

GM Performance Parts Silverado/Sierra Exhaust

Specifications Part Numbers 19159431; 19159433

Thank you for choosing GM Performance Parts as your high performance source. GM Performance Parts is committed to providing proven, innovative performance technology that is truly...more than just power. GM Performance Parts are engineered, developed and tested by the factory to exceed your expectations for fit and function. To contact us call 1-800-GMUSEUS for the GM Performance Parts Authorized Center nearest you or visit our website at www.gmgoodwrench.com.

This publication provides general information on components and procedures that may be useful when installing a Silverado/Sierra exhaust system. Please read the entire publication before starting work.

Observe all safety precautions and warnings in the service manuals when installing the Silverado/Sierra exhaust system on your vehicle. Wear eye protection and appropriate protective clothing. When working under or around the vehicle support it securely with jack stands. Use only the proper tools. Exercise extreme caution when working with flammable, corrosive and hazardous liquids and materials. Some procedures require special equipment or skills. If you do not have the appropriate training, expertise and tools to perform any part of the installation 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 the 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, the Chevrolet Bow Tie Emblem, the GMC Emblem, General Motors, and GM are all registered trademarks of the General Motors Corporation. Chevy is a trademark of the General Motors Corporation.

Minimum Required Tool List

Tools:

- 3/8" Drive Ratchet
- 3/8" Drive Extension 3"
- 15mm Socket
- Pry Bar
- Reciprocating saw or chain style pipe cutter

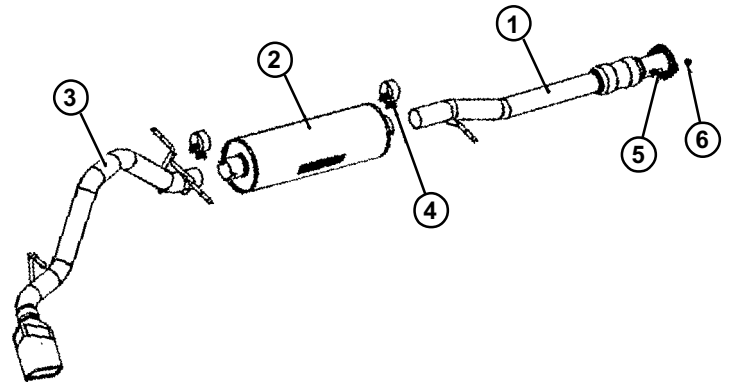
Shop Supplies:

- Spray Lubricant

GM Performance Parts Extended Cab with Short Box Exhaust System Components

Part Number 19159431

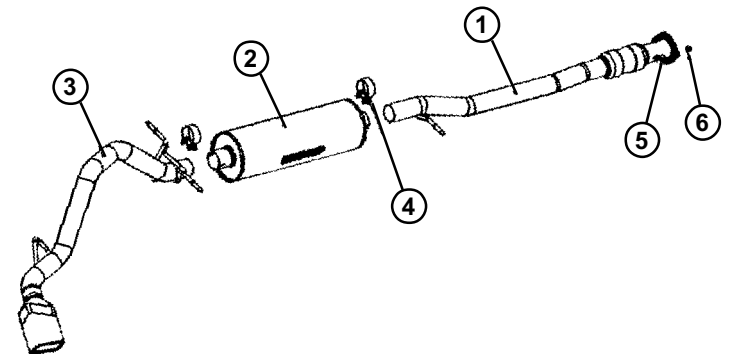
Description	Part Number	Quantity
1 Exhaust catalyst pipe	19158638	1
2 Muffler assembly	19131346	1
3 Tail pipe assembly	19171235	1
4 2.75" clamp	19131345	2
5 Bolt, catalyst flange	11515767	2
6 Nut, catalyst flange	11514597	2
7 Instruction Manual (not shown)	19171234	1



GM Performance Parts Crew Cab Short Box and Extended Cab Regular Box Exhaust System Components

Part Number 19159433

Description	Part Number	Quantity
1 Exhaust catalyst pipe	19158655	1
2 Muffler assembly	19131346	1
3 Tail pipe assembly	19171235	1
4 2.75" clamp	19131345	2
5 Bolt, catalyst flange	11515767	2
6 Nut, catalyst flange	11514597	2
7 Instruction Manual (not shown)	19171234	1



CAUTION!!! Never work on a hot exhaust system. Serious injury in the form of burns can result. If the vehicle has been in use and the exhaust system is hot, allow vehicle to cool for at least 1 hour. Always wear eye protection when working under any vehicle.

Note: It is our recommendation that you use a hoist or hydraulic lift to facilitate the installation of your new GM Performance Parts Exhaust System.

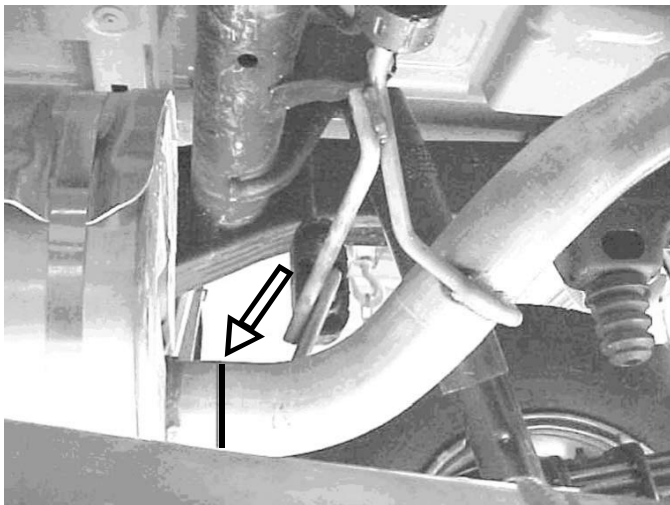
Taking all under car safety precautions, lift the vehicle using a hoist or hydraulic lift. Once this has been done, you may begin the removal of your old exhaust system from your vehicle.

Note: Before removing the original exhaust system from your vehicle, please compare the parts you have received with the bill of materials provided to assure that you have all the parts necessary for the installation of your new GM Performance Parts Exhaust System.

Original Exhaust System Removal

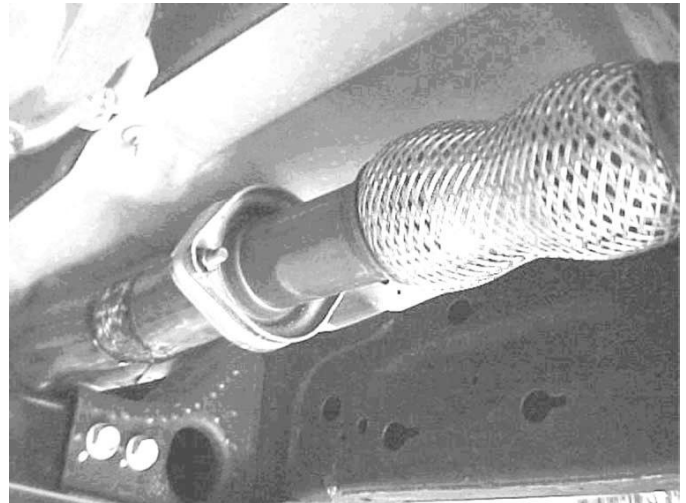
1. Using a reciprocating saw or a chain style pipe cutter, cut the exhaust just behind the muffler as pointed out in Figure 1.
2. Lubricate all hangers and rubber isolators.
3. Using a muffler stand or an additional person to hold the tail pipe up into position, remove the hangers from the rubber isolators and remove the tail pipe from the vehicle.

FIGURE 1



4. Using a 15mm socket, unbolt the flange shown in Figure 2.

FIGURE 2



5. Using a muffler stand or an additional person to hold the remaining exhaust up into position, remove the hangers from the rubber isolators and carefully remove the remaining exhaust from the vehicle.

GM Performance Exhaust System Installation

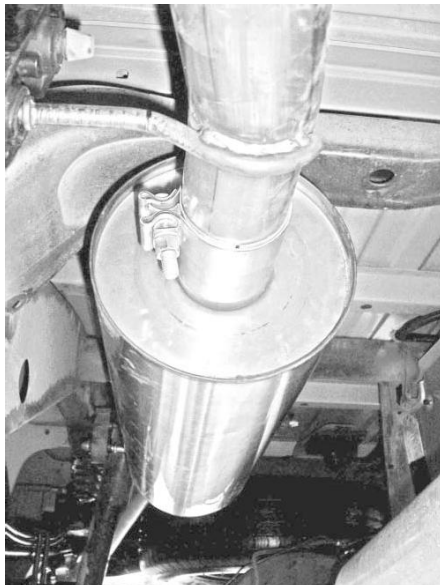
1. Place the front pipe into position as shown in Figure 3 making sure to install the hanger into the rubber isolator.
2. Using the hardware supplied with your GMPP exhaust system, hand tighten the flange for now.

FIGURE 3



3. Place a clamp over the expanded inlet of the muffler assembly and set it into position as shown in Figure 4. Do Not tighten the clamp.

FIGURE 4



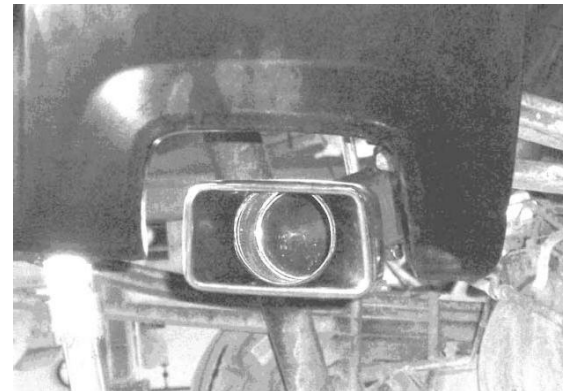
4. Place a clamp over the expanded outlet of the muffler assembly and set the tail pipe assembly into position as shown in Figure 5 making sure to install the hangers into the rubber isolators.

FIGURE 5



5. Check your exhaust system for proper clearance under the vehicle and also for tip alignment. The tip should have 1" of clearance from the top and sides of the fascia as shown in Figure 6.

FIGURE 6



6. Once position has been determined to be correct, tighten all the clamps to 32-35 ft. lbs.
7. Before starting your vehicle, make sure to check all wires, hoses, brake lines, body parts and tires for safe clearance from the exhaust system.
8. Start vehicle and check for any leaks. If any leaks are found, determine cause (such as loose or incorrectly positioned flange or gasket) and repair as necessary.

Note: When you first start your vehicle after the installation of your new GM Performance Parts Exhaust System, there may be some smoke and fumes coming from the system. This is a protective oil based coating used in the manufacturing of mandrel bent performance exhaust tubing. This is not a problem and will disappear within a very short period of time after the exhaust has reached normal operating temperatures.

Système d'échappement de GM Performance Parts pour les modèles Silverado et Sierra

Numéros de pièce de spécifications techniques 19159431; 19159433

Merci d'avoir choisi les pièces de GM Performance Parts. GM Performance Parts s'est engagée à offrir une technologie de rendement éprouvée et novatrice qui est réellement... beaucoup plus que de la puissance. Les pièces de GM Performance Parts ont été conçues, élaborées et mises à l'essai à l'usine de manière à dépasser vos attentes d'ajustage précis et de fonction. Pour obtenir des renseignements sur le centre GM Performance Parts agréé le plus près, prière de nous appeler au 1 800 GMUSEUS ou d'aller sur notre site Web à www.gmgoodwrench.com.

La présente publication offre de l'information d'ordre général sur les composants et les procédures pouvant s'avérer utile lors de l'installation du système d'échappement des modèles Silverado et Sierra. Prière de lire la publication tout entière avant d'entamer le travail.

Observer toutes les mises en garde des manuels d'atelier relatives à la sécurité lors de l'installation du système d'échappement des modèles Silverado et Sierra sur le véhicule. Porter des lunettes de sécurité et des vêtements de protection appropriés. Soutenir le véhicule sur des chandelles lors des manœuvres en dessous ou à proximité du véhicule. N'utiliser que les outils appropriés. Faire preuve d'une extrême prudence lors de la manipulation de liquides et de matières inflammables, corrosifs et dangereux. Certaines procédures exigent de l'équipement ou des compétences spéciaux. Si l'on ne possède pas la formation, l'expérience ou les outils appropriés pour effectuer quelque manœuvre d'installation que ce soit en toute sécurité, prière de faire effectuer le travail par un professionnel.

L'information contenue dans la présente publication est présentée sans garantie. L'utilisateur assume tout le risque de son utilisation. La conception des composants particuliers, les procédures mécaniques et les compétences des lecteurs individuels sont indépendantes de la volonté de l'éditeur et, ainsi, ce dernier se décharge de toute responsabilité liée à l'utilisation de l'information fournie dans la présente publication.

Chevrolet, l'emblème du nœud papillon Chevrolet, l'emblème GMC, General Motors et GM sont tous des marques déposées de la société General Motors. Chevy est une marque de commerce de la société General Motors.

Liste du minimum d'outils requis

Outils :

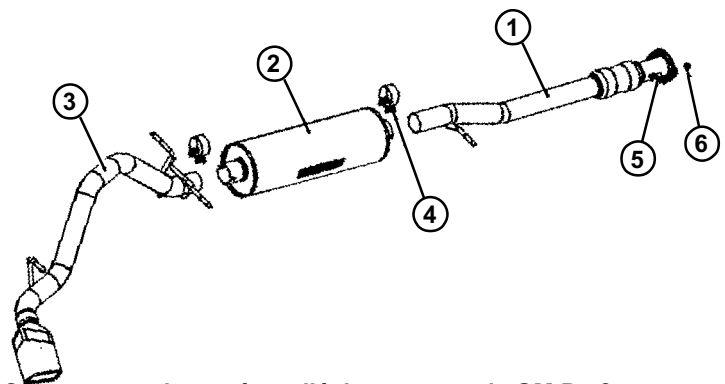
- Rochet de 9,5 mm (3/8 po)
- Rallonge de 9,5 mm (3/8 po), 76 mm (3 po)
- Douille de 15 mm
- Levier
- Scie alternative ou coupe-tuyau de style à chaîne

Fournitures de l'atelier :

- Vaporisateur de lubrifiant

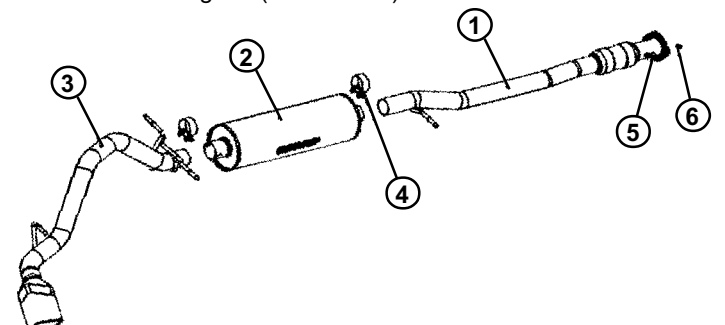
Composants du système d'échappement de GM Performance Parts pour cabine surdimensionnée avec caisse courte
Numéro de pièce 19159431

Description	Numéro de pièce	Quantité
1 Tuyau de catalyseur d'échappement	19158638	1
2 Ensemble de silencieux	19131346	1
3 Ensemble de tuyau arrière	19171235	1
4 Collier de serrage de 69,9 mm (2,75 po)	19131345	2
5 Boulon à épaulement de catalyseur	11515767	2
6 Écrou à épaulement de catalyseur	11514597	2
7 Guide de consignes (non illustré)	19171234	1



Composants de système d'échappement de GM Performance Parts pour cabine multiplace à caisse courte et cabine surdimensionnée
Numéro de pièce 19159433

Description	Numéro de pièce	Quantité
1 Tuyau de catalyseur d'échappement	19158655	1
2 Ensemble de silencieux	19131346	1
3 Ensemble de tuyau arrière	19171235	1
4 Collier de serrage de 69,9 mm (2,75 po)	19131345	2
5 Boulon à épaulement de catalyseur	11515767	2
6 Écrou à épaulement de catalyseur	11514597	2
7 Guide de consignes (non illustré)	19171234	1



ATTENTION!!! Ne jamais effectuer de manœuvres sur un système d'échappement chaud. Des brûlures graves peuvent en découler. Si le véhicule a été utilisé et que le système d'échappement est chaud, prévoir un délai de refroidissement d'au moins une heure pour le véhicule. Toujours porter des lunettes de sécurité lors des manœuvres en dessous de tout véhicule.

Nota : Nous recommandons l'utilisation d'un treuil ou d'un élévateur hydraulique pour faciliter la pose du nouveau système d'échappement de GM Performance Parts.

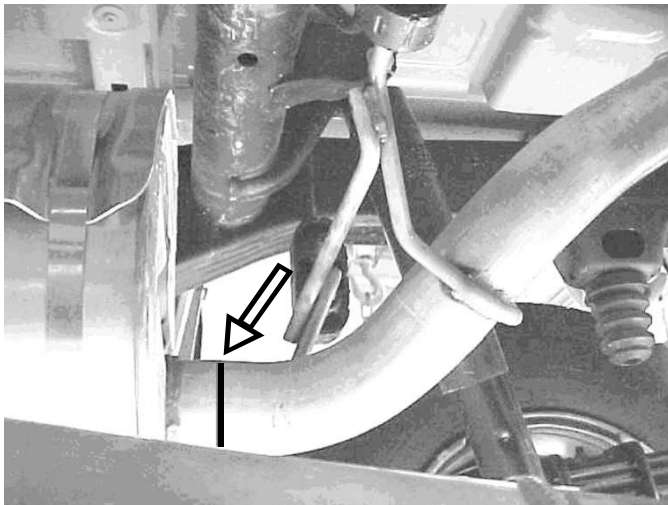
Tout en observant toutes les précautions qui s'imposent, soulever le véhicule à l'aide d'un treuil ou d'un élévateur hydraulique. Par la suite, on peut entamer la procédure de dépose de l'ancien système d'échappement du véhicule.

Nota : Avant de déposer le système d'échappement d'origine du véhicule, prière de comparer les pièces reçues avec celles qui figurent sur la nomenclature fournie afin de s'assurer de disposer de toutes les pièces nécessaires à la pose du nouveau système d'échappement de GM Performance Parts.

Dépose du système d'échappement d'origine

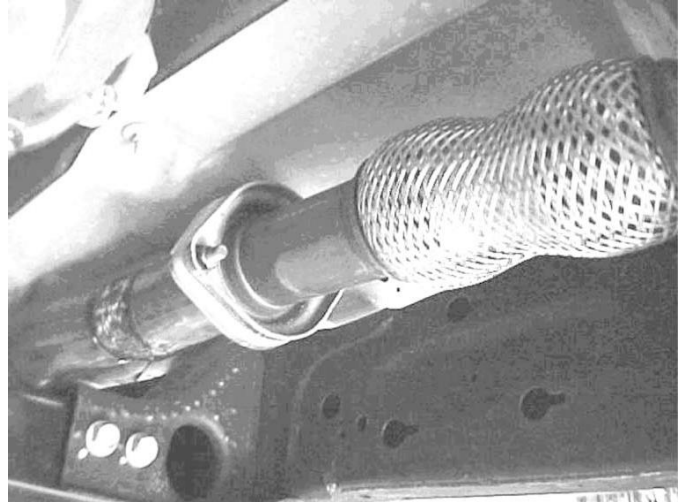
1. À l'aide d'une scie alternative ou d'un coupe-tuyau de style à chaîne, couper le tuyau d'échappement immédiatement à l'arrière du silencieux, tel qu'illustré à la Figure 1.
2. Lubrifier tous les supports et les isolateurs en caoutchouc.
3. Au moyen d'un support de silencieux ou à l'aide d'une autre personne qui tiendra le tuyau arrière en position relevée, retirer les supports des isolateurs en caoutchouc et déposer du véhicule le tuyau arrière.

FIGURE 1



4. À l'aide d'une douille de 15 mm, déboulonner la bride illustrée à la Figure 2.

FIGURE 2



5. Au moyen d'un support de silencieux ou à l'aide d'une autre personne qui tiendra la dernière section du tuyau d'échappement en position relevée, retirer les supports des isolateurs en caoutchouc et déposer prudemment du véhicule la dernière section du tuyau d'échappement.

Installation du système d'échappement de GM Performance Parts

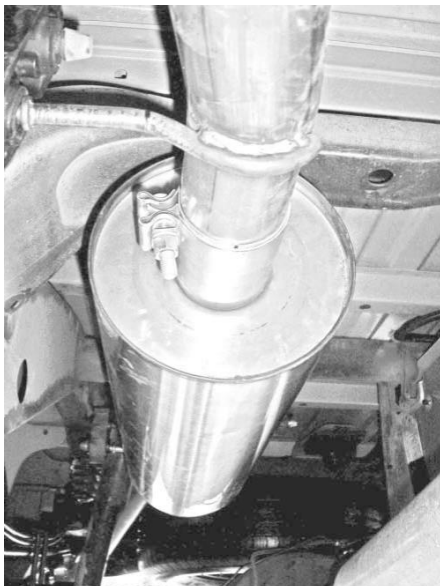
1. Mettre le tuyau avant en position, tel qu'illustré à la Figure 3, tout en s'assurant d'installer le support dans l'isolateur en caoutchouc.
2. À l'aide de la quincaillerie fournie avec le système d'échappement de GMPP, serrer la bride à la main pour le moment.

FIGURE 3



3. Installer un collier de serrage par-dessus l'admission élargie de l'ensemble de silencieux et mettre celui-ci en position tel qu'illustré à la Figure 4. Ne pas serrer le collier de serrage.

FIGURE 4



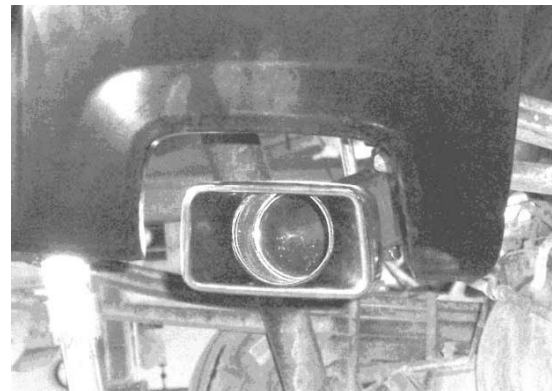
4. Installer un collier de serrage par-dessus la sortie élargie de l'ensemble de silencieux et mettre le tuyau arrière en position tel qu'illustré à la Figure 5, en s'assurant d'installer les supports dans les isolateurs en caoutchouc.

FIGURE 5



5. Vérifier le système d'échappement pour s'assurer d'un dégagement adéquat en dessous du véhicule et aussi d'un alignement approprié de l'embout. Il doit y avoir un jeu de 25,4 mm (1 po) entre l'embout et le haut et les côtés du carénage, tel qu'illustré à la Figure 6.

FIGURE 6



6. Une fois que l'on a déterminé que la position est appropriée, serrer tous les colliers de serrage à un couple de 32 à 35 pi-lb.
7. Avant de faire démarrer le véhicule, s'assurer du dégagement sécuritaire du système d'échappement de tous les câbles, flexibles, canalisations de frein, pièces de carrosserie et pneus.
8. Faire démarrer le véhicule et vérifier s'il y a des fuites. Si une fuite est constatée, en déterminer la cause (telle qu'une bride ou un joint d'étanchéité desserré ou mal positionné) et réparer selon le besoin.

Nota : Il se peut que de la fumée s'échappe du système au premier démarrage du véhicule suite à la pose du nouveau système d'échappement de GM Performance Parts. Cela est dû au revêtement à l'huile protectrice utilisé dans la fabrication de la tubulure d'échappement ayant fait l'objet d'essais de flexion par dispositif de serrage. Cela ne constitue pas une anomalie et cet état disparaîtra dans un très court laps de temps une fois que le système d'échappement aura atteint la température de fonctionnement normale.

Escape de GM Performance Parts para Silverado/Sierra

Especificaciones del número de parte 19159431; 19159433

Gracias por elegir GM Performance Parts como su proveedor de alto rendimiento. GM Performance Parts tiene el compromiso de brindar tecnología de alto desempeño innovadora comprobada que sea verdaderamente... más que únicamente rendimiento. GM Performance Parts están diseñadas, desarrolladas y probadas por la fábrica para superar sus expectativas en cuanto a adaptación y funcionalidad. Para comunicarse con nosotros llame al 1-800-GMUSEUS para conocer el Centro autorizado de GM Performance Parts más cercano a usted o visite nuestro sitio Web www.gmgoodwrench.com.

Esta publicación brinda información general sobre los componentes y procedimientos que pueden ser útiles al instalar el sistema de escape de Silverado/Sierra. Lea toda la documentación antes de empezar a trabajar.

Observe todas las advertencias y precauciones de seguridad que se encuentran en los manuales de servicio cuando instale el sistema de escape de Silverado/Sierra en su vehículo. Utilice protección para los ojos y ropa protectora apropiada. Cuando trabaje debajo o alrededor del vehículo, brinde soporte de manera segura con soportes de gato. Utilice únicamente las herramientas adecuadas. Tenga mucha precaución cuando trabaje con materiales y líquidos inflamables, corrosivos y peligrosos. Algunos procedimientos necesitan de destrezas o equipo especial. Si no tiene las herramientas, experiencia y capacitación adecuadas para realizar alguna parte de la instalación de manera segura, este trabajo lo debe realizar un profesional.

La información que se encuentra en esta publicación se presenta sin ninguna garantía. El usuario asume en su totalidad los riesgos derivados del uso del mismo. Las calificaciones de los lectores individuales, los procedimientos mecánicos y el diseño de componentes específicos van más allá del control del editor y, por lo tanto, el editor renuncia a toda responsabilidad incurrida relacionada con el uso de la información que se proporciona en esta publicación.

Chevrolet, el emblema Bowtie (corbatín) de Chevrolet, el emblema de GMC, General Motors y GM son todas marcas comerciales registradas de General Motors Corporation. Chevy es una marca comercial de General Motors Corporation.

Lista mínima de las herramientas necesarias

Herramientas:

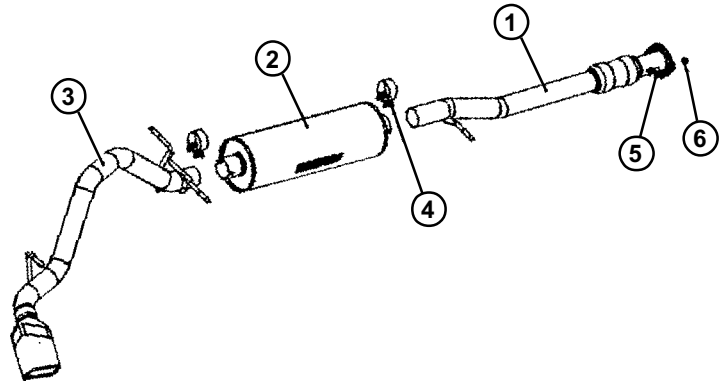
- Maneral de palanca de 3/8"
- Extensión de palanca de 3/8", 3"
- Copa de 15mm
- Barra para palanca
- Sierra con movimiento o cortadora de tubos estilo cadena

Suministros de taller:

- Lubricante en aerosol

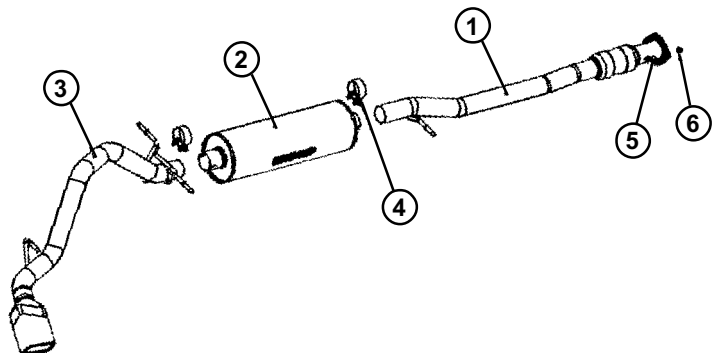
Cabina "Extended" de GM Performance Parts con caja de carga corta
Componentes del sistema de escape
Número de parte 19159431

Descripción	Número de parte	Cantidad
1 Tubo catalizador del escape	19158638	1
2 Ensamble del silenciador	19131346	1
3 Ensamble del tubo de cola	19171235	1
4 Abrazadera de 2.75"	19131345	2
5 Perno, brida del catalizador	11515767	2
6 Tuerca, brida del catalizador	11514597	2
7 Manual de instrucciones (no se muestra)	19171234	1



Componentes del sistema de escape cabina "Crew" de GM Performance Parts con caja de carga corta y cabina "Extended" con caja de carga regular
Número de parte 19159433

Descripción	Número de parte	Cantidad
1 Tubo catalizador del escape	19158655	1
2 Ensamble del silenciador	19131346	1
3 Ensamble del tubo de cola	19171235	1
4 Abrazadera de 2.75"	19131345	2
5 Perno, brida del catalizador	11515767	2
6 Tuerca, brida del catalizador	11514597	2
7 Manual de instrucciones (no se muestra)	19171234	1



¡PRECAUCIÓN! Nunca trabaje cuando el sistema de escape está caliente. Puede resultar con quemaduras y lesiones graves. Si el vehículo ha estado en uso y el sistema de escape está caliente, deje que el vehículo se enfríe por lo menos 1 hora. Utilice siempre protección para los ojos cuando trabaje debajo de cualquier vehículo.

Nota: Le recomendamos que utilice un elevador o elevador hidráulico para facilitar la instalación de su nuevo Sistema de escape de GM Performance Parts.

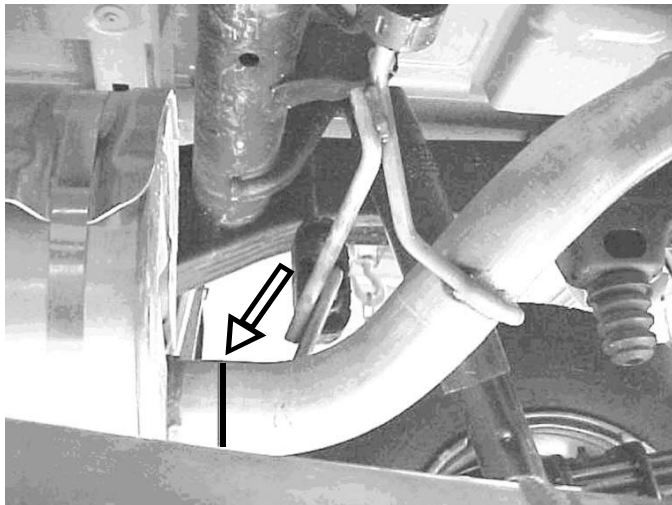
Tome en cuenta todas las precauciones de seguridad del vehículo, levántelo utilizando un elevador o un elevador hidráulico. Una vez haya realizado esto, puede empezar la desinstalación del sistema de escape usado de su vehículo.

Nota: Antes de desinstalar el sistema de escape original de su vehículo, compare las partes que recibió con la factura de materiales para asegurarse de que tenga todas las partes necesarias para la instalación de su nuevo Sistema de escape de GM Performance Parts.

Desinstalación del sistema de escape original

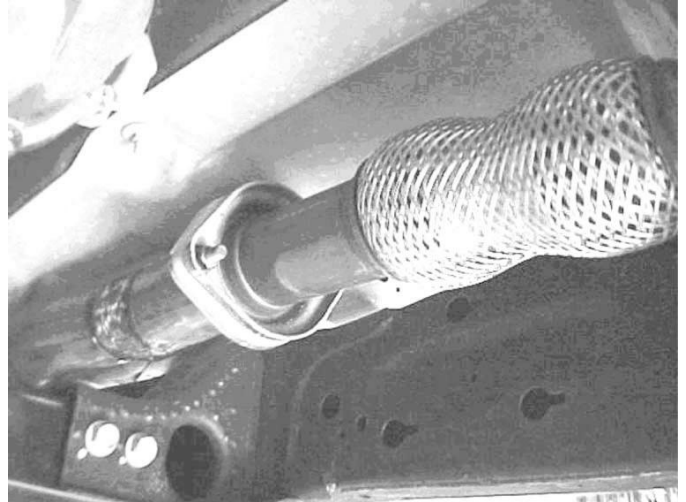
1. Utilice una sierra con movimiento o una cortadora de tubos estilo cadena para cortar el escape justo detrás del silenciador como se indicó en la Figura 1.
2. Lubrique todos los soportes colgantes y aisladores de caucho.
3. Utilice un soporte para silenciadores o una persona que le ayude para mantener el tubo de cola en su lugar mientras desinstala los soportes colgantes de los aisladores de caucho y retire el tubo de cola del vehículo.

FIGURA 1



4. Utilice una copa de 15 mm para destornillar la brida como se muestra en la Figura 2.

FIGURA 2



5. Utilice un soporte para silenciadores o una persona que le ayude para mantener el escape, retire los soportes colgantes de los aisladores de caucho y cuidadosamente retire el escape restante del vehículo.

Instalación del sistema de escape de GM Performance

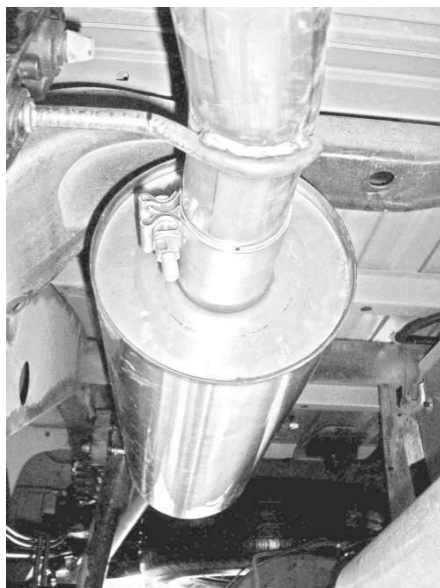
1. Coloque el tubo delantero en su lugar, como se muestra en la figura 3 y asegúrese de instalar el soporte colgante en el aislador de caucho.
2. Utilice los accesorios que se suministran con su sistema de escape GMPP para apretar manualmente la brida, en este momento.

FIGURA 3



3. Coloque una abrazadera sobre la entrada amplia del ensamble del silenciador y colóquela en su lugar, como se muestra en la Figura 4. No apriete la abrazadera.

FIGURA 4



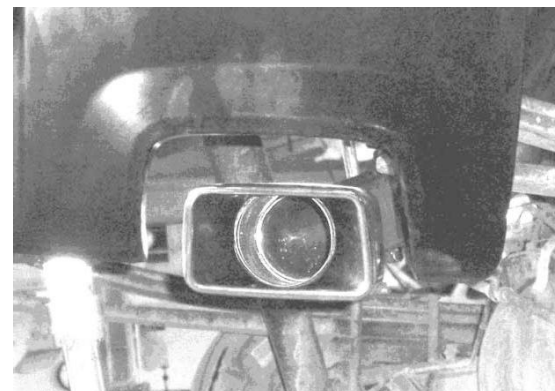
4. Coloque una abrazadera en la salida amplia del ensamble del silenciador y coloque el ensamble del tubo de cola en su posición tal y como se muestra en la Figura 5 asegurándose de instalar los soportes colgantes en el aislador de caucho.

FIGURA 5



5. Revise que su sistema de escape tenga la separación adecuada debajo del vehículo y que la punta esté alineada. La punta debe tener 2.54 cm (1") de separación de la parte superior y de los lados del salpicadero como se muestra en la Figura 6.

FIGURA 6



6. Cuando se haya determinado que se instaló en el lugar correcto, apriete todas las abrazaderas a 32-35 pies lb.
7. Antes de arrancar su vehículo, asegúrese de revisar que todos los cables, las mangueras, los conductos de los frenos, las partes de la carrocería y las llantas tengan la separación adecuada del sistema de escape.
8. Arranque el vehículo y revise si hay alguna fuga. Si hay alguna fuga, determine la causa (como por ejemplo un empaque o brida mal instalada) y repárela según sea necesario.

Nota: Cuando arranca por primera vez el vehículo después de realizar la instalación de su nuevo Sistema de escape de GM Performance Parts, es posible que salga humo y gases del sistema. Éste es un recubrimiento protector a base de aceite que se utiliza en la fabricación de la tubería del escape funcional que se dobla con prensa. Esto no se debe considerar un problema y desaparecerá dentro de un período muy corto después de que el escape llegue a las temperaturas normales de funcionamiento.