

Corvette Carbon Fiber Underbody Brace Kit
Part Number 23385708

INSTALLATION INSTRUCTIONS

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 this 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.

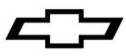
Chevrolet, Chevy, the Chevrolet Bow Tie Emblem, General Motors, and GM are all Registered trademarks of the General Motors Corporation.

Kit Contents:

Part Description	Quantity
Front Brace	2
Rear Brace	2
Installation Bolts	8
Chevy Performance Emblem	1
Installation Instructions	1

TITLE Corvette Carbon Fiber Underbody Brace Kit	REV 29SE15	PART NO. 23385707	SHEET 1 OF 12
--	-------------------	--------------------------	-----------------------------

ALL INFORMATION WITHIN ABOVE BORDER TO BE PRINTED EXACTLY AS SHOWN ON 8 1/2 x 11 WHITE 16 POUND BOND PAPER. PRINT ON BOTH SIDES, EXCLUDING TEMPLATES. TO BE UNITIZED IN ACCORDANCE WITH GM SPECIFICATIONS.	DATE	REVISION	AUTH
	16AP15	Initial Release - David Stchur	2229836
	29SE15	Revision - Shawn Meagher	2229836



Part 1: Lifting and Jacking the Vehicle:

Danger: To avoid any vehicle damage, serious personal injury or death when major components are removed from the vehicle and the vehicle is supported by a hoist, support the vehicle with jack stands at the opposite end from which the components are being removed and strap the vehicle to the hoist.

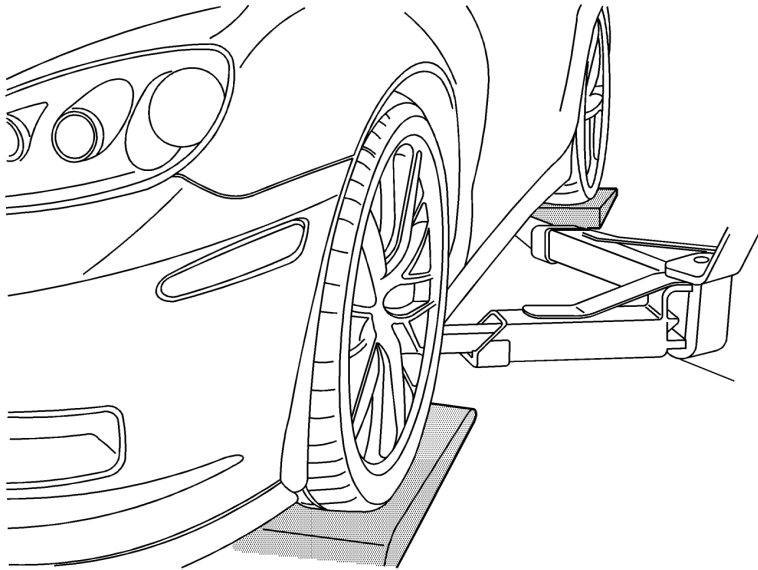
Warning: To help avoid personal injury, always use jack stands when you are working on or under any vehicle that is supported only by a jack.

Caution: When you are jacking or lifting a vehicle at the frame side rails or other prescribed lift points, be certain that the lift pads do not contact the catalytic converter, the brake pipes or the fuel lines. If such contact occurs, vehicle damage or unsatisfactory vehicle performance may result.

Before you begin any lifting procedure, be sure the vehicle is on a clean, hard, level surface. Be sure all the lifting equipment meets weight standards and is in good working order. Be sure all the vehicle loads are equally distributed and secure. If you are only supporting the vehicle at the frame side rails, make sure the lifting equipment does not put too much stress on or weaken the frame side rails.

If you use any other lifting methods than those called out, take special care not to damage the fuel tanks, the exhaust system or the underbody.

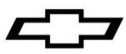
Caution: When you are jacking the vehicle at the front locations, be certain that the jack or the jack lift pad does not contact the front fascia, front fascia air dam, or the front fenders. If such contact occurs, vehicle damage may result. When jacking at selected front locations additional clearance may be required for the jacking points.



It may be necessary to put the vehicle with ground effects on low ramps to allow the lift arms to fit under the vehicle and provide necessary clearance for the installed rocker moldings.

TITLE	Corvette Carbon Fiber Underbody Brace Kit	REV	29SE15	PART NO.	23385707	SHEET	2	OF	12
-------	--	-----	---------------	----------	-----------------	-------	----------	----	-----------

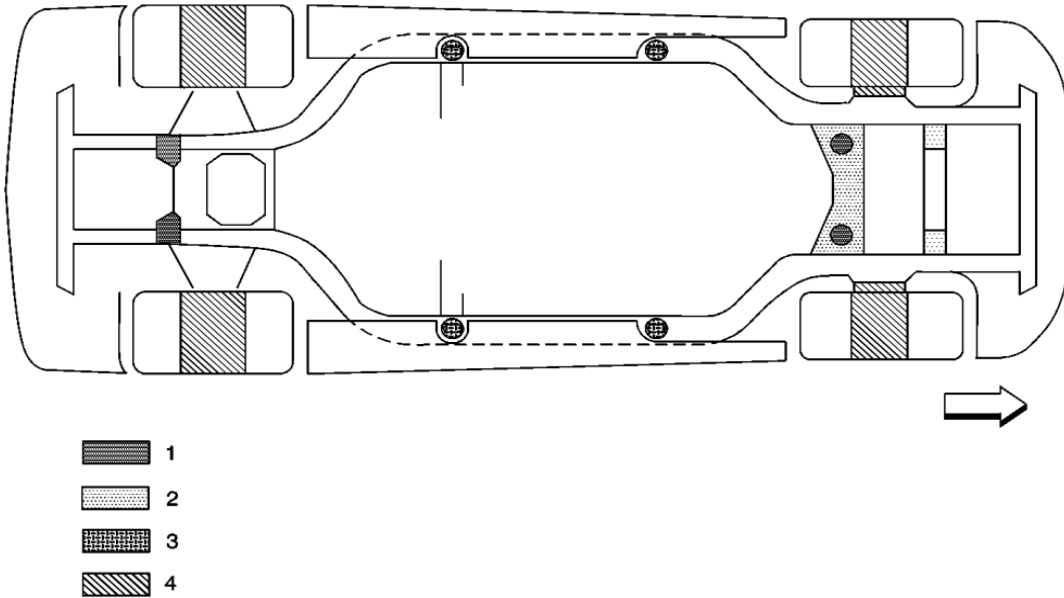
ALL INFORMATION WITHIN ABOVE BORDER TO BE PRINTED EXACTLY AS SHOWN ON 8 1/2 x 11 WHITE 16 POUND BOND PAPER. PRINT ON BOTH SIDES, EXCLUDING TEMPLATES. TO BE UNITIZED IN ACCORDANCE WITH GM SPECIFICATIONS.	DATE	REVISION	AUTH
	16AP15	Initial Release - David Stchur	2229836
	29SE15	Revision - Shawn Meagher	2229836



Minimum Ramp Dimensions

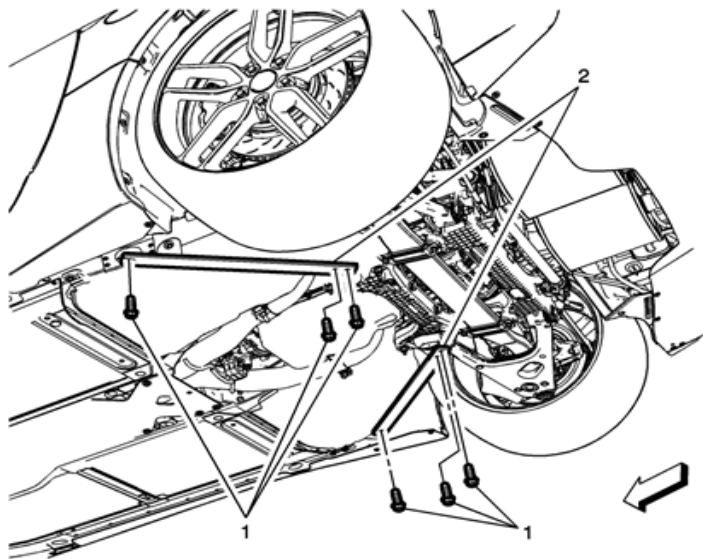
- Height: 76 mm (3 in)
- Width: 304 mm (12 in)

Vehicle Lifting and Jacking Locations



- (1) Preferred Vehicle Jacking Locations
- (2) Optional Vehicle Jacking Locations
- (3) Frame Contact Hoist Locations, Optional Vehicle Jacking Locations
- (4) Suspension Contact Hoist Locations

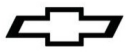
Part 2: Brace Removal & New Brace Installation:



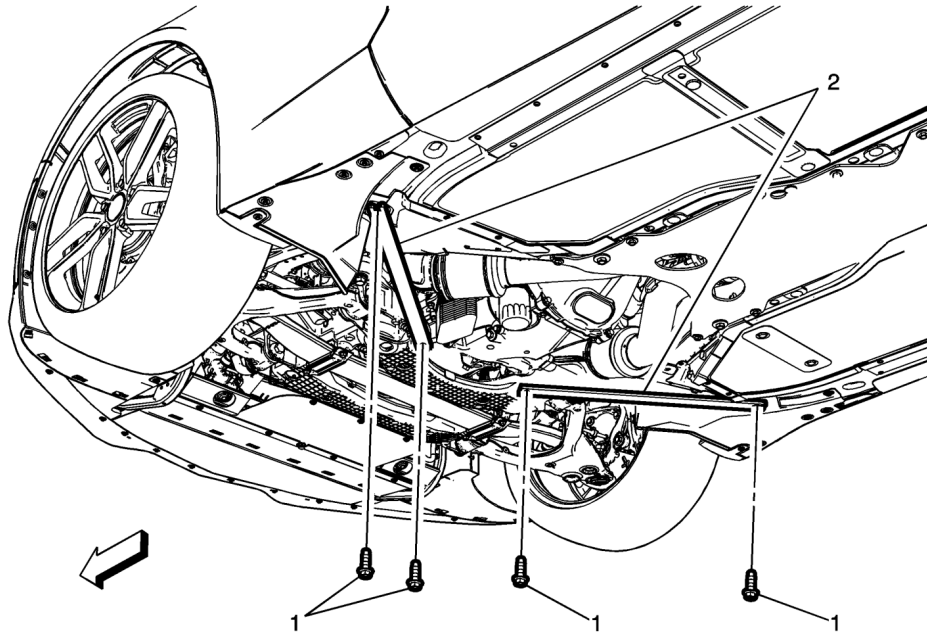
1. Remove bolts (1) in rear braces and remove braces (2) you can discard bolts.
2. **IMPORTANT:** Apply a coating of RTV Silicone compound to the entire interface surfaces on the braces (the surface areas where the brace will come into contact with the frame). Do this on all 4 braces being installed.
3. Place new carbon fiber braces **p/n 23125045** in place of braces removed and tighten new bolts **p/n 11589274** to **100 N*m (74 lb ft)**.

TITLE	Corvette Carbon Fiber Underbody Brace Kit	REV	29SE15	PART NO.	23385707	SHEET	3	OF	12
-------	--	-----	---------------	----------	-----------------	-------	----------	----	-----------

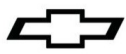
ALL INFORMATION WITHIN ABOVE BORDER TO BE PRINTED EXACTLY AS SHOWN ON 8 1/2 x 11 WHITE 16 POUND BOND PAPER. PRINT ON BOTH SIDES, EXCLUDING TEMPLATES. TO BE UNITIZED IN ACCORDANCE WITH GM SPECIFICATIONS.	DATE	REVISION	AUTH
	16AP15	Initial Release - David Stchur	2229836
	29SE15	Revision - Shawn Meagher	2229836



NOTE: There are only 2 bolts per brace for new braces



4. Remove bolts (1) in front braces and remove braces (2) you can discard bolts.
5. Place new carbon fiber braces **p/n 23125046** in place of braces removed and tighten new bolts **p/n 11589274** to **100 N*m (74 lb ft)**.



Kit de renfort de soubassement en fibre de carbone pour Corvette
Numéro de pièce 23385708

CONSIGNES D'INSTALLATION

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.

Observer toutes les précautions et tous les avertissements en matière de sécurité présentés dans le Manuel d'entretien au moment d'installer cette trousse 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 lors de travaux 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 toutes des marques déposées de General Motors Corporation.

Contenu de la trousse :

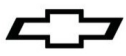
Description de la pièce	Quantité
Renfort avant	2
Renfort arrière	2
Boulons d'installation	8
Emblème Chevy Performance	1
Instructions d'installation	1

TITLE **Corvette Carbon Fiber Underbody Brace Kit** REV **29SE15** PART NO. **23385707** SHEET **5** OF **12**

ALL INFORMATION WITHIN ABOVE BORDER TO BE PRINTED EXACTLY AS SHOWN ON 8 1/2 x 11 WHITE 16 POUND BOND PAPER. PRINT ON BOTH SIDES, EXCLUDING TEMPLATES.

TO BE UNITIZED IN ACCORDANCE WITH GM SPECIFICATIONS.

DATE	REVISION	AUTH
16AP15	Initial Release - David Stchur	2229836
29SE15	Revision - Shawn Meagher	2229836



Partie 1 : Levage du véhicule (pont élévateur et cric) :

Danger : Pour éviter tout dommage au véhicule ou des blessures graves, voire la mort – lors de la dépose de composants importants pendant que le véhicule est soutenu au moyen d'un pont élévateur – supporter le véhicule avec des chandelles du côté opposé des composants déposés et fixer le véhicule au pont élévateur avec des sangles.

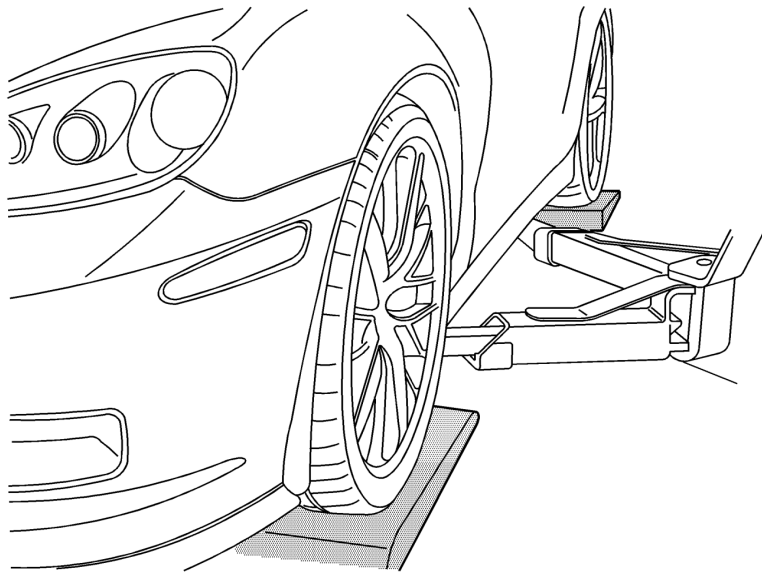
Avertissement : Pour éviter les blessures, toujours utiliser des chandelles lorsque vous travaillez sur ou sous un véhicule soutenu uniquement par un cric.

Mise en garde : Lors du levage d'un véhicule au niveau des longerons de cadre de châssis ou d'autres points de levage spécifiés, s'assurer que les patins de levage n'entrent pas en contact avec le convertisseur catalytique, les conduites de frein ou les canalisations de carburant. S'il y a contact avec ces composants, le véhicule pourrait être endommagé ou le rendement du véhicule pourrait être insatisfaisant.

Avant toute procédure de levage, s'assurer que le véhicule se trouve sur une surface propre, ferme et de niveau. S'assurer que tout le matériel de levage satisfait les normes relatives au poids et qu'il est en bon état. S'assurer que toutes les charges du véhicule sont réparties uniformément et bien fixées. Si le véhicule n'est soutenu qu'au niveau des longerons de cadre de châssis, s'assurer que le matériel de levage n'exerce pas trop de contraintes sur les longerons ou qu'il ne les affaiblit pas.

En cas d'utilisation de tout autre méthode que les méthodes indiquées, prendre soin de ne pas endommager les réservoirs de carburant, le système d'échappement ou le soubassement.

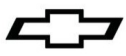
Mise en garde : Lorsque le véhicule est levé au moyen d'un cric aux points de levage avant, s'assurer que le cric ou le patin de levage du cric n'entre pas en contact avec le carénage avant, le déflecteur d'air de carénage avant ou les ailes avant. En cas de contact, le véhicule pourrait être endommagé. Si le véhicule est soulevé au moyen d'un cric aux emplacements avant sélectionnés, un dégagement supplémentaire peut être requis pour les points de levage.



Il peut être nécessaire de mettre un véhicule avec le groupe effet de sol (Ground Effect) sur des rampes basses pour permettre au bras de levage d'entrer sous le véhicule et de laisser le dégagement nécessaire aux moulures de bas de caisse.

TITLE	Corvette Carbon Fiber Underbody Brace Kit	REV	29SE15	PART NO.	23385707	SHEET	6	OF	12
-------	--	-----	---------------	----------	-----------------	-------	----------	----	-----------

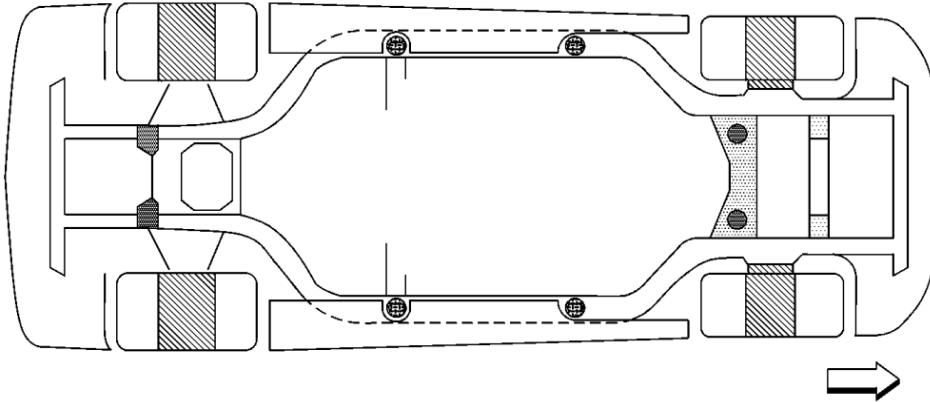
ALL INFORMATION WITHIN ABOVE BORDER TO BE PRINTED EXACTLY AS SHOWN ON 8 1/2 x 11 WHITE 16 POUND BOND PAPER. PRINT ON BOTH SIDES, EXCLUDING TEMPLATES. TO BE UNITIZED IN ACCORDANCE WITH GM SPECIFICATIONS.	DATE	REVISION	AUTH
	16AP15	Initial Release - David Stchur	2229836
	29SE15	Revision - Shawn Meagher	2229836







Dimensions minimales de la rampe

- Hauteur : 76 mm (3 po)
- Largeur : 304 mm (12 po)

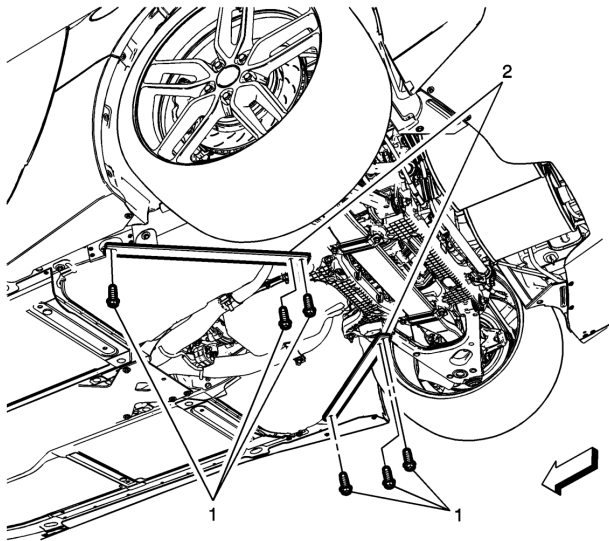
Points de levage du véhicule



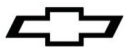
-  1
-  2
-  3
-  4

- (1) Points de levage du véhicule recommandés
- (2) Points de levage du véhicule optionnels
- (3) Points de contact de l'élévateur sur le cadre, points de levage du véhicule optionnels
- (4) Points de contact de l'élévateur sur la suspension

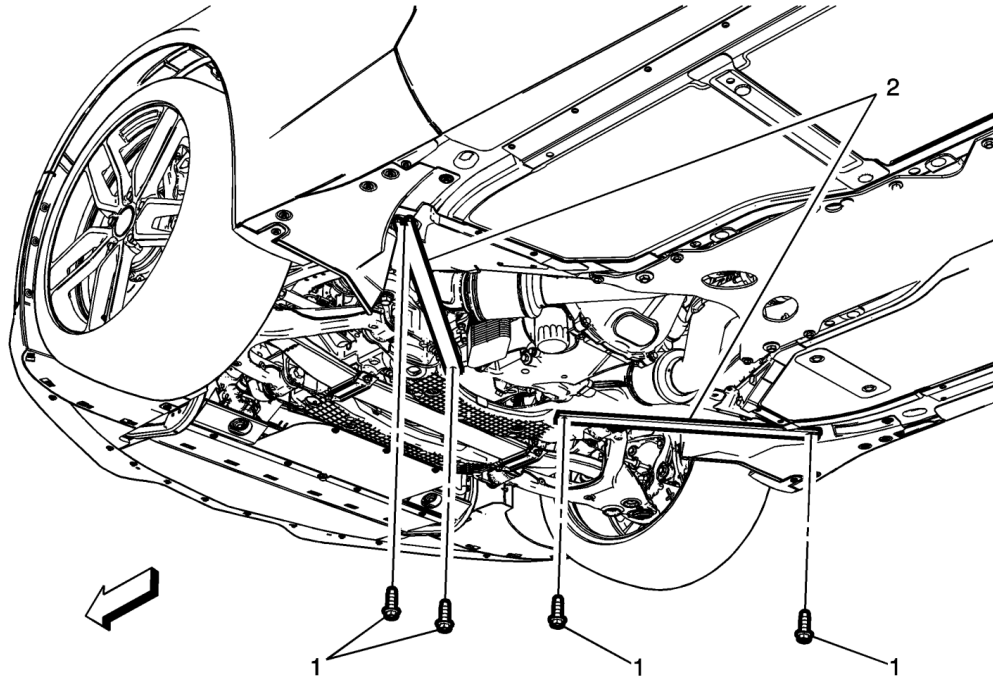
Partie 2 : Dépose de renfort et installation d'un nouveau renfort :



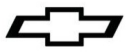
1. Déposer les boulons (1) des renforts arrière et retirer les renforts (2) ; vous pouvez jeter les boulons.
2. **IMPORTANT** : Appliquer une couche de silicone RTV sur l'entièreté des surfaces d'interface des renforts (les surfaces de contact du renfort avec le châssis). Effectuer ceci sur les 4 renforts posés.
3. Placer de nouveaux renforts en fibre de carbone, **N/P 23125045**, à la place des renforts déposés et serrer les nouveaux boulons, **N/P 11589274**, à **100 N*m (74 lb pi)**.



REMARQUE : Il y a seulement 2 boulons par renfort pour les nouveaux renforts.



4. Déposer les boulons (1) des renforts avant et retirer les renforts (2) ; vous pouvez jeter les boulons.
5. Placer de nouveaux renforts en fibre de carbone, **N/P 23125046**, à la place des renforts déposés et serrer les nouveaux boulons, **N/P 11589274**, à **100 N*m (74 lb pi)**.



**Juego de abrazadera debajo de la carrocería de fibra de carbono Corvette
Número de parte 23385708**

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

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.

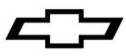
Observe todas las precauciones de seguridad y advertencias de los manuales de servicio durante la instalación de este juego en cualquier vehículo. Utilice protección para los ojos y ropa de protección adecuada. Soporte el vehículo firmemente con los puntales hidráulicos cuando trabaje bajo o alrededor 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 Corporation.

Contenido del Estuche:

Descripción de parte	Cantidad
Engarce Frontal	2
Engarce trasero	2
Pernos de instalación	8
Emblema de Chevy Performance	1
Instrucciones de Instalación	1



Parte 1: Levantamiento y soporte del vehículo:

Peligro: Para evitar cualquier daño al vehículo, lesiones personales serias o la muerte cuando se retiren los componentes principales del vehículo y el vehículo esté soportado por un elevador, soporte el vehículo con gastos hidráulicos en el extremo opuesto de donde se están retirando los componentes y sujete el vehículo al elevador.

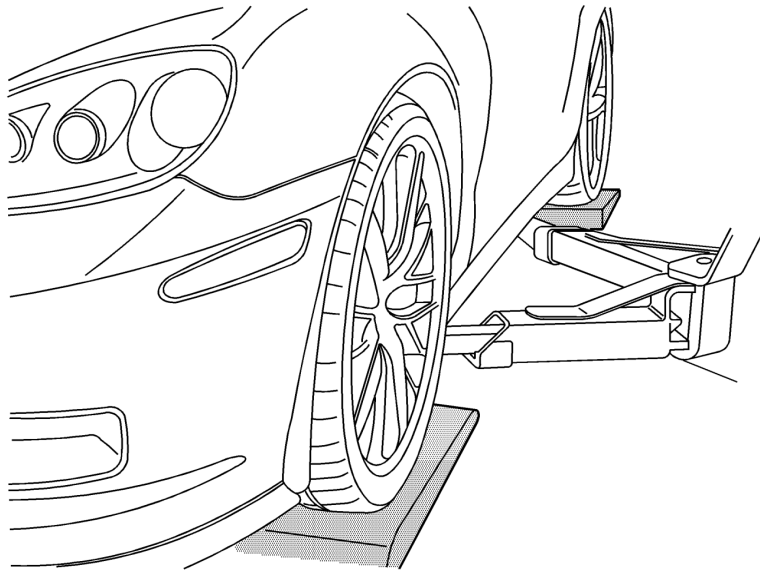
Advertencia: Para ayudar a evitar lesiones personales, siempre use soportes de gato cuando trabaje en o debajo de cualquier vehículo que esté soportado únicamente por un gato hidráulico.

Precaución: Cuando levante con gato o levante un vehículo en los rieles del lado del marco u otros puntos de levantamiento descritos, asegúrese que las almohadillas de levantamiento no hagan contacto con el convertidor catalítico, los tubos de freno o las líneas de combustible. Si ocurre tal contacto, puede resultar en daño al vehículo o desempeño insatisfactorio del mismo.

Antes que comience cualquier procedimiento de levantamiento, asegúrese que el vehículo esté sobre una superficie limpia, dura y nivelada. Asegúrese que todo el equipo de levantamiento cumpla con las normas de peso y esté en buenas condiciones de operación. Asegúrese que todas las cargas del vehículo estén distribuidas uniformemente y seguras. Si sólo soporta el vehículo en los rieles laterales del marco, asegúrese que el equipo de levantamiento no ponga demasiado esfuerzo o debilite los rieles laterales del marco.

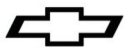
Si usa cualquier otro método de levantamiento a los indicados, tenga cuidado especial de no dañar los tanques de combustible, el sistema de escape o la parte inferior de la carrocería.

Precaución: Cuando levante el vehículo en las ubicaciones delanteras, asegúrese que el gato hidráulico o la almohadilla del soporte no haga contacto con la fascia delantera, el deflector de aire de la fascia delantera, o las defensas delanteras. Si ocurre tal contacto, puede resultar en daño al vehículo. Cuando levante en las ubicaciones delanteras seleccionadas se puede requerir un claro adicional para los puntos de levantamiento.



Puede ser necesario poner el vehículo con efectos de suelo sobre rampas bajas para permitir que los brazos de levantamiento se ajusten debajo del vehículo y proporcione el espacio necesario para las molduras de estribo instaladas.

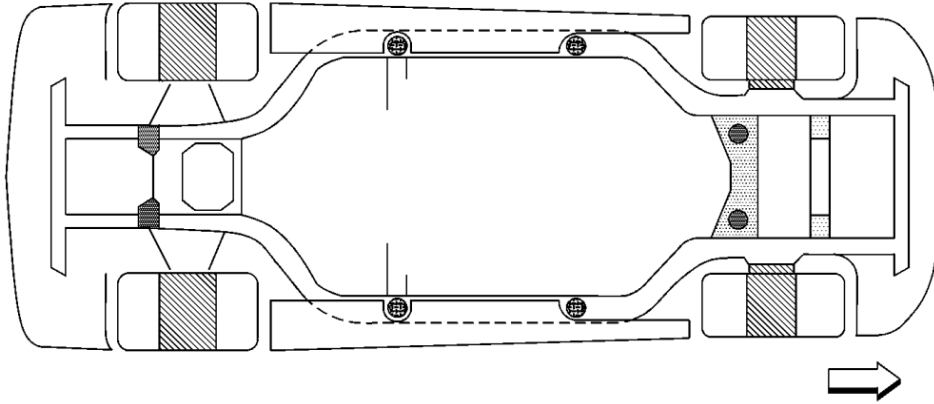
ALL INFORMATION WITHIN ABOVE BORDER TO BE PRINTED EXACTLY AS SHOWN ON 8 1/2 x 11 WHITE 16 POUND BOND PAPER. PRINT ON BOTH SIDES, EXCLUDING TEMPLATES. TO BE UNITIZED IN ACCORDANCE WITH GM SPECIFICATIONS.	DATE	REVISION	AUTH
	16AP15	Initial Release - David Stchur	2229836
	29SE15	Revision - Shawn Meagher	2229836



Dimensiones mínimas de rampa

- Altura: 76 mm (3 pulg.)
- Ancho: 304 mm (12 pulg.)

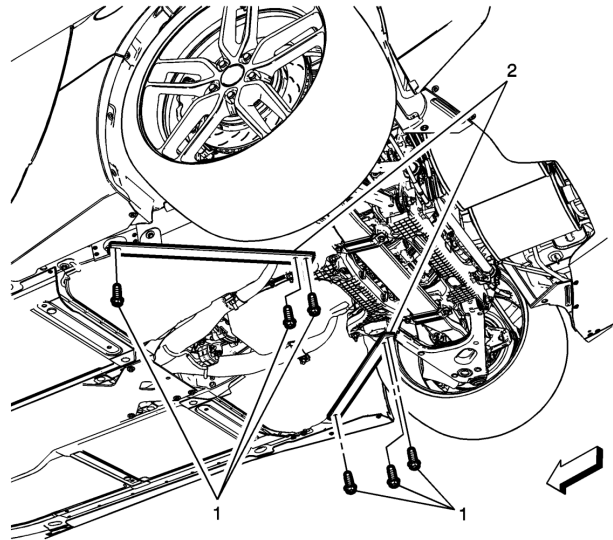
Ubicaciones de levantamiento y soporte del vehículo



- 1
- 2
- 3
- 4

- (1) Ubicaciones de levantamiento con gato de vehículo preferidas
- (2) Ubicaciones de levantamiento con gato de vehículo opcionales
- (3) Ubicaciones de levantamiento de contacto de marco, Ubicaciones de levantamiento con gato de vehículo opcionales
- (4) Ubicaciones de levantamiento de contacto de suspensión

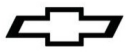
Parte 2: Remoción de engarce e instalación de nuevo engarce:



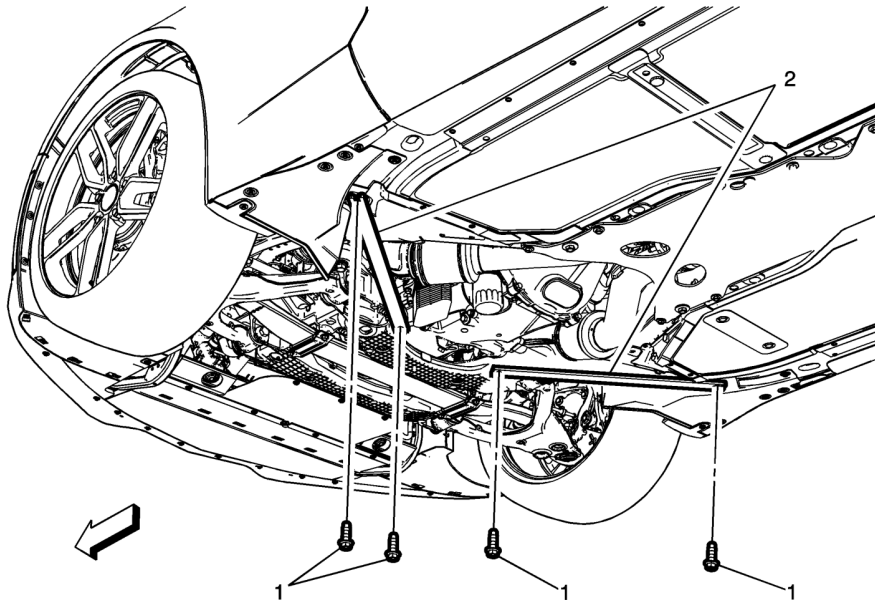
1. Retire los tornillos (1) en las abrazaderas traseras y retire las abrazaderas (2), puede desechar los tornillos.
2. **IMPORTANTE:** Aplique un recubrimiento de compuesto de silicio RTV a las superficies de interfaz completas sobre las abrazaderas (las áreas de superficie donde la abrazadera entra en contacto con el marco). Hágalo en las 4 abrazaderas que se están instalando.
3. Coloque las nuevas abrazaderas de fibra de carbono **No. de parte 23125045** en lugar de las retiradas y apriete los nuevos pernos **No. de parte 11589274 a 100 N*m (74 lbs pie)**.

TITLE Corvette Carbon Fiber Underbody Brace Kit	REV 29SE15	PART NO. 23385707	SHEET 11 OF 12
--	-------------------	--------------------------	------------------------------

ALL INFORMATION WITHIN ABOVE BORDER TO BE PRINTED EXACTLY AS SHOWN ON 8 1/2 x 11 WHITE 16 POUND BOND PAPER. PRINT ON BOTH SIDES, EXCLUDING TEMPLATES. TO BE UNITIZED IN ACCORDANCE WITH GM SPECIFICATIONS.	DATE	REVISION	AUTH
	16AP15	Initial Release - David Stchur	2229836
	29SE15	Revision - Shawn Meagher	2229836



NOTA: Las nuevas abrazaderas solamente tienen 2 tornillos por abrazadera



4. Retire los tornillos (1) en las abrazaderas delanteras y retire las abrazaderas (2), puede desechar los tornillos.
5. Coloque las nuevas abrazaderas de fibra de carbono **No. de parte 23125046** en lugar de las retiradas y apriete los nuevos pernos **No. de parte 11589274** a **100 N*m (74 lbs pie)**.