



Sonic Performance Clutch Upgrade Kit

I-Sheet 19303796

Thank you for choosing Chevrolet Performance as your high performance source. Chevrolet Performance is committed to providing proven, innovative performance technology that is truly... more than just power. Chevrolet Performance parts are engineered, developed and tested to exceed your expectations for fit and function. Please refer to our catalog for the Chevrolet Performance Authorized Center nearest you or visit our website at www.chevroletperformance.com. It is not the intent of these specifications to replace the comprehensive and detailed service practices explained in the GM service manuals. For detailed installation instructions please look to the service manual for you specific vehicle.

GM service manuals are available from:

Helm Incorporated
PO Box 07130
Detroit, MI 48207

For information about warranty coverage, please contact your local Chevrolet Performance parts dealer.

Observe all safety precautions and warnings in the service manuals when installing a Sonic Performance Clutch Kit in any vehicle. Wear eye protection and appropriate protective clothing. Support the vehicle securely with jack stands when working under or around it. Use only the proper tools. Exercise extreme caution when working with flammable, corrosive, and hazardous liquids and materials. Some procedures require special equipment and skills. If you do not have the appropriate training, expertise, and tools to perform any part of this conversion safely, this work should be done by a professional.

The information contained in this publication is presented without any warranty. All the risk for its use is entirely assumed by the user. Specific component design, mechanical procedures, and the qualifications of individual readers are beyond the control of the publisher, and therefore the publisher disclaims all liability incurred in connection with the use of the information provided in this publication. Chevrolet, Chevy, the Chevrolet Bow Tie Emblem, General Motors, and GM are all Registered trademarks of the General Motors LLC.

This Sonic Performance Clutch Upgrade Kit allows owners of Sonic models to upgrade their clutch. These instructions cover the removal of the clutch and flywheel and the installation of the new components. The kit content and quantities are listed below:

Sonic Clutch Upgrade Kit		Model Years 2012, 2013, 2014
Part Number	Quantity	Description
19303797	1	Kit
19303796	1	I-Sheet
55599020	1	Flywheel - dual mass
55569127	1	Clutch disc
55569128	1	Pressure Plate
55559650	6	Bolt - Flywheel
90470712	6	Bolt - Clutch

NOTE: The above parts may have been updated or superseded. If your parts do not match the parts listed above please go to www.chevroletperformance.com for the latest parts list.

Installation Procedure:

1. Remove the transmission per GM procedures.
2. Remove the clutch & pressure plate per GM procedures
3. Remove the flywheel per GM procedures
4. Install the new flywheel & torque to the following:

Flywheel Fastener (Qty: 6)

NOTE: Ensure to use a NEW fastener whenever the flywheel is removed.

Tighten

- First pass tighten bolts to 35 Nm (26 lb ft)
 - Second pass 30 degrees.
 - Final pass 15 degrees.
5. Install new clutch & pressure plate per GM procedures & torque to the following:
Install (Qty: 6) NEW clutch pressure plate bolts and tighten crosswise to 28 Nm (21 lb ft).
 6. Reinstall the transmission per GM procedures.

**Trousse de mise à niveau d'embrayage performance de Sonic****Fiche d'information 19303796**

Nous vous remercions d'avoir choisi Chevrolet Performance comme source de haute performance. Chevrolet Performance s'est engagée à offrir une technologie de rendement éprouvée et novatrice qui est réellement... beaucoup plus que de la puissance. Les pièces de Chevrolet Performance ont été conçues, élaborées et mises à l'essai de manière à dépasser vos attentes de réglage précis et de fonction. Veuillez vous reporter à notre catalogue pour connaître le centre Chevrolet Performance autorisé le plus près de chez vous ou visitez notre site Web à www.chevroletperformance.com. Ces caractéristiques techniques ne sont pas destinées à remplacer les pratiques d'entretien complètes et détaillées expliquées dans les manuels d'atelier GM. Pour des directives de pose détaillées, veuillez consulter le manuel d'entretien de votre véhicule.

Les manuels d'entretien GM sont offerts par :

Helm Incorporated
P.O. Box 07130
Detroit, MI 48207

Pour des renseignements sur l'étendue de la garantie, veuillez communiquer avec votre concessionnaire Chevrolet Performance Parts local. Respecter toutes les précautions et tous les avertissements en matière de sécurité présentés dans les manuels d'entretien au moment de poser une trousse d'embrayage performance de Sonic dans n'importe quel véhicule. Porter un protecteur pour la vue et des vêtements de protection appropriés. Soutenir fermement le véhicule avec des chandelles au moment de travailler sous le véhicule ou autour de celui-ci. Utiliser seulement les outils appropriés. Faire preuve d'extrême prudence lorsqu'on travaille avec des liquides ou des matériaux inflammables, corrosifs ou dangereux. Certaines procédures nécessitent l'utilisation d'un équipement spécial et des habiletés particulières. Si vous ne possédez pas la formation, l'expertise et les outils nécessaires pour effectuer toute partie de cette conversion en toute sécurité, ce travail devrait être réalisé par un professionnel.

Les renseignements contenus dans cette publication sont présentés sans aucune garantie. Tout risque encouru pendant l'utilisation de cette publication est entièrement assumé par l'utilisateur. La conception de composant spécial, les procédures mécaniques et les qualifications de chaque lecteur sont hors du contrôle de l'éditeur et c'est pourquoi il décline toute responsabilité afférente en lien avec l'utilisation des renseignements fournis dans cette publication. Chevrolet, Chevy, l'emblème Chevrolet, General Motors et GM sont des marques déposées de General Motors LLC.

Cette trousse de mise à niveau d'embrayage performance de Sonic permet aux propriétaires du modèle Sonic d'améliorer l'embrayage. Ces instructions concernent la dépose de l'embrayage et du volant moteur et la pose des nouveaux composants.

Le contenu et les quantités de la trousse sont indiqués ci-dessous :

Trousse de mise à niveau d'embrayage de Sonic		Années de fabrication 2012, 2013 et 2014
Numéro de pièce	Quantité	Description
19303797	1	Trousse
19303796	1	Fiche d'information
55599020	1	Volant moteur – bimasse
55569127	1	Disque d'embrayage
55569128	1	Plateau de pression
55559650	6	Boulon – volant moteur
90470712	6	Boulon – Embrayage

REMARQUE : Les pièces ci-dessus peuvent avoir été mises à jour ou remplacées. Si vos pièces ne correspondent pas aux pièces indiquées ci-dessus, visitez l'adresse www.chevroletperformance.com pour obtenir la dernière liste de pièces.

Procédure d'installation:

1. Déposer la boîte de vitesse conformément aux procédures GM.
2. Déposer l'embrayage et les plateaux de pression conformément aux procédures GM.
3. Déposer le volant moteur conformément aux procédures GM.
4. Poser le nouveau volant moteur et serrer au couple ci-dessous :

Fixation de volant moteur (quantité : 6)

REMARQUE : S'assurer de toujours utiliser les NOUVELLES fixations chaque fois que le volant moteur est déposé.

Serrer

- Premier passage : serrer les boulons à 35 Nm (26 lb pi).
 - Deuxième passage : 30 degrés.
 - Passage final : 15 degrés.
5. Poser le nouvel embrayage et le nouveau plateau de pression conformément aux procédures GM et serrer au couple ci-dessous :
Poser (quantité : 6) les NOUVEAUX boulons de plateau de pression d'embrayage et serrer en croisé à 28 Nm (21 lb pi).
 6. Reposer la boîte de vitesse conformément aux procédures GM.

**Juego de mejora de embrague de desempeño Sonic****Hoja de Instrucciones 19303796**

Gracias por elegir Chevrolet Performance como su fuente de alto desempeño. Chevrolet Performance está comprometido a proporcionar tecnología de desempeño comprobada e innovadora que en realidad... sea más que sólo potencia. Las partes de Chevrolet Performance están diseñadas, desarrolladas y probadas para exceder sus expectativas de ajuste y función. Por favor consulte nuestro catálogo respecto al Centro Autorizado de Chevrolet Performance más cercano a usted o visite nuestra página en Internet www.chevroletperformance.com. No se pretende que estas especificaciones reemplace las prácticas de servicio completas y detalladas explicadas en los manuales de servicio GM. Para instrucciones detalladas de instalación por favor vea en el manual de servicio para su vehículo específico.

Los manuales de servicio de GM están disponibles en:

Helm Incorporated
PO Box 07130
Detroit, MI 48207

Para información sobre cobertura de la garantía, por favor póngase en contacto con su concesionario local de Chevrolet Performance parts. Observe todas las precauciones de seguridad y advertencias de los manuales de servicio durante la instalación de un Juego de embrague de desempeño Sonic en cualquier vehículo. Utilice protección para los ojos y ropa de protección adecuada. Soporte el vehículo firmemente con los puntales hidráulicos cuando trabaje bajo o alrededor de éste. Sólo use las herramientas adecuadas. Tenga mucha precaución cuando trabaje con líquidos y materiales inflamables, corrosivos y peligrosos. Algunos procedimientos requieren equipo y habilidades especiales. Si no tiene la capacitación, experiencia, y herramientas apropiadas para realizar cualquier parte de esta conversión con seguridad, este trabajo debe ser realizado por un profesional.

La información contenida en esta publicación se presenta sin ninguna garantía. El usuario asume completamente todo el riesgo por su uso. El diseño de componentes específicos, los procedimientos mecánicos, y las calificaciones de los lectores están más allá del control del editor, y por lo tanto el editor declina cualquier responsabilidad incurrida en conexión con el uso de la información provista en esta publicación. Chevrolet, Chevy, el Emblema de Corbatín Chevrolet, General Motors, y GM son marcas comerciales registradas de General Motors LLC.

Este Juego de mejora de embrague de desempeño Sonic permite a los propietarios de modelos Sonic que mejoren su embrague. Estas instrucciones cubren la desinstalación del embrague y volante de inercia y la instalación de los nuevos componentes. El contenido y cantidades del juego se indican a continuación:

Juego de mejora de embrague Sonic		Modelos 2012, 2013, 2014
Número de parte	Cantidad	Descripción
19303797	1	Juego
19303796	1	Lámina I
55599020	1	Volante de inercia - masa dual
55569127	1	Disco de embrague
55569128	1	Placa de presión
55559650	6	Tornillo - Volante de inercia
90470712	6	Perno - Embrague

NOTA: Las partes anteriores pueden haber sido actualizadas o reemplazadas. Si sus partes no coinciden con las partes indicadas anteriormente por favor visite www.chevroletperformance.com respecto a la lista de partes más reciente.

Procedimiento de instalación:

1. Retire la transmisión conforme a los procedimientos de GM.
2. Retire el embrague y la placa de presión conforme a los procedimientos de GM
3. Retire el volante de inercia conforme a los procedimientos de GM
4. Instale el nuevo volante de inercia y apriete a lo siguiente:
Sujetador de volante de inercia (Cant.: 6)
NOTA: Asegúrese de usar un NUEVO sujetador siempre que se retire el volante de inercia.
Apriete
 - El primer paso apriete los pernos a 35 Nm (26 lbs pie)
 - Segundo pase 30 grados.
 - Pase final 15 grados.
5. Instale el nuevo embrague y placa de presión conforme a los procedimientos de GM y apriete a lo siguiente:
Instale los NUEVOS pernos de la placa de presión del embrague (Cant.: 6) y apriete de forma cruzada a 28 Nm (21 lbs pie).
6. Vuelva a instalar la transmisión conforme a los procedimientos de GM.