

## Fuel Tank Sending Unit Installation Instruction Guide

*Caution - Safety information: Repair procedures and the multiple differences in parts to service motor vehicles, plus the experience of the person performing the work make it impossible to describe all ways or types of conditions the vehicle could be serviced or provide cautionary instructions regarding hazards that could occur. Standard and accepted safety precautions should be taken when handling toxic and flammable materials. Make sure the work area is well ventilated and that it is not exposed to any open flames, electricity or heated areas. Keep the area clean and ensure you have a readily accessible class B or C fire extinguisher. Consult appropriate repair manuals for the desired repair work.*

### Fuel Tank Sending Unit Installation Guide:

1. Check all related fuel components, such as filters, strainers, pressure regulators, fuel relays, connections and the fuel itself to ensure it is not contaminated or full of excess dirt.
2. Relieve pressure in the system by removing the fuel cap, also consult the car repair manual to see if other procedures must be followed to relieve the pressure.
3. Disconnect the negative ground from the car battery to reduce the possibilities of sparks while working on the vehicle.
4. Remove the fuel from the fuel tank using approved containers as per local regulations.
5. Remove fuel tank and clean the outside of the tank. Note: you should consult the vehicle's repair manual to inquire about the proper removal instructions for your vehicle.
6. Remove the fuel sending unit from the tank, ensuring no dirt will go into the tank.
7. Clean inside the fuel tank
8. Inspect fuel sending units and hoses, replace worn out and deteriorated hoses and wiring.
9. Install new Fuel Sending Unit and Strainer into the fuel tank. While doing so, install new O-ring (seal) between the fuel pump flange and the service of the fuel tank where the fuel pump assembly sits.
10. Reinstall the fuel tank.
11. Replace the vehicle's fuel filter.
12. Fill with clean gas.
13. Reinstall the vehicle's ground to the battery.
14. Start the engine and inspect for fuel leaks.

*Caution: If the vehicle has a supply and a return line, ensure the plastic bracket on the hose is properly fastened to the vehicle. This ensures that static electricity will be grounded by the bracket, eliminating arcing and a possible fire.*

## Feuille D'Instructions Pour L'Installation D'Une Jauge À Essence

*Attention - Information de sécurité: Les procédures de réparation et les multiples différences de certaines pièces de service du véhicule à moteur ainsi que l'expérience de la personne qui fait le travail ne permettent pas de décrire comment ou quels sont les types de conditions dans lesquelles le véhicule pourrait être entretenu ou indiquer les instructions de mises en garde concernant les possibles dangers. Les normes et les précautions sécurité approuvées devraient être suivies lors de l'utilisation des matières toxiques et inflammables. Assurez-vous que l'aire de travail est bien ventilée et qu'elle n'est pas exposée à toutes sources de flammes ou zones d'électricité ou de chauffage. Gardez la zone propre et assurez-vous que vous avez un accès facile aux extincteurs d'incendie de classe B ou C. Consultez les manuels de réparation appropriés pour effectuer vos travaux de réparation.*

### Guide d'installation de la pompe électrique :

1. Vérifiez toutes les composantes relatives au carburant, tels que les filtres, les tamis, le régulateur de pression, le relais de pompe à carburant, les connexions et le carburant lui-même, pour vous assurer que ces éléments ne sont pas contaminés ou pleins de saleté.
2. Diminuez la pression du système en soulevant le bouchon du réservoir, également consultez le manuel de réparation automobile pour savoir si d'autres procédures doivent être suivies pour réduire la pression.
3. Déconnectez la mise à la terre négative de la batterie du véhicule afin de réduire les possibles étincelles tout en travaillant sur le véhicule.
4. Enlevez le carburant du réservoir à carburant en utilisant les contenants approuvés conformément aux réglementations locales.
5. Enlevez le réservoir à carburant et nettoyez l'extérieur du réservoir. Remarque: Vous devriez consulter le manuel de réparation du véhicule pour en savoir l'avantage concernant les instructions de désinstallation appropriées à votre véhicule.

6. Enlevez la pompe à carburant du réservoir pour qu'aucune saleté n'aille dans le réservoir.
7. Nettoyez l'intérieur du réservoir à carburant.
8. Inspectez le câblage et les tuyaux de la Jauge à essence, remplacez les tuyaux usés ou détériorés.
9. Installez une Jauge à essence Neuve et un tamis dans le réservoir à carburant. Lors de l'installation, installez également un joint torique d'étanchéité entre la base de la pompe à carburant et le réservoir à carburant de dépannage où est située la pompe à carburant.
10. Réinstallez le réservoir à carburant.
11. Remplacez les filtres à carburant du véhicule.
12. Remplissez le réservoir à carburant de carburant propre.
13. Réinstallez la mise à terre de la batterie du véhicule.
14. Démarrez le moteur et vérifiez les fuites de carburant.

*Attention: Si le véhicule est équipé de conduites d'alimentation et de retour, assurez-vous que le support en plastique du tuyau est correctement fixé au véhicule. Cela permet d'éliminer l'effet de l'électricité statique avec la mise à terre du support, éliminant les arcs électriques et un incendie potentiel.*

### **Guía de instalación de la unidad de envío del tanque de combustible**

*Información de precaución y seguridad: Procedimientos de reparación y las múltiples diferencias en partes para dar servicio a vehículos de motor, además de la experiencia de la persona desarrollando el trabajo, hace imposible describir todas las maneras y tipos de condiciones en las que se le puede dar servicio al vehículo o proveer instrucciones de advertencia en cuanto a peligros que puede ocurrir. Precauciones de seguridad deben ser tomadas y aceptadas cuando se manejen materiales tóxicos y inflamables. Asegúrese que el área de trabajo esté bien ventilada y que no esté expuesta a flamas abiertas, electricidad o áreas con calefacción. Mantenga el área limpia y asegúrese de tener acceso libre a extinguidores de fuego clase B o C. Consulte los manuales de reparación apropiados para el trabajo de reparación deseado.*

#### **Guía de instalación de la unidad de envío del tanque de combustible:**

1. Revisa todos los componentes relacionados con el combustible, como filtros, coladores, reguladores de presión, relevador de combustible, conexiones y el combustible mismo que no esté contaminado o lleno de suciedad.
2. Alivia la presión en el sistema quitando la tapa del combustible, también consultar el manual de reparación del carro para ver si deben seguirse otros procedimientos para aliviar la presión.
3. Desconectar la tierra negativa de la batería del carro para reducir las posibilidades de chispas mientras trabajas en el vehículo.
4. Retira el combustible del tanque de combustible usando contenedores aprobados de acuerdo a regulaciones locales.
5. Retira el tanque de combustible y limpia el exterior del tanque. Nota: De veras consultar el manual de reparación del vehículo sobre las instrucciones apropiadas para retirarlo de tu vehículo.
6. Remover el conjunto de envío de combustible del tanque asegurándote que ninguna suciedad entre al tanque.
7. Limpiar el interior del tanque de combustible.
8. Inspeccionar el cableado y las mangueras del conjunto de envío de combustible, reemplaza las mangueras y cables desgastados y/o deteriorados.
9. Instala el nuevo conjunto de envío de combustible y colador en el tanque de combustible. Al instalarlo también instale un sello nuevo entre el borde y el servicio del tanque de combustible donde el conjunto de envío de combustible se acomoda.
10. Reinstala el tanque de combustible.
11. Llena con combustible limpio.
12. En la batería del vehículo, reinstala la conexión a tierra.
13. Enciende el motor y revisa que no haya fugas de gas.

*Precaución: Si el vehículo tiene una línea de suministro y retorno, asegúrate que el soporte plástico en la manguera esté ajustado apropiadamente al vehículo. Esto asegura que la electricidad estática tendrá conexión a tierra a través del soporte, eliminando arcos y posible fuego.*