are not designed for and CANNOT be installed in locations classified as hazardous.

7. The following may cause severe damage to pump and will void the warranty.
 - (a) Using an extension cord.
 - (b) Cutting off the ground pin or using an adapter fitting.
 - (c) Working on pump or switch while plugged in.

- (d) Removing motor housing, unscrewing impeller, or otherwise removing impeller seal.
 - (e) Running the pump continuously.
 - (f) Pumping chemicals or corrosive liquids.
 - (g) Pumping gasoline or other flammable liquids
9. Plastic PVC pipe can be installed in the outlet piping. Drain hose, galvanized steel or copper pipe may be used if desired.
All piping must be clean and free of all foreign matter to prevent clogging.
 10. Pump will be inadequate if suspension liquids contain solid particles larger than 1/8"

ELECTRICAL WIRE CONNECTION

⚠ WARNING Verify that the voltage and frequency of the pump shown on the nameplate corresponds to those available on the mains. The installer must make sure that the electric system is grounded in accordance with code.

- For outdoor use it is necessary to use cable with a length of at least 8'. The plug and connection should be protected from water splashes. Before using the pump, always inspect it visually (especially power cable and plug)
- Do not use pump if it is damaged
- If the pump is damaged, have it inspected by an authorized service center.
- Make sure that electric connections are protected from flooding. Protect the plug and the power cable from heat or sharp edges.

⚠ WARNING The power cable must be replaced by qualified personnel only.
Grounding: The plug of the power cable has a double grounding contact, so that grounding can be performed by simply inserting the plug.

OVERLOAD PROTECTION

This pump series has a built in thermal protection switch. The pump stops if an overload condition occurs. The motor restarts automatically after it has cooled down.



Utility Pumps Model: UT56 & UT80 Series Troubleshooting



WARNING Before servicing a pump, always shut off the main power breaker and then unplug the pump. Make sure you are not standing in water and are wearing insulated protective sole shoes, under flooded conditions. Contact your local electric company or a qualified licensed electrician for disconnecting electrical service prior to pump removal

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES/SOLUTIONS
PUMP DOES NOT RUN AND MAKES HUMMING SOUND	<ul style="list-style-type: none">• Line circuit breaker is off, or fuse is blown or loose• Water level in sump has not reached turn-on level as indicated in installation drawing.• Pump cord is not making contact in receptacle.• Float is stuck. It should operate freely in basin.• If all of the above are OK, then the motor could be malfunctioning.
PUMP RUNS BUT DOES NOT DELIVER WATER	<ul style="list-style-type: none">• Check if valve is installed backwards. Arrow on valve should point direction of flow.• Discharge shut-off valve (if used) may be closed.• Impeller or volute openings are fully or partially clogged. Remove pump & clean.• Pump is air-locked. Start and stop several times by plugging and unplugging cord. Check for clogged vent hole in pump case.• Inlet holes in pump base are clogged. Remove pump and clean the openings.• Vertical pumping distance is too high. Reduce distance or change the discharge fittings of the pump.
PUMP RUNS AND PUMPS OUT SUMP, BUT DOES NOT STOP	<ul style="list-style-type: none">• Float is stuck in up position. Be sure float operates freely in basin.• Defective float switch. Replace float switch.
PUMP RUNS BUT ONLY DELIVERS A SMALL AMOUNT OF WATER	<ul style="list-style-type: none">• Pump is air-locked. Start and stop several times by plugging in and unplugging cord. Check for clogged vent hole in pump case.• Vertical pumping distance is too high. Reduce distance or change the discharge fitting of the pump. Inlet holes in pump base are clogged. Remove pump and clean the strainer and openings.• Impeller or volute openings are fully or partially clogged. Remove pump and clean.• Pump impeller is partially clogged with tar or paint, causing motor to run slow and overload. Remove pump and clean.
FUSE BLOWS OR CIRCUIT BREAKER TRIPS WHEN PUMP STARTS	<ul style="list-style-type: none">• Pump impeller is partially clogged causing motor to run slow and overload. Remove pump and clean.• Motor stator may be defective.• Fuse size or circuit breaker may be too small. (must be 15 amps).• Impeller or volute opening are fully or partially clogged. Remove pump & clean .
MOTOR RUNS FOR A SHORT TIME, THEN STOPS	<ul style="list-style-type: none">• Inlet holes in pump base are clogged. Remove pump and clean the openings.• Pump impeller is partially clogged causing motor to run slow and overload. Remove pump and clean.• Motor stator may be defective.• Impeller or volute openings are fully or partially clogged. Remove pump and clean. Also clean the strainer if one is installed.



Honest, Professional, Dependable

1899 Cottage Street, Ashland, Ohio 44805
Telephone: 855 281-6830 • Fax: 877 326-1994 • ashlandpump.com



P U M P

MANUAL DE OPERACIÓN,
FUNCIONAMIENTO,
ESPECIFICACIONES Y PIEZAS

Bomba de uso general sumergible

- Gracias por comprar esta bomba. Tómese un tiempo para leer con cuidado las instrucciones antes de usar el producto. Recomendaríamos que guardase este manual de instrucción en un sitio seguro para referencia futura.
- Por favor, visite nuestro sitio de web y centro de productos para instrucciones adicionales de instalación y operación e información de piezas de repuesto.
- Consulte el sitio web de información sobre las piezas de repuesto.



Modelo UT56/80

GARANTIA LIMITADA

Se garantiza que esta bomba está libre de defectos materiales y de fabricación y que se desempeñará según las especificaciones por un periodo de un año desde la fecha de instalación o 18 meses a partir de la fecha de fabricación, lo que ocurra primero. Esta garantía se limita a la reparación o el reemplazo de cualquier parte, la cual se nos deberá devolver antes del año, con los gastos de transporte prepagados y con prueba de que esté defectuosa.

La garantía limitada antes mencionada reemplaza cualquier otra garantía expresa o implícita; la corrección de estos defectos por sustitución o reparación constituirá el cumplimiento de todas las obligaciones según esta garantía, la cual específicamente EXCLUYE cualquier daño incidental causado por o asociado con este producto y su uso. La garantía no cubre ninguna unidad que haya estado dañada en tránsito o por mal uso, accidente o negligencia. Ninguna garantía o representación no contenida en el presente documento serán vinculantes

MARCAS Y SIGNIFICADO

⚠ PELIGRO "Peligro", una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA "Advertencia" indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, puede producir muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCION "Precaución", una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.

DESEMPEÑO

Modelo	HP	GPM a Pies totales de Cabeza					Max. cabeza*
		0'	5'	10'	15'	20'	
UT56	1/3	48	42	31	22	13	25'
UT80	1/2	52	45	36	27	16	27'



Bomba de uso general sumergible Modelo: UT56 & UT80 Series Información General de Seguridad

Antes de la instalación, lea atentamente las siguientes instrucciones. El incumplimiento de información de instrucción y de seguridad podría causar lesiones corporales graves, la muerte y / o daños materiales. Cada bomba Ashland es individualmente probado en fábrica para asegurar su correcto funcionamiento. Siga estas instrucciones al eliminará los problemas de funcionamiento potenciales asegurando años de servicio sin problemas.

La mayoría de los accidentes se pueden evitar mediante el uso de sentido común.

IMPORTANTE - Bomba Ashland no se hace responsable por las pérdidas, lesiones o muerte como corredor de la inobservancia de estas precauciones de seguridad, uso malo, abuso o mal uso de bombas o aparatos.

PELIGRO Todos los productos devueltos de ben ser limpiados, desinfectados



o con taminados antes de su envío, para asegurar que los empleados no estarán expuestos a riesgos de salud en el manejo de dichos materias. Se aplicarán todas las leyes y reglamentos aplicables

ADVERTENCIA Bombas con diafragmas de bronce / latón pueden contener niveles de plomo más altos que se considera seguro para los sistemas de agua potable. Las agencias gubernamentales han determinado que las aleaciones de cobre con plomo no deben ser utilizados en aplicaciones de agua potable.

ADVERTENCIA Instalación, cableado y conexiones de los empalmes deben estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos estatales y locales aplicables. Los requisitos pueden variar dependiendo del uso y ubicación.

ADVERTENCIA La instalación y servicio es que será realizado por personal cualificado.

PELIGRO **Maquinaria rotativa, amputación o lac eraciones severas pueden resultar.**



Manténgase alejado de las aberturas de aspiración y de descarga. NO introduzca los dedos en la bomba con conectar la alimentación.

ADVERTENCIA Siempre use protección para los ojos cuando trabaje con bombas. No use ropa suelta que pueda enredarse en las piezas móviles.

PELIGRO Bombas acumulan calor y presión durante la operación. Permita que la bomba se enfríen antes de la manipulación o el mantenimiento.

PELIGRO **Tensión peligrosa puede causar electrochoque, quemaduras o**



la muerte Esta bomba no es apta para su uso en piscinas o instalaciones de agua donde es posible el contacto humano con el líquido bombeado.

PELIGRO Riesgo de descarga eléctrica. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la bomba de la fuente antes de manipular. **Bloquee la energía y etiqueta.**

ADVERTENCIA No nos estas bombas en el agua más de 145 ° F. No exceda fabricante recomienda un máximo rendimiento, ya que esto podría causar que el motor se sobrecaliente.

PRECAUCION Asegúrese de que las asas de elevación estén bien ajustadas antes de levantarla.

DANGER **No levantar, transportar o colgar la bomba por los cables eléctricos.**



El daño a los cables eléctricos puede causar choque, que maduras o muerte. Nunca manipule cables eléctricos conectados con las manos mojadas. Utilice un dispositivo de elevación adecuado.

ADVERTENCIA Bombas residuales a menudo manejar materiales que podrían causar enfermedad o enfermedad. Use ropa de protección adecuada al trabajar en una bomba o tubería utilizada. Nunca entre una cuenca después de que se ha utilizado.

PELIGRO No poner a tierra permanentemente la bomba, el motor y los controles antes de conectarlo a la alimentación puede causar choque, quemaduras o muerte.



PELIGRO Estas bombas no deben instalarse en lugares clasificados como peligrosos de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, ANSI / NFPA 70.

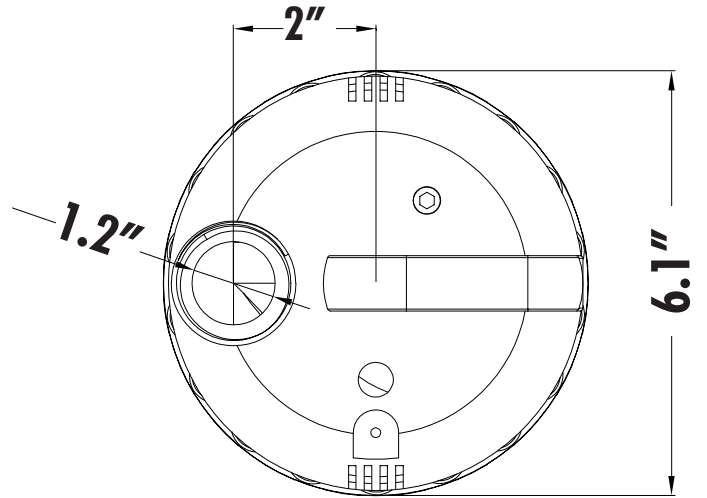
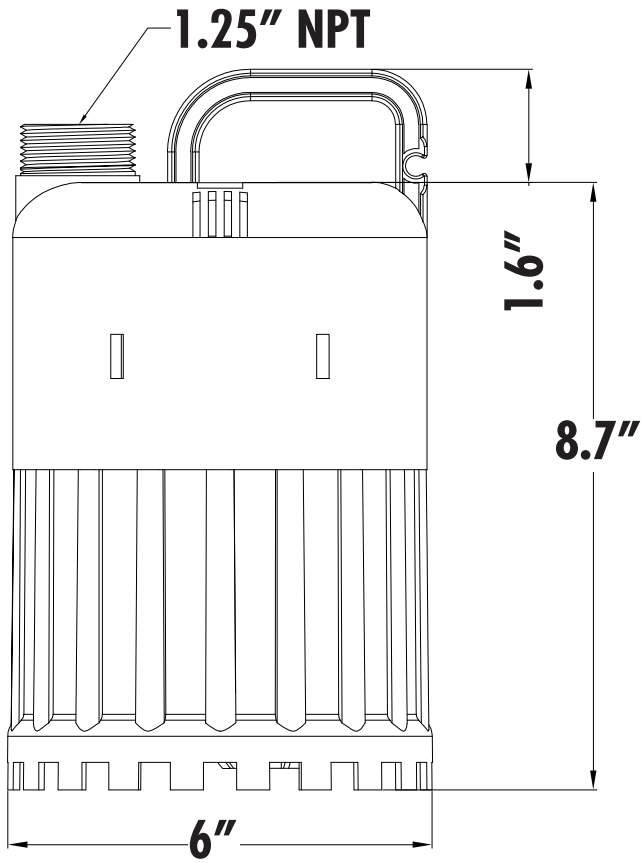


ADVERTENCIA No introducir en cualquier alcantarilla, ya sea directamente, oa través de una unidad de eliminación de residuos de cocina o higiénico: Conchas Marisco, Acuario de grava, arena para gatos, de plástico objetos, toallas sanitarias o tampones, pañales, trapos, paños desechables o de tela, medicamentos, material inflamable , aceite o grasa, productos químicos fuertes, Gasolina.

- Operación contra una válvula de descarga cerrada causará rodamiento prematuro y el fracaso sello en cualquier bomba.
- Cualquier cableado de las bombas debe ser realizada por un electricista calificado.
- El cable debe estar protegido en todo momento para evitar pinchazos, cortes, magulladuras y abrasiones-inspeccionar con frecuencia.
- Nunca manipule cables eléctricos conectados con las manos mojadas.
- Nunca permita que los cables o enchufes se encuentran en el agua fuera del foso del sumidero.



Bomba de uso general sumergible
Modelo: UT56 & UT80 Series
Especificaciones





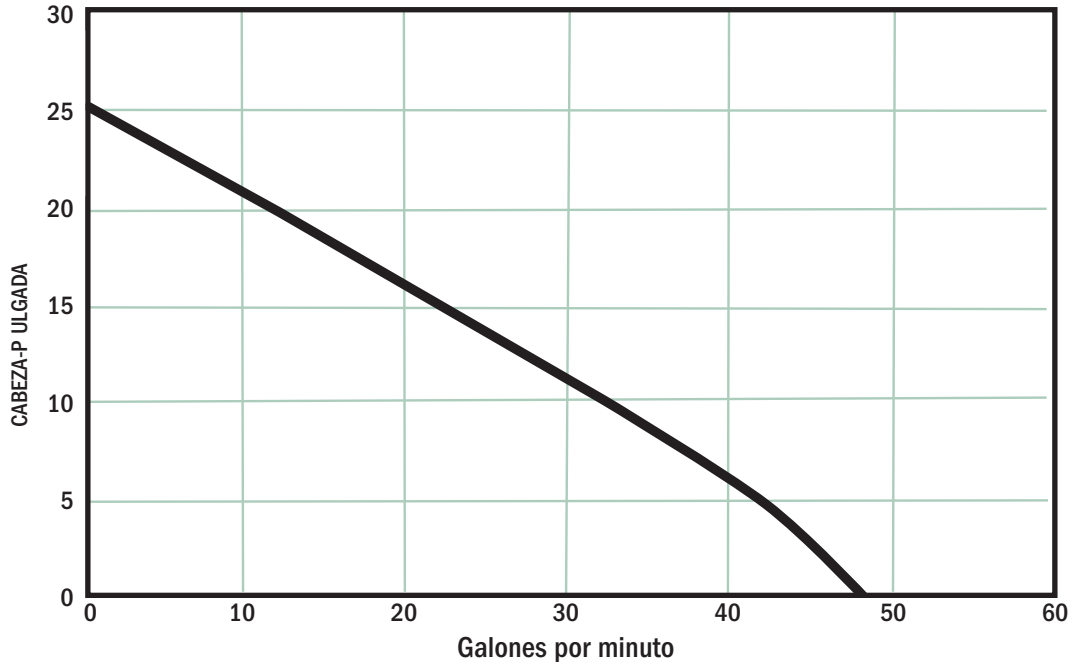
Bomba de uso general sumergible

Modelo: UT56 & UT80 Series

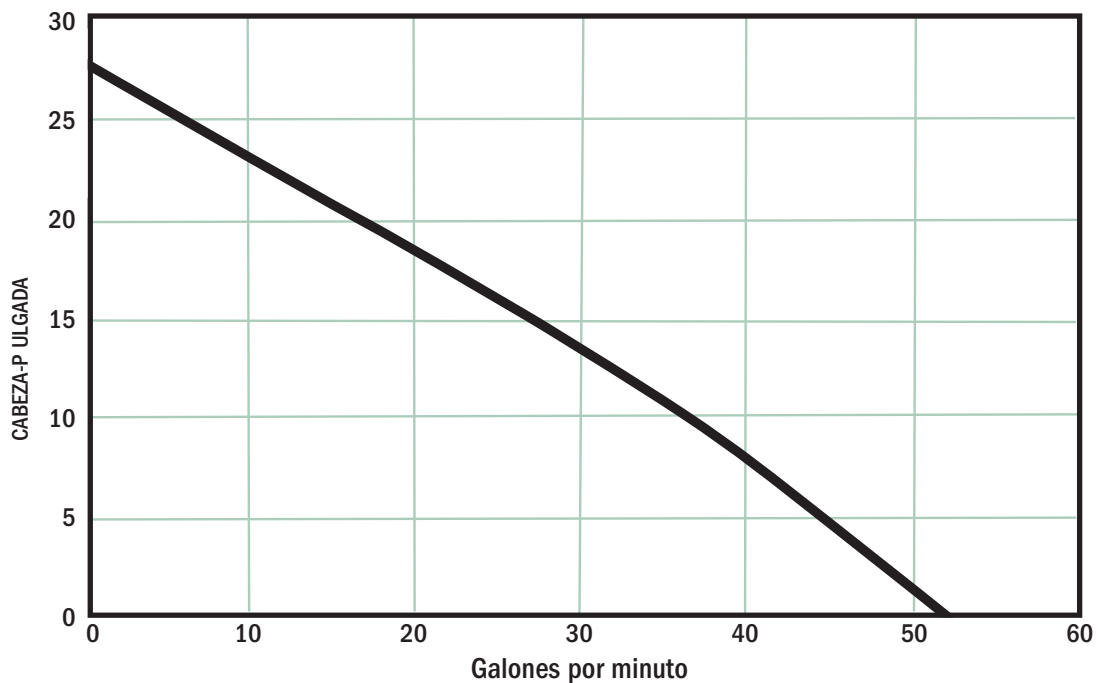
Rendimiento

RPM: 3450 Descargar: 1-1/4" Sólido: 1/8"

UT56 CURVA DE DESEMPEÑO



UT80 CURVA DE DESEMPEÑO





Bomba de uso general sumergible

Modelo: UT56 & UT80 Series

Instalación

No trabaje en la bomba hasta que la alimentación está desenchufada.

No corte pin de tierra o utilice un adaptador apropiado.

No utilice un cable de extensión.

El cable de alimentación de la bomba debe estar conectado a una línea a tierra fundida por separado con una capacidad mínima de 15 amperios.

1. Antes de instalar o dar servicio a esta bomba, asegúrese fuente bomba se desconecta.
2. Instalación y cableado eléctrico deben cumplir con los códigos estatales y locales y deben ser completado antes de imprimir bomba. Compruebe agencias comunitarias apropiadas, o póngase en contacto profesionales eléctricos y bombas locales.

3. Llame a un electricista en caso de duda. La bomba debe estar conectada a un interruptor de circuito de 15 amperios separado o bloque de fusibles de 15 amperios.

Tenga en cuenta que conectar en los enchufes existentes puede causar baja tensión en el motor. Esto podría causar fusibles quemados, disparo de sobrecarga del motor o motor quemado.

4. Para mayor seguridad, conecte la bomba a un circuito equipado con un dispositivo interruptor de falla al colocar cable a tierra de la bomba.
5. Voltaje de fuente de alimentación debe coincidir con la tensión de la bomba.
6. Antes de instalar la bomba, libre de cualquier agua, residuos o sedimentos.

ADVERTENCIA Cuenca de sumidero debe ser ventilado de acuerdo con los códigos de plomería locales. Estas bombas de sumidero no están diseñados para y no se puede instalar en ubicaciones clasificadas como peligrosas.

7. The following may cause severe damage to pump and will void the warranty.

- (a) Using an extension cord.
- (b) Cutting off the ground pin or using an adapter fitting.
- (c) Working on pump or switch while plugged in.

- (d) La eliminación de la caja del motor, aflojando impulsor, o retirar de otro modo el sello impulsor.
- (e) Ejecución de la bomba de forma continua.
- (f) Los productos químicos de bombeo o líquidos corrosivos, excepto el aceite de moto
- (g) La gasolina de bombeo u otros líquidos inflamables
- (h) Toda la tubería debe estar limpia y libre de toda materia extraña para evitar la obstrucción.
- (i) La bomba será insuficiente si los líquidos de suspensión contienen partículas sólidas mayores de 1/4 "

CONEXIÓN DE LOS CABLES ELÉCTRICOS

ADVERTENCIA

Verifique que el voltaje y la frecuencia de la bomba se muestra en la placa corresponden a los disponibles en la red. El instalador debe asegurarse de que el sistema eléctrico esté conectado a tierra de acuerdo con el código.

- Para uso en exteriores es necesario utilizar un cable con una longitud de al menos 8 '. El enchufe y la conexión deben ser protegidos contra salpicaduras de agua. Antes de utilizar la bomba, siempre inspeccione visualmente (especialmente el cable de alimentación y el enchufe).
- No utilice la bomba si está dañado.
- Si la bomba está dañado, hágalo revisar por un centro de servicio autorizado.
- Asegúrese de que las conexiones eléctricas están protegidos de fooding. Proteja el enchufe y el cable de alimentación de los bordes de calor o de forma.

ADVERTENCIA

El cable de alimentación debe ser sustituido por personal cualificado. Puesta a tierra: El enchufe del cable de alimentación tiene un doble contacto de puesta a tierra, de modo que a tierra se puede realizar simplemente insertando el enchufe.

PROTECCIÓN DE SOBRECARGA

Esta serie de bombas ha incorporado un interruptor de protección térmica. La bomba se detiene si se produce una condición de sobrecarga. El motor arranca automáticamente después de que se haya enfriado.



Bomba de uso general sumergible

Modelo: UT56 & UT80 Series

Solución De Problemas



Antes de reparar una bomba, siempre apague el interruptor de alimentación principal y desenchufe la bomba. Asegúrese de que no está de pie en el agua y está usando zapatos de suela de protección con aislamiento, bajo condiciones de inundación. Póngase en contacto con su compañía eléctrica local o un electricista calificado y con licencia para desconectar el servicio eléctrico antes de bombear la eliminación

PROBLEMAS	SOLUCIONES / CAUSAS POSIBLES
BOMBA NO FUNCIONA Y HACE ZUMBIDO	<ul style="list-style-type: none"> • El disyuntor Línea está apagado, o el fusible está quemado o suelto • El nivel de agua en el sumidero no ha llegado a su vez-en el nivel como se indica en el dibujo de instalación. • El cable de la bomba no hace contacto en el receptáculo. • El flotador está atascado. Debe operar libremente en la cuenca. • Si todo lo anterior están bien, entonces el motor puede estar funcionando mal.
LA BOMBA FUNCIONA PERO NO ENTREGA AGUA	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la válvula de retención está instalada al revés. Flecha en la válvula debe apuntar en la dirección de flujo • La válvula de descarga de cierre (si se utiliza) puede ser cerrada. • aberturas del impulsor o la voluta están totalmente o parcialmente obstruidas. Retire la bomba y limpie. • Bomba tiene aire bloqueado. Iniciar y parar varias veces por conectar y desconectar el cable. Compruebe que el orificio de ventilación está obstruido en el caso de la bomba. • Los orificios de entrada en base de la bomba están obstruidos. Saque la bomba y limpie las aberturas. • Distancia de bombeo vertical es demasiado alto. Reducir la distancia o cambiar ° accesorios de descarga de la bomba.
BOMBA FUNCIONA Y BOMBAS DE SALIDA DEL COLECTOR, PERO NO SE DETIENE	<ul style="list-style-type: none"> • Flotador está atascado en la posición hacia arriba. Asegúrese flotador opera libremente en la cuenca. • Interruptor de flotador defectuoso. Reemplace el interruptor de flotador.
BOMBA FUNCIONA PERO SÓLO OFRECE UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE AGUA	<ul style="list-style-type: none"> • Bomba tiene aire bloqueado. Iniciar y parar varias veces enchufando y desenchufando el cable. Compruebe que el orificio de ventilación está obstruido en el caso de la bomba. • Distancia de bombeo vertical es demasiado alto. Reducir la distancia o cambiar ° accesorio de descarga de la bomba. Los orificios de entrada en base de la bomba están obstruidos. Saque la bomba y limpie el colador y aberturas. • aberturas del impulsor o la voluta están totalmente o parcialmente obstruidas. Retire la bomba y limpie. • impulsor de la bomba está parcialmente obstruido, provocando que el motor funcione lento y sobrecarga. Retire la bomba y limpie.
EL FUSIBLE SE FUNDE O DISYUNTOR ADPIC CUANDO COMIENZA LA BOMBA	<ul style="list-style-type: none"> • impulsor de la bomba está obstruido parcialmente ocasionando que el motor funcione lento y sobrecarga. Retire la bomba y limpie. • estator del motor puede estar defectuoso. • Tamaño del fusible o interruptor de circuito puede ser demasiado pequeño. (debe ser de 15 amperios). • El impulsor o la apertura de la voluta están totalmente o parcialmente obstruidas. Retire la bomba y limpie.
MOTOR FUNCIONA POR POCO TIEMPO, Y PARA DESPUÉS	<ul style="list-style-type: none"> • Los orificios de entrada en base de la bomba están obstruidos. Saque la bomba y limpie las aberturas. • impulsor de la bomba está obstruido parcialmente ocasionando que el motor funcione lento y sobrecarga. Retire la bomba y limpie. • estator del motor puede estar defectuoso. • aberturas del impulsor o la voluta están totalmente o parcialmente obstruidas. Retire la bomba y limpie. También limpie el colador si hay uno instalado.



P U M

Honest, Professional, Dependable

1899 Cottage Street, Ashland, Ohio 44805
 Telephone: 855 281-6830 • Fax: 877 326-1994 • ashlandpump.com



P U M P

OPERATION, PERFORMANCE ET SPECIFICATIONS

Pompe submersible d'usage général

- Merci d'avoir acheté cette pompe. Prenez le temps pour lire attentivement les instructions avant d'utiliser ce produit. Nous recommandons fortement que vous gardiez ce manuel d'instructions dans un endroit sûr pour la référence future.
- Référez-vous à notre site Web et au Centre des Produits pour les instructions supplémentaires d'installation et de fonctionnement s'il vous plaît .
- Référez-vous au site Web pour l'information des parts de



Modele UT56/80

AVERTISSEMENT

Cette pompe est garantie exempt des défauts de matériaux et de fabrication et à effectuer au sein des spécifications applicables pour une période d'une année à la d'installation ou 18 mois à compter de la date de fabrication, selon la première éventualité. L' obligation sous cette garantie est limité à la réparation ou au remplacement de toute partie de celle-ci, qui sont moins d'un an nous être retournés avec les frais de transport prépayés, et avérés défectueux. La garantie limitée cidessus prend la place de toutes les autres garanties, expresses ou implicites et la correction de ces défauts par le remplacement ou la réparation doit constituer une réalisation de toutes les obligations aux termes de la garantie, qui EXCLUT expressément tous les dommages accidentels en causés par ou associés à ce produit ou son utilisation. Cette garantie ne couvre aucun appareil qui a été endommagé en transit ou par une mauvaise utilisation, d'un accident ou d'une négligence. aucune garantie ou représentation non contenue dans ce document sont obligatoires.

MARKS AND MEANING:

⚠ DANGER Danger "Danger" indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, ENTRAINERA la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT "Avertissement" in dique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, PEUT entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ ATTENTION "Attention" indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, PEUT entraîner des blessures mineures ou modérées.

PERFORMANCE

Modele	HP	GPM au Pied Total de la Tête					Max. Tête*
		0'	5'	10'	15'	20'	
UT56	1/3	48	42	31	22	13	25'
UT80	1/2	52	45	36	27	16	27'



Pompe submersible d'usage général

Modèles: UT56 & UT80 Séries

Information de sécurité générale

Avant l'installation, lisez ce qui suit dans les instructions attentivement. Le défaut de suivre les instructions et l'information de sécurité pourrait causer des blessures corporelles graves, la mort et / ou des dommages matériels. Chaque pompe d'Ashland est individuellement testée en usine pour assurer la performance correcte. Suivre ces instructions permettra d'éliminer les problèmes de fonctionnement potentiels assurant des années de service sans problème.

La plupart des accidents peuvent être évités en utilisant le sens commun. IMPORTANT - La pompe d'Ashland n'est pas responsable pour les pertes, les blessures ou la mort résultant du non-respect de ces consignes de sécurité, l'abus ou mauvaise utilisation de pompes ou de l'équipement.

⚠ DANGER Tous les produits retournés doivent être nettoyés, désinfectés ou décontaminés avant l'expédition, afin que les employés ne soient pas exposés à des risques de santé dans la manipulation desdits matériaux. Toutes les lois et les règlements en vigueur sont applicables.




⚠ ADVERTISSEMENT Les pompes équipées en bronze/laiton contiennent des niveaux de plomb élevés que considéré comme sûr pour les systèmes d'eau potable. Les organismes gouvernementaux ont déterminé que les alliages de cuivre au plomb ne doivent pas être utilisés dans des applications d'eau potable.

⚠ ADVERTISSEMENT L'installation, le câblage, et connexions de jonction doivent être conformes au Code national de l'électricité et à tous les codes d'état et locales applicables.

⚠ ADVERTISSEMENT L'installation et l'entretien doit être effectué uniquement par du personnel qualifiés.


⚠ DANGER Les Machines tournantes. L'amputation ou les lacérations graves peuvent en résulter.

 Restez à l'écart des ouvertures d'aspiration et de refoulement. N'insérez PAS les doigts dans la pompe avec une puissance connectée.


⚠ ADVERTISSEMENT Portez toujours la protection des yeux lorsqu'on travaille sur les pompes. Ne portez pas de vêtements amples qui pourraient se coincer dans les pièces mobiles.

⚠ DANGER Les pompes accumulent la chaleur et de la pression pendant le fonctionnement. Attendez du temps pour les pompes refroidissent avant de la manipulation ou de l'entretien.

⚠ DANGER Le voltage dangereux peut électrocuter, brûler ou provoquer la mort.

 Cette pompe est pas destinée à une utilisation dans des piscines ou des installations d'eau où le contact humain avec le fluide pompé est possible.


⚠ DANGER Risque de choc électrique. Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez toujours la pompe de la source d'alimentation avant de les manipuler.

 **Verrouiller l'alimentation & tag**

⚠ ADVERTISSEMENT Ne pas utiliser ces pompes dans l'eau plus de 145 ° F. Ne dépassez pas les performances maximales recommandées par le fabricant, car cela pourrait provoquer une surchauffe du moteur.


⚠ ATTENTION Assurez-vous que les poignées de levage sont solidement attachées à chaque fois avant de soulever.

⚠ DANGER Ne soulevez pas, ni transportez ni suspendez la pompe par les câbles électriques. Les dommages aux câbles électriques peuvent provoquer des décharges, des brûlures ou la mort. Ne manipulez jamais les cordons d'alimentation connectés avec les mains mouillées. Utiliser un appareil de levage approprié.




⚠ ADVERTISSEMENT Les pompes usées manipulent souvent des matériaux qui pourraient causer une maladie ou d'une maladie. Portez des vêtements de protection adéquats lorsqu'on travaille sur une pompe ou une tuyauterie utilisée. N'entrez jamais dans un bassin après qu'il a été utilisé.

⚠ DANGER Le défaut de mise à la terre de façon permanente la pompe, le moteur et les commandes avant de brancher sur le courant peuvent provoquer un choc, des brûlures ou la mort.



⚠ DANGER Ces pompes NE doivent PAS être installées dans des endroits classés comme dangereux conformément au Code National Electrique, ANSI / NFPA 70.

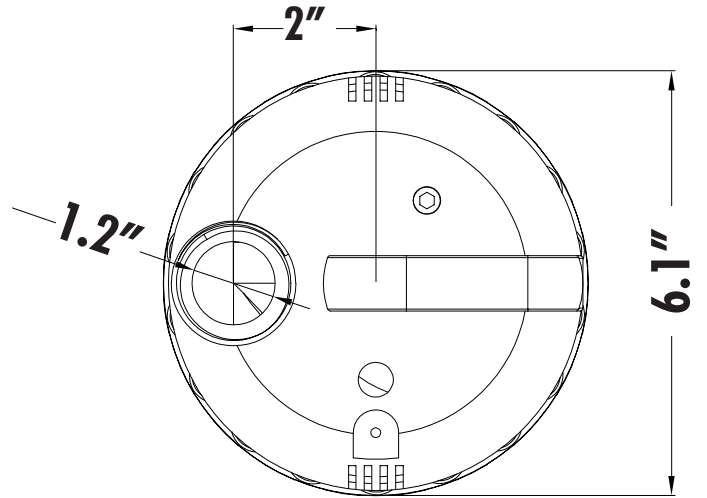
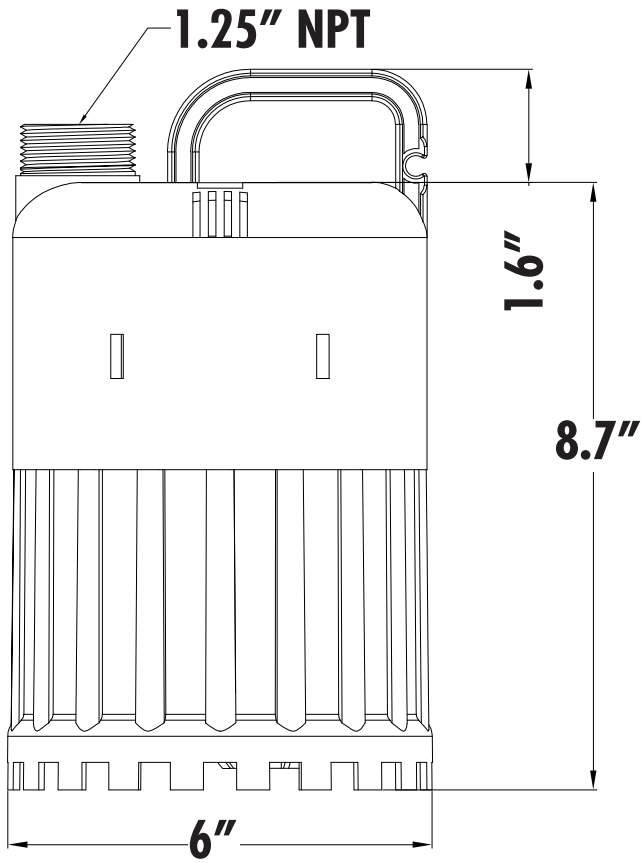


⚠ ADVERTISSEMENT N'introduisez pas dans les égouts, soit directement, soit à travers une unité d'élimination des déchets de cuisine ou les toilettes: les Coquilles de fruits de mer, le Gravier de l'Aquarium, la Litière pour le Chat, l' Objets en plastique, les Serviettes hygiéniques ou les Tampons, les Couches, les chiffons, les lingettes jetables ou le Tissu, Les médicaments, la Matière inflammable, l' Huile ou la Graisse, les Produits Fortement Chimiques, l' Essence.

- L'opération contre une vanne de décharge fermée entraînera la défaillance du palier prématuré et d'étanchéité sur toute pompe.
- Tout le câblage des pompes doit être effectué par un électricien qualifié.
- Le câble doit être protégé à tout moment pour éviter les crevaisons, les coupures, des ecchymoses et des inspectez fréquemment.
- Ne manipulez jamais les cordons d'alimentation connectés avec les mains mouillées.
- Ne laissez jamais les cordons ou les fiches se trouver dans l'eau à l'extérieur du puisard.



Pompe submersible d'usage général
Modèles: UT56 & UT80 Séries
Spécifications





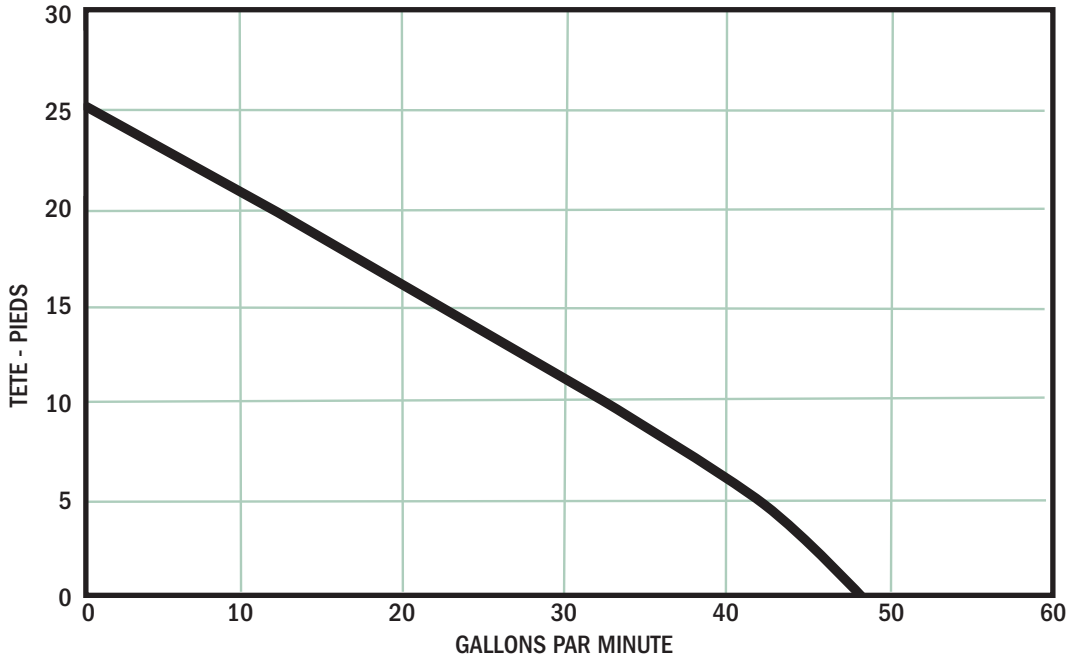
Pompe submersible d'usage général

Modèles: UT56 & UT80 Séries

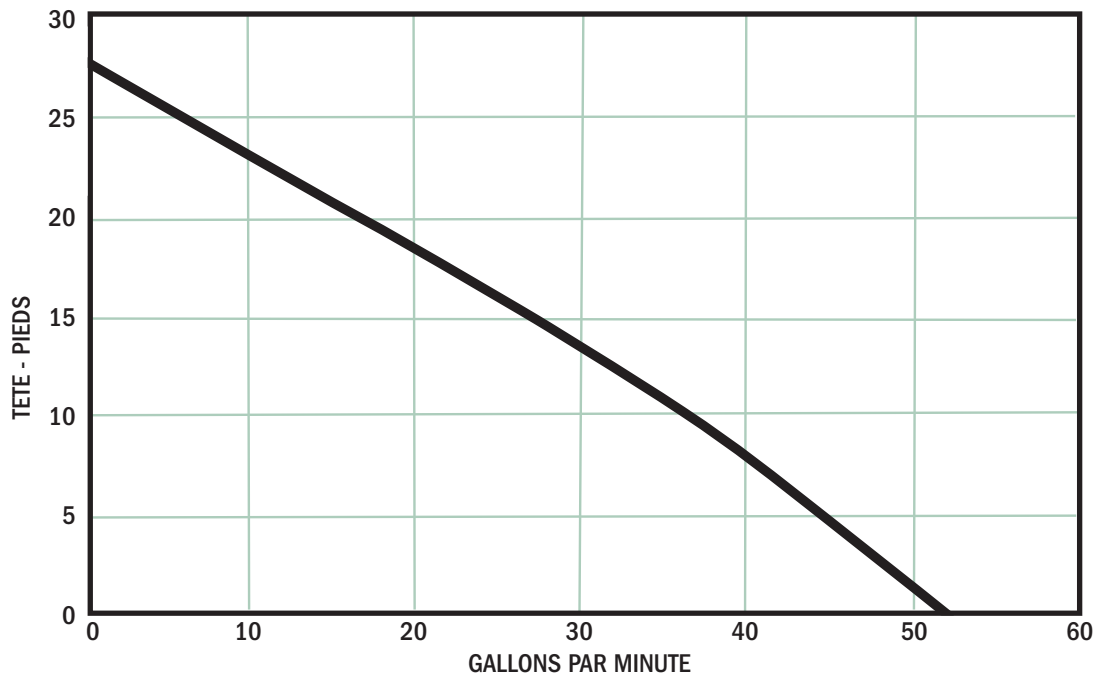
Performance

RPM: 3450 Décharge: 1-1/4" Solide: 1/8"

UT56 Courbe de la Performance



UT80 Courbe de la Performance





Pompe submersible d'usage général

Modèles: UT56 & UT80 Séries

Installation

Ne travaillez pas sur la pompe jusque l'alimentation est débranchée.

Ne coupez pas la broche de terre ou utiliser un adaptateur approprié.

N'utilisez pas une rallonge.

Le cordon d'alimentation de la pompe doit être connecté à un fondu séparément, à la ligne à la terre avec une capacité minimale de 15 ampères.

1. Avant d'installer ou servir de cette pompe, soyez certain que la source de la pompe est déconnecté.
2. L'Installation et le câblage électrique doivent adhérer à des codes étatiques et locaux et doivent être achevés avant d'amorcer la pompe. Vérifiez les organismes communautaires appropriés, ou communiquez avec les professionnels locaux électriques et de pompes.
3. Appelez un électricien en cas de doute. La pompe doit être connectée à un disjoncteur séparé de 15 ampères ou le bloc de fusible de 15 ampères.
Notez que brancher dans les prises existantes peut provoquer le voltage bas sur le moteur. Cela pourrait provoquer des fusibles fondus, le déclenchement de surcharge du moteur ou le brûlage du moteur.
4. Pour une sécurité maximale, branchez la pompe sur un circuit équipé d'un dispositif du disjoncteur de fuite lors du positionnement de fil de mise à la terre de la pompe.
5. Le voltage d'alimentation doit correspondre au voltage de la pompe.
6. Avant d'installer la pompe, nettoyez de l'eau, des débris ou des sédiments.

⚠ ADVERTISSEMENT Puisard doit être ventilée conformément aux codes de plomberie locaux. Ces pompes de puisard ne sont pas conçus pour et NE PEUVENT PAS être installés dans des endroits classés comme dangereux.

7. Les suivants peuvent provoquer de graves dommages à la pompe et annuleront la garantie.
 - (a) En utilisant une rallonge.
 - (b) En Coupant la broche de terre ou en utilisant un rac cord de l'adaptateur.
 - (c) En Travaillant sur la pompe ou l'interrupteur lorsqu'il est branché.
 - (d) En retirant le carter du moteur, en dévissant l'impelleur ou autrement en retirant le joint de l'impelleur.
 - (e) En fonctionnant la pompe en continu.

- (f) En pompant les produits chimiques ou les liquides corrosifs, autre que de l'huile du moteur.
- (g) En pompant de l'essence ou d'autres liquides inflammable
- (h) Tous les tuyaux doivent être propres et exempts de tout corps étranger pour éviter le colmatage.
- (i) La pompe sera insuffisante si les liquides de suspension contiennent des particules solides plus de 1/8 "

CONNEXION DES FILS ELECTRIQUES

⚠ ADVERTISSEMENT Vérifiez que le voltage et la fréquence de la pompe représentée sur la plaque signalétique correspond à ceux disponibles sur le réseau. L'installateur doit s'assurer que le système électrique est mis à la terre en conformité avec le code.

- Pour une utilisation à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser un câble d'une longueur d'au moins 8 '. La fiche et la connexion doivent être protégées contre les projections d'eau. Avant d'utiliser la pompe, inspectez –la toujours visuellement surtout le câble d'alimentation et la fiche.
- N'utilisez pas la pompe si elle est endommagée. Si la pompe est endommagée, faites-le examiner par un centre de service autorisé.
- Assurez-vous que les connexions électriques sont protégés des inondations.. Protégez la fiche et le câble d'alimentation de la chaleur ou de la forme des bords.

⚠ ADVERTISSEMENT Le câble d'alimentation doit être remplacé uniquement par le personnel qualifié. Mise à la terre: La fiche du câble d'alimentation a un double contact de mise à la terre, de sorte que la terre puisse être réalisée simplement en insérant le bouchon.

PROTECTION DE SURCHARGE

Cette série de la pompe a construit dans le commutateur de protection thermique. La pompe arrête s'il y a une condition de surcharge. Le moteur redémarre automatiquement après qu'il ait refroidi.



Pompe submersible d'usage général Modèles: UT56 & UT80 Séries Dépannage



ADVERTISSEMENT

Avant de réparer une pompe, coupez toujours le disjoncteur d'alimentation principale, et puis débranchez la pompe. Assurez-vous que vous n'êtes pas debout dans l'eau et portez des chaussures à semelle de protection isolés, dans des conditions inondées. Contactez votre compagnie d'électricité locale ou un électricien agréé qualifié pour déconnecter service électrique avant de pomper l'enlèvement.

SYMPTOM ES	CAUSES/SOLUTIONS
La pompe ne fonctionne pas et fait le bourdonnement	<ul style="list-style-type: none">• Le disjoncteur de ligne est désactivé, ou le fusible est grillé ou en vrac• Le cordon de la pompe ne fait pas contacter dans le réceptacle.• Si tout ce qui précède est OK, alors le moteur pourrait être défectueux.
La pompe marche mais ne fournit pas d'eau	<ul style="list-style-type: none">• L'impelleur ou les ouvertures de la volute sont totalement ou partiellement obstrués. Retirez la pompe et la nettoyez.• La pompe est verrouillée à air. Démarrez et arrêtez à plusieurs reprises en branchant et en débranchant le cordon. Vérifiez l'évent bouché dans la boîte de la pompe.• Les trous d'entrée dans la base de la pompe sont bouchés. Retirez la pompe et nettoyez les ouvertures.• La distance de pompage vertical est trop élevé. Réduisez la distance ou modifiez les raccords de décharge de la pompe.
La Pompe Marche Et Pompe Du Puisard, Mais N'arrete Pas	<ul style="list-style-type: none">• Le flotteur est coincé en position vers le haut. Assurez-vous que le flotteur fonctionne librement dans le bassin.• l'interrupteur à flotteur défectueux. Remplacez l'interrupteur à flotteur.
La pompe marche mais seulement fournit une petite quantité d'eau	<ul style="list-style-type: none">• La pompe est verrouillée à air. Démarrez et arrêtez à plusieurs reprises en branchant et en débranchant le cordon.• La distance de pompage vertical est trop élevé. Réduisez la distance ou modifiez les raccords de décharge de la pompe. Retirez la pompe et nettoyez la crépine et les ouvertures.• L'impelleur ou les ouvertures de la volute sont totalement ou partiellement obstrués. Retirez la pompe et la nettoyez.• L'impelleur de la pompe est partiellement bouché provoquant moteur à fonctionner lentement et surcharger. Retirez la pompe et la nettoyez.
Le fusible saute ou le disjoncteur se déclenche lorsque la pompe commence	<ul style="list-style-type: none">• L'impelleur de la pompe est partiellement bouché provoquant moteur à fonctionner lentement et surcharger. Retirez la pompe et la nettoyez.• Le stator du moteur peut être défectueux.• La taille du fusible ou le disjoncteur peut être trop petit. (doit être 15 ampères).• L'impelleur ou les ouvertures de la volute sont totalement ou partiellement obstrués. Retirez la pompe et la nettoyez.
Le moteur marche pour un temps court, et puis, arrête.	<ul style="list-style-type: none">• Les trous d'entrée dans la base de la pompe sont bouchés. Retirez la pompe et nettoyez les ouvertures.• L'impelleur de la pompe est partiellement bouché provoquant moteur à fonctionner lentement et surcharger. Retirez la pompe et la nettoyez.• Le stator du moteur peut être défectueux.• L'impelleur ou les ouvertures de la volute sont totalement ou partiellement obstrués.



P U M P

Honest, Professional, Dependable

1899 Cottage Street, Ashland, Ohio 44805
Telephone: 855 281-6830 • Fax: 877 326-1994
ashlandpump.com