

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

ELIMINACIÓN E INSTALACIÓN DE RESORTE HELICOIDAL (525-039) 2007–03 GM Sierra, Silverado, 1500, 2500, 3500; Crew Cab con controles en el volante

Consejos Generales Técnicos:

- Este juego permite reemplazar un resorte helicoidal fallado sin tener que reemplazar todo el arnés de cables de la columna de dirección. El procedimiento de instalación que se muestra a continuación es distinto al procedimiento de instalación para la parte OEM. Lea estas instrucciones completamente antes de comenzar con la instalación. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestro soporte técnico al 800-868-5777.

**POR FAVOR,
USAR GAFAS DE
SEGURIDAD!**

Herramientas necesarias para la eliminación e instalación del resorte helicoidal:

- Destornillador plano pequeño
- Punzón
- Llave tubo de 21 mm
- Pinzas
- Destornillador Phillips



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

Instrucciones de Eliminación

PASO 1: Desconecte el terminal negativo (-) de la batería.

PASO 2: Espere por lo menos 5 minutos para asegurarse de que el sistema de bolsa de aire se haya desenergizado.

PASO 3: ¡Atención! Asegúrese de conectarse a tierra tocando una parte de metal del vehículo antes de trabajar en el sistema de bolsa de aire. La electricidad estática podría hacer que se activara accidentalmente la bolsa de aire, causando heridas. Si necesita salir y volver a ingresar en el vehículo, asegúrese de conectarse a tierra cada vez que lo haga.

PASO 4: Con el punzón, insértelo en el orificio que está al costado del volante para liberar la bolsa de aire del volante.



PASO 5: Remueva la bolsa de aire del volante.



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

PASO 6: Desconecte las conexiones eléctricas del mecanismo de la bolsa de aire y déjelo a un lado con cuidado.



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

PASO 7: Con una llave tubo de 21 mm, remueva la tuerca de retención del volante.



PASO 8: Remueva el volante.



PASO 9: Con un destornillador plano, punzón u otra herramienta que no deje marcas, destrabe las cubiertas superior e inferior de la columna de dirección.



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

PASO 10: Remueva los bordes superior e inferior.



PASO 11: Con una pinza o un pico, remueva el anillo de retención del resorte helicoidal.



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

PASO 12: Remueva el resorte fuera del volante.



PASO 13: Acomode los conectores de los cables e instale el gancho separador de cables a 1/2" del resorte helicoidal, como se muestra. **¡Advertencia!** El no instalar los conectores con la orientación correcta podría causar una falla del sistema de bolsa de aire o provocar la activación accidental del mismo causando heridas o la muerte.



PASO 14: Destrabe las lengüetas de la cubierta del resorte usando un pequeño destornillador de punta plana. No importa si se daña el resorte original ya que será reemplazado en los siguientes pasos.



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

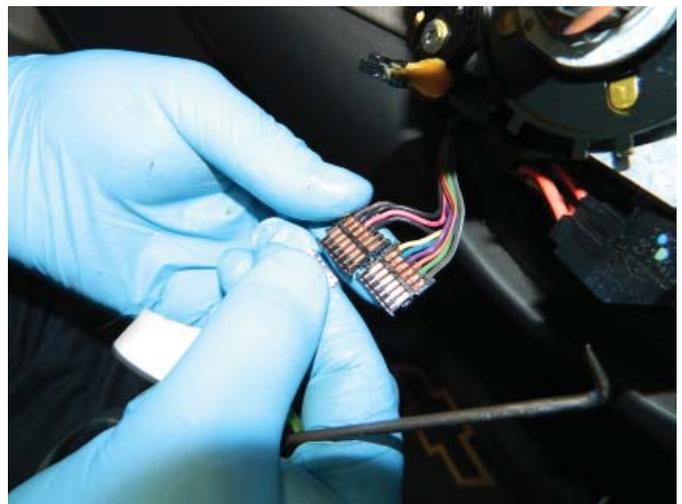
PASO 15: Afloje los grupos de conectores del resorte existente.



PASO 16: Con un pequeño destornillador de punta plana o pico, remueva las bandas anaranjadas de cada uno de los grupos de cables.



PASO 17: Despegue cuidadosamente los conectores planos de cada uno de los grupos de cables.



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

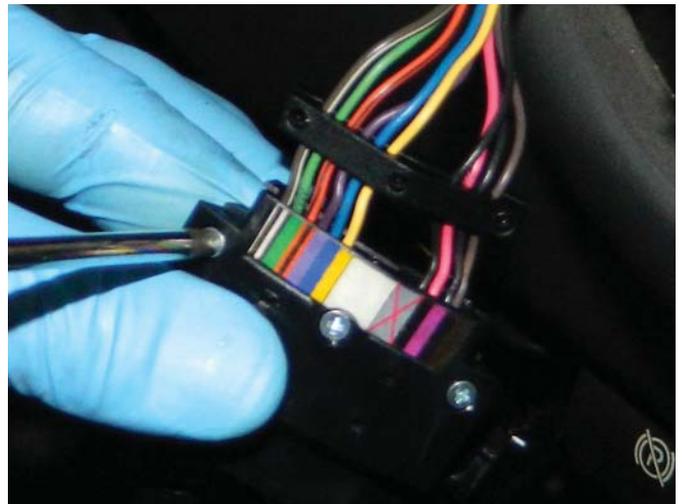
Instrucciones de Instalación

PASO 1: Ubique el nuevo resorte helicoidal de modo que la superficie curva de los canales del conector se acople a la del separador de cables. No remueva los retenes anaranjados hasta el paso 7.

PASO 2: Inserte los conjuntos de cables en el canal del nuevo resorte helicoidal verificando que se escuche un leve clic.



PASO 3: Los colores de los cables deben coincidir con la etiqueta del resorte helicoidal.



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

PASO 4: Utilizando el destornillador Phillips, instale la cubierta comenzando por el tornillo del medio. Ajuste los tornillos de forma alternada hasta que la cubierta quede asegurada y al ras en su lugar. El torque recomendado para cada tornillo es de 3 libras/pulgada.



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

PASO 5: Vuelva a colocar el resorte helicoidal en el volante.



PASO 6: Con una pinza, vuelva a instalar el anillo de retención del resorte helicoidal.



PASO 7: Remueva los toques naranjas del resorte helicoidal.



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

PASO 8: Con una llave tubo de 21 mm, coloque la tuerca de retención del volante.



PASO 9: Vuelva a enchufar los conectores eléctricos de la bolsa de aire.



Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

PASO 10: Vuelva a colocar los bordes superior e inferior.



PASO 11: Gire la llave de encendido a la posición ON.

Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN/ELIMINACIÓN: RESORTE HELICOIDAL

ATENCIÓN: Consulte el manual de tienda adecuados para su vehículo para obtener procedimientos de servicio específicos de esta pieza. Si no tiene un manual de servicio o carecen de la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda que usted solicite los servicios de un técnico calificado. Preste mucha atención a todas las precauciones y advertencias incluidas en el manual de la tienda. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente.

PASO 12: Vuelva a conectar el terminal negativo (-) de la batería.



PASO 13: Verifique que la luz de la bolsa de aire no permanezca encendida.

PASO 14: Pruebe y verifique que los controles del volante funcionen correctamente.

PASO 15: Si la luz de la bolsa de aire permanece encendida o cualquiera de los controles del volante no funciona, verifique las conexiones. Si no puede remediar esta condición, probablemente exista un problema con el arnés de cables de la columna de dirección o con otra parte del sistema de la bolsa de aire.

**Apreciamos sus opiniones con respecto a este producto!
Por favor llame a nuestro Asistente Técnico con desafíos o sugerencias
en relación con la instalación o operación de este producto.**

1-800-523-2492

Descargo de responsabilidad:

A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible para tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor consulte a un técnico calificado de auto antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos; Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleva a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.

©2016 Dorman Products, Inc.

No hacer reproducciones en su totalidad o en parte sin previo consentimiento por escrito.