

Boletín Informativo: Remoción de Montajes de Interruptores con Mercurio en Automóviles

Programa de Desechos Peligrosos y Reducción de Sustancias Tóxicas

Remueva todos los montajes de interruptores con mercurio de los vehículos tan pronto sea posible luego de entrar en la facilidad. La remoción de interruptores con mercurio es fácil y rápida. Recicladores de automóviles a través del estado de Washington reportan que toma aproximadamente 30 a 60 segundos el remover todo el montaje de interruptores con mercurio. El sensor de fuerzas G del sistema de ABS toma de 5 a 7 minutos. Las herramientas más útiles para hacer este trabajo incluyen: cortador de cables, destornillador, trinquete, llave inglesa, barra de apalancar, y alicate.

Interruptores de Luz de Conveniencia con Mercurio

Cualquier vehículo equipado con una luz de conveniencia en el bonete y/o el baúl seguramente tiene interruptores con mercurio si es un Ford o GM del 2002 o más viejo; o un Chrysler del 1998 o más viejo.

Remoción de luces de conveniencia con mercurio en el bonete y baúl

1. Levante el bonete o abra el baúl y localice el montaje del pequeño interruptor de luz con mercurio. Refiérase al afiche para la [Auto Mercury Switch Removal Poster](#)¹ el cual lista el fabricante/modelo, año, y localización del interruptor; por ejemplo en el bonete o el baúl.
2. Desconecte la batería.
3. Localice la pequeña lámpara en la superficie de abajo del bonete o el baúl.
4. Corte los cables que llevan al artefacto.
5. Remueva el montaje de la luz del vehículo. Desenrosque o fuerce la lámpara del bonete o baúl.
6. Coloque el montaje de la luz en el contenedor debidamente marcado. Puede remover lo que necesite del artefacto para hacer cupo en el contenedor.

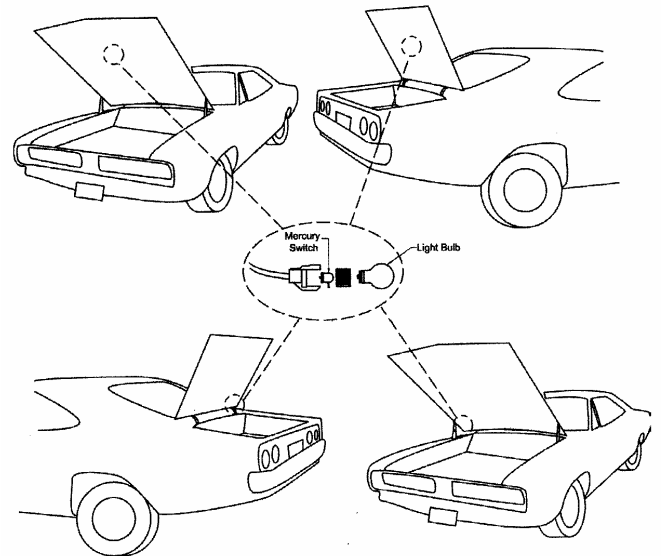


Figura 1. Remoción de interruptores de luces de conveniencia en los bonetes y baúl

Por favor note: En algunos casos (como en muchos vehículos GM), dejar el montaje intacto y solo remover el pellet de mercurio puede ser más fácil que remover el montaje entero.

¹ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/0704006.html>

Sensores de Fuerza G con Mercurio del Sistema de ABS

Busque el sensor de fuerza G del Sistema de ABS en automóviles con tracción en la 4 ruedas y camionetas listadas en el afiche *Auto Mercury Switch Removal Poster*¹ o en la [Guía para la remoción de interruptores de luz con mercurio & sensores de fuerza G en los sistemas de ABS](#).²

La mayoría de los sensores de ABS contienen tres interruptores de pellets de mercurio incrustados en un componente de plástico sólido. Deje los pellets en el componente.

El sensor se encontrará en el túnel de rodaje en uno de tres lugares:

1. Directamente debajo del asiento del conductor en el lado izquierdo del chasis.
2. Debajo del asiento posterior en el suelo de la carrocería.
3. Debajo de asiento de en medio en el lado derecho del pozo de las ruedas.

Remover el sensor del ABS toma de 5 a 7 minutos si el vehículo está en el pino para drenar los fluidos y 15 minutos si el vehículo no está en el pino. El procedimiento de remoción varía de acuerdo al modelo del vehículo, pero en general el procedimiento es:

Remoción del sensor de Fuerza G con mercurio del sistema de ABS con mercurio

1. Desconecte la batería.
2. Localice el sensor de fuerza G del sistema de ABS en el vehículo.
3. Desconecte el arnés del conector.
4. Remueva las tuercas para soltar el sensor.
5. Remueva el sensor. **Por favor note:** No trate de remover los pellets de mercurio del sensor de fuerza G del ABS.
6. Coloque el montaje entero en el contenedor debidamente rotulado con los interruptores.

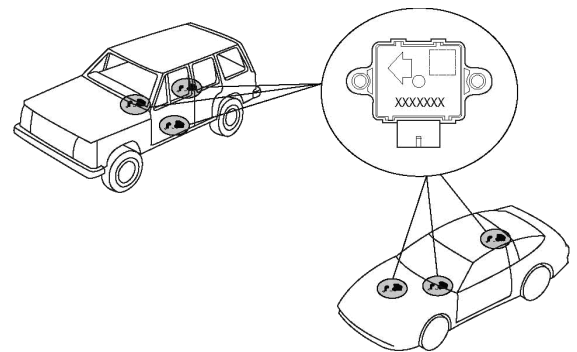


Figura 2. Remoción de sensores de fuerza G del sistema de ABS.

Para Más Información

Visite el sitio web del [Programa de Ecología de interruptores con mercurio en autos](#).³

Accesibilidad ADA

Para solicitar acomodación ADA, comuníquese con Ecología por teléfono al 360-407-6700 o correo electrónico [hwtrpubs@ecy.wa.gov], o visite <https://ecology.wa.gov/accessibility> (en inglés). Para Servicio de Retransmisión o TTY llame 711 o 877-833-6341.

² <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/0504024.html>

³ ecology.wa.gov/autoswitch