

INSTALLATION INSTRUCTIONS

O.E. REPLACEMENT (MICRO) ELECTRIC FUEL PUMPS

Mr. Gasket Part No. 12S and 42S

READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE BEGINNING INSTALLATION. RECOMMENDED FOR ORIGINAL EQUIPMENT REPLACEMENT AND NEGATIVE GROUND SYSTEMS ONLY. NOT FOR USE WITH FUEL INJECTED SYSTEMS, HIGH PERFORMANCE OR MODIFIED ENGINES, AIRCRAFT OR MARINE APPLICATIONS OR DIESEL FUEL. A FUEL PRESSURE REGULATOR IS HIGHLY RECOMMENDED.

GENERAL INFORMATION

The Mr. Gasket (Micro) Electric Fuel Pumps #12S and #42S are gravity feed pumps designed for original equipment replacement on carbureted cars, trucks, industrial equipment and farm equipment, including lawn and garden. It also works for fuel transfer systems in gasoline applications as well as a booster pump for an existing mechanical fuel pump. Pump is self-priming, with a two bolt and two wire installation. Average 2 amp draw at maximum delivery.

#12S is a universal design for most domestic 4, 6 and 8 cylinder carburetor applications. Operating fuel pressure range for #12S is 4 – 7 PSI and flow is 35 GPH.

#42S is a universal design for most import 4 and 6 cylinder carburetor applications. Operating fuel pressure range for #42S is 2 – 3.5 PSI and flow is 28 GPH.

MOUNTING PROCEDURE

Step 1

Make sure the fuel tank is very close to empty. Drain if needed. Inspect the current fuel line – if it is cracking, replace it with a new fuel rated hose. Install supplied in-line filter to prevent small particles from entering the pump. We highly recommend installing a filter as well between the carburetor and fuel pump to prevent small particles from entering the carburetor. If you choose to no longer use your mechanical fuel pump, make sure to install a block-off plate or plug the pump inlet and outlets. All fuel line connections should be leak-proof.

Step 2

Mount the pump about 12" from the fuel tank and as close to the lowest level of the tank to ensure proper fuel supply. Refer to Figure 1. Make sure mounting area is clean of all rust, paint and grease.

Step 3

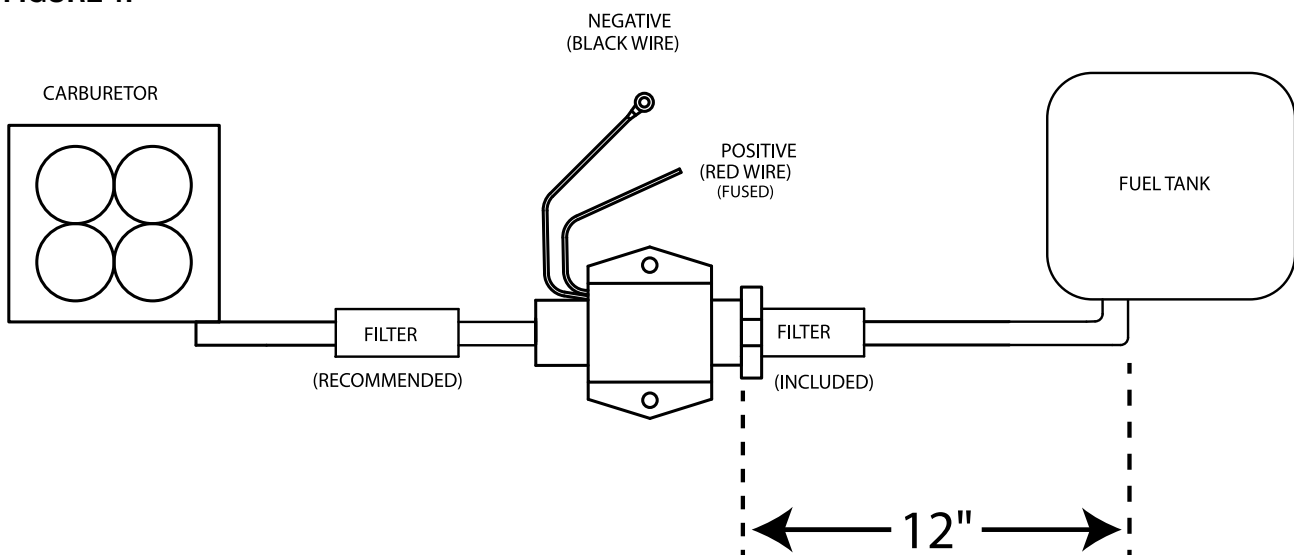
Using the pump mounting bracket as a template, drill two 7/32" holes. Next, use the supplied self-tapping bolts and star washers to secure the pump and ground lead to the frame. Always mount the pump in a location that allows you to add the safety nuts provided. Install the supplied filter in the pump inlet and install outlet fitting using thread sealer and tighten to 10-ft-lbs.

NOTE: Never install pump in engine compartment.

Step 4

Attach the hose to the inlet side of the supplied filter using automotive quality hose clamps. Some tank outlets may have 3/8" instead of the supplied 5/16" fittings. You may need to purchase one 3/8" barb x 1/8" NPT x 3/8" length. If using 3/8" fitting, you may need to purchase a 3/8" filter. **DO NOT USE PUMP WITHOUT A FILTER.** Install the correct size fuel line from the outlet port on the fuel pump to the factory metal fuel line going to the engine bay. If no fuel line exists, fabricate a hard line from the pump to the engine compartment. **NOTE: Never run rubber fuel line from the rear of the vehicle to the front. Always minimize use of rubber hose. When possible, use steel hard line.**

FIGURE 1:



Step 5

Make sure to use the red lead for 12 Volt power (fused 5 amp max) and the black lead for ground. The red positive lead needs to be connected to the switched ignition terminal. Use a 5 amp fuse or in-line fuse holder. Use only automotive grade electrical cable - minimum 16 gauge. If wire is run over 20 feet, use 14 gauge. Ensure that all connections are secured and sealed from the elements.

NOTE: This pump is for negative ground systems only.

Step 6

Inspect and tighten all connections before start up. Turn the key to the on position to prime, and leave on for 10 seconds, then turn off. Inspect for fuel leaks. If leaks are present, re-tighten clamps and restart. Let the vehicle run for several seconds, then turn off and re-inspect for leaks. Check pump and fuel line connections every 5,000 miles.

QUESTIONS

Please call our Tech Support line at 1-216-688-8300, M – F, 9 – 5 EST. Please have the part number on hand when you call.

MR. GASKET LIMITED NINETY (90) DAY WARRANTY

Mr. Gasket which includes ACCEL, Hays, Lakewood, Mallory and Mr. Gasket product lines, warrants its products only to the original purchaser at retail to be free from defects in material and workmanship for a period of 90 days from the date of original retail purchase, except that the following products have longer warranty periods:

WHO IS COVERED:

The warranty extends to original purchaser at retail only, with a proof of purchase.

WHAT IS COVERED:

All parts which are defective in materials or workmanship on original installation only, subject to the following:

WHAT IS NOT COVERED:

1. Products which have been subjected to abuse, accident, alteration, modification, improper installation, improper operational adjustments, tampering, negligence, misuse, or if repaired or serviced by anyone other than Mr. Gasket.
2. Actual or alleged labor, transportation or other incidental charges.
3. Actual or alleged consequential damages incurred by use of this product.

WHAT WE WILL DO:

Mr. Gasket at its election, will either repair or replace all defective parts free of charge.

WHAT YOU MUST DO FOR THE WARRANTY SERVICE:

In the event that the original purchaser detects a defect in the material or workmanship, the product(s) in question must be returned by the original retail purchaser to the place of original purchase for warranty determination. In the event that the purchaser does not receive satisfaction from the place of original purchase or in the event there are any questions with regard to this limited warranty, please contact the Technical Service Dept., Mr. Gasket, 10601 Memphis Ave., #12, Cleveland, OH 44144, or call (216) 688-8300 ext. 5.

Do not send alleged defective parts to Mr. Gasket without prior approval to do so. If such approval is obtained, the defective part and proof of purchase should be sent, postage prepaid, to Mr. Gasket, at the above address.

NO OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS APPLICABLE TO THE PRODUCTS OR MR. GASKET. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. MR. GASKET SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THE PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary state to state. Materials, components, specifications, colors, model changes, availability and prices are subject to change without notice or obligation. Manufacturers' brand names, trademarks and registered trademarks are used for reference only and are not to imply that any product is of their manufacture or any association herewith. Mr. Gasket, makes no representation or warranty, express or implied, that its products comply with local, State or Federal emission levels, noise levels or safety standards. The purchaser assumes all responsibility for such use and compliance.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

BOMBAS DE COMBUSTIBLE ELÉCTRICAS PARA REEMPLAZO DE EQUIPO ORIGINAL (MICRO)

N.º de piezas de Mr. Gasket 12S y 42S

ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN, LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE. BOMBAS RECOMENDADAS PARA REEMPLAZO DE EQUIPOS ORIGINALES Y SISTEMAS DE TIERRA NEGATIVA ÚNICAMENTE. NO APTAS PARA USARSE CON SISTEMAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE, MOTORES DE ALTO RENDIMIENTO O MODIFICADOS, APLICACIONES EN AERONAVES O MARÍTIMAS O COMBUSTIBLE DIESEL. ES ALTAMENTE RECOMENDABLE CONTAR CON UN REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE.

INFORMACIÓN GENERAL

Las bombas de combustible eléctricas Mr. Gasket (Micro) n.º 12S y n.º 42S son bombas de alimentación por gravedad diseñadas para el reemplazo de equipos originales en automóviles, camiones, equipo industrial y agrícola, incluidos equipos para césped y jardines, que usan carburador. También funciona bien en sistemas de transferencia de combustible en aplicaciones a gasolina, además de ser una bomba de refuerzo para la bomba mecánica de combustible existente. La bomba es autocebante, con una instalación de dos pernos y dos cables. Promedio de consumo de 2 amperios en suministro máximo.

El n.º 12S es un diseño universal para la mayoría de las aplicaciones de carburadores nacionales de 4, 6 y 8 cilindros. El rango de presión de combustible de funcionamiento para el n.º 12S es 28 – 48 kPa (4 – 7 PSI) y el caudal es de 132 l/hr (35 GPH).

El n.º 12S es un diseño universal para la mayoría de las aplicaciones de carburadores importados de 4 y 6 cilindros. El rango de presión de combustible de funcionamiento para el n.º 42S es 14 – 24 kPa (2 – 3,5 PSI) y el caudal es de 106 l/hr (28 GPH).

PROCEDIMIENTO DE MONTAJE

Paso 1

Asegúrese de que el tanque de combustible esté prácticamente vacío. Drénelo si fuera necesario. Inspeccione la línea de combustible actual, si está cuarteada, reemplácela con una nueva manguera apta para usar con combustible. Instale el filtro en línea proporcionado para evitar que las partículas pequeñas ingresen en la bomba nueva.

Es altamente recomendable instalar también un filtro entre el carburador y la bomba de combustible para evitar que partículas pequeñas ingresen en el carburador. Si decide no usar más su bomba de combustible mecánica, asegúrese de instalar una placa de bloqueo o tape las entradas y salidas de la bomba. Todas las conexiones de la línea de combustible deben ser a prueba de fugas.

Paso 2

Instale la bomba aproximadamente a 30,5 cm (12 pulg.) del tanque de combustible y lo más cerca posible del nivel más bajo del tanque para asegurar un suministro correcto de combustible. Refiérase a la figura 1. Asegúrese de que el área de montaje esté libre de todo tipo de óxido, pintura y grasa.

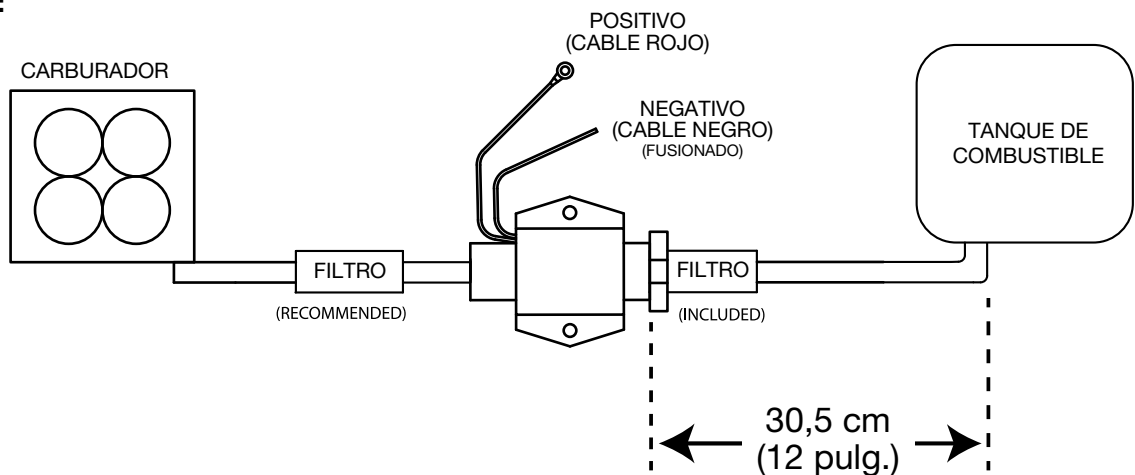
Paso 3

Utilice el soporte de montaje de la bomba como plantilla y haga dos orificios de 5,5 mm (7/32 de pulg.) con un taladro. Luego use los pernos autorroscantes y las arandelas de estrella que se suministran para asegurar la bomba, y el cable a tierra al chasis. Siempre instale la bomba en una ubicación que le permita agregar las tuercas de seguridad incluidas. Instale el filtro provisto en la entrada de la bomba e instale el adaptador de salida usando sellador para roscas y apriete a 13,5 Nm (10 pies lb) **NOTA: Nunca instale la bomba en el compartimiento del motor.**

Paso 4

Conecte la manguera en el lado de entrada del filtro proporcionado usando abrazaderas de manguera aptas para uso automotor. Algunas salidas del tanque pueden tener un

FIGURA 1:



tamaño de 9,5 mm (3/8 de pulg.) en lugar de los adaptadores de 8 mm (5/16 de pulg.) incluidos. Es posible que deba comprar un adaptador dentado de 9,5 mm (3/8 de pulg.) x 3,2 mm (1/8 de pulg.) NPT x 9,5 mm (3/8 de pulg.) de largo. Si usa un adaptador de 9,5 mm (3/8 de pulg.) es posible que deba comprar un filtro de 9,5 mm (3/8 de pulg.). **NO USE LA BOMBA SIN UN FILTRO.** Instale la línea para combustible del tamaño correcto desde el puerto de salida en la bomba de combustible hasta la línea de combustible de metal de fábrica que va al compartimiento del motor. Si no hay una línea de combustible, fabrique una línea rígida desde la bomba al compartimiento del motor. **NOTA: nunca coloque una línea de caucho para combustible desde la parte trasera del vehículo a la delantera. Siempre reduzca al mínimo el uso de mangueras de caucho. Cuando sea posible, use líneas rígidas de acero.**

Paso 5

Asegúrese de usar el cable rojo para la corriente de 12 voltios (con fusible de 5 amperios como máximo) y el cable negro para la tierra. El cable rojo positivo debe conectarse a un terminal de encendido activado. Use un fusible o un portafusible en línea de 5 amp. Use únicamente cable eléctrico de grado automotor, de un calibre mínimo de 16. Si el tendido de cable tiene más de 6 m (20 pies), use un calibre 14. Asegúrese de que todas las conexiones estén aseguradas y selladas contra los elementos. **NOTA: Esta bomba es para sistemas con conexión negativa a tierra únicamente.**

Paso 6

Inspeccione y ajuste todas las conexiones antes del arranque. Gire la llave a la posición de encendido para cebarla, déjala encendida durante diez segundos y luego apáguela. Compruebe que no haya fugas de combustible. Si hay alguna fuga, vuelva a apretar las abrazaderas y vuelva a arrancar. Deje que el vehículo permanezca encendido algunos segundos, luego apáguelo y vuelva a inspeccionar que no haya fugas. Inspeccione las conexiones de la bomba y las líneas de combustible cada 8047 km (5000 millas).

PREGUNTAS

Llame a nuestra línea de Soporte Técnico al 1-216-688-8300, de lunes a viernes, de 9 a. m. a 5 p. m., hora oficial del este de EE. UU. Tenga a mano el número de pieza cuando llame.

GARANTÍA LIMITADA POR 90 (NOVENTA) DÍAS DE MR. GASKET

Mr. Gasket, que incluye las líneas de productos ACCEL, Hays, Lakewood, Mallory y Mr. Gasket, garantiza únicamente al comprador minorista original que sus productos estarán libres de defectos de materiales y mano de obra durante un período de 90 días a partir de la fecha de compra original al por menor, a excepción de los siguientes productos que tengan períodos de garantía más extensos:

QUIÉN ESTÁ CUBIERTO:

La garantía se emite únicamente al comprador minorista original que tenga comprobante de compra.

CUBRE:

Todas las piezas que tengan defectos de materiales o mano de obra en una instalación original únicamente, sujeto a lo siguiente:

NO CUBRE:

1. Los productos que hayan sufrido algún maltrato,

accidente, alteración, modificación, instalación inadecuada, ajustes de funcionamiento inadecuados, manipulación indebida, negligencia, uso indebido, o si fueron reparados o recibieron servicio por cualquier otra compañía que no sea Mr. Gasket.

2. Cargos por mano de obra y transporte reales o supuestos u otros cargos incidentales.

3. Daños indirectos reales o supuestos en los que se incurrieron al usar este producto.

QUÉ HAREMOS:

Mr. Gasket a su elección, reparará o reemplazará todas las piezas defectuosas sin cargo.

QUÉ DEBE HACER PARA OBTENER EL SERVICIO DE LA GARANTÍA:

En caso de que el comprador original detecte un defecto en el material o la mano de obra, deberá devolver el (los) producto(s) en cuestión al lugar de compra original para determinar si está(n) cubierto(s) por la garantía. En caso de que el lugar de compra original no responda satisfactoriamente al comprador, o en caso de que tenga alguna pregunta con respecto a esta garantía limitada, póngase en contacto con el Departamento de servicio técnico de Mr. Gasket, Inc. en 10601 Memphis Ave., #12, Cleveland, OH 44144, o llame al (216) 688-8300, ext. 5.

No envíe las piezas supuestamente defectuosas a Mr. Gasket sin la aprobación previa para hacerlo. Si obtiene dicha aprobación, debe enviar la pieza defectuosa y el comprobante de compra, con el franqueo pagado, a Mr. Gasket a la dirección anterior.

NO SE EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA NI IMPLÍCITA, A LOS PRODUCTOS NI A MR. GASKET. LA DURACIÓN DE TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SE LIMITA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA EN LA PRESENTE. MR. GASKET NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, INCONVENIENTES, PÉRDIDA O CUALQUIER OTRO DAÑO, DIRECTO O INDIRECTO, QUE SURJA DEL USO O INCAPACIDAD PARA USAR EL PRODUCTO, NI DEL INCUMPLIMIENTO DE UNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR APLICABLES A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión ni limitación en cuanto a daños incidentales o indirectos, ni limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, por lo que estas limitaciones o exclusiones pueden no tener vigencia en su caso. Esta garantía le da derechos legales específicos, y puede tener además otros derechos que varían de un estado a otro. Los materiales, componentes, especificaciones, colores, cambios de modelo, disponibilidad y precios están sujetos a cambios sin previo aviso u obligación. Los nombres de las marcas, marcas registradas y marcas comerciales registradas de los fabricantes se usan como referencia únicamente y no suponen que los productos sean de su fabricación o una asociación con los mismos. Mr. Gasket no realiza declaración ni otorga ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a que sus productos cumplan con los niveles de emisiones, niveles de ruido o normas de seguridad locales, estatales o federales. El comprador asume toda la responsabilidad por dicho uso y cumplimiento.



MR. GASKET IS A TRADEMARK OF PRESTOLITE PERFORMANCE
10601 MEMPHIS AVE #12, CLEVELAND, OH 44144
216.688.8300 FAX 216.688.8306

FORM 12S42S
11/12