

## LC9 Accessory Drive Package Specifications Package Part Number 19258433 - With or Without Air Conditioning

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](http://www.chevroletperformance.com).

This publication provides general information on the installation of a Chevrolet Performance serpentine belt accessory drive package (serpentine belt package). Please read this entire publication before starting work. Also, please verify that all of the components listed below are in fact included in the kit.

The information below is divided into the following sections: package contents, installation instructions.

The serpentine belt package incorporates modern technology in a package that can be installed on most factory small block Generation 3-4 engines. The serpentine belt package includes all the necessary brackets and hardware, pulleys, tensioner, alternator, power steering pump, A/C compressor and belt that are not included with a CPP 5.3L Crate engine. If you do not have a CPP 5.3L Crate engine, refer to the important note below (page 2) for additional hardware you may need that is not included with this kit.

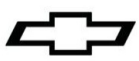
This package is designed to provide you a complete serpentine belt accessory drive package for your CPP 5.3L Crate engine. This kit is based on the accessory drive system from late model light duty truck. It uses factory engineered brackets and components to ensure high quality as well as the factory belt tensioner to maintain proper belt tension during operation.

These specifications are intended as a supplement to factory service manuals. It is not the intent of these specifications to replace the comprehensive and detailed service practices explained in the factory service manuals.

Observe all safety precautions and warnings in the service manuals when installing this package 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**

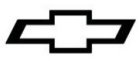
Item Number	Part Number	Quantity	Description	Fastener Torque	
<b>Power Steering Pump and Generator</b>					
1	12626222	1	Belt, Serp		
2	12580771	1	Pulley, Idler w/bolt		
3	20989651	1	Generator		
4	11516360	2	Bolt, Generator M10x1.5x90mm	50NM	37 lb-ft
5	20756714	1	Pump		
6	12554032	1	Brace, P/Stg		
7	11514597	2	Nut, P/Stg Brace	50NM	37 lb-ft
8	11515764	1	Bolt, P/Stg Brace M10x1.5x20mm	50NM	37 lb-ft
9	12604004	1	Pulley, P/Stg Pump		
10	11515767	3	Bolt, P/Stg Pump M10x1.5x35mm	50NM	37 lb-ft
<b>Power Steering Pump Pulley Install Tool</b>					
11	19257882	1	Bolt, P/Stg Install 3/8" x 16		
12	9440957	1	Nut, P/Stg Install 3/8" x 16		
13	19258317	1	Washer, P/Stg Install		
<b>Air Conditioning</b>					
14	25891791	1	Compressor		
15	12554026	1	Bracket, A/C Comp		
16	11515767	3	Bolt, A/C Bracket M10x1.5x35mm	50NM	37 lb-ft
17	11516109	3	Bolt, A/C Comp M10x1.5x65mm	50NM	37 lb-ft
18	11516503	1	Bolt, A/C Comp M10x1.5x45mm	50NM	37 lb-ft
19	19210691	1	Belt Kit, A/C (w/tool)		

**Important Note:** This kit is designed to include the necessary parts to install the complete kit on a CPP Crate 5.3L engine. If you do not have a CPP Crate 5.3L engine, you may need some additional hardware. The following parts are included with the CPP 5.3L Crate engine and are not part of this kit:

2	11518633	Bolt, Tensioner
1	12609719	Tensioner
1	12554030	Bracket, Steering/Generator
4	11516744	Bolt, Bracket
1	12634105	Balancer
1	12557840	Bolt, Balancer
1	12600767	Kit, Water Pump (includes gaskets)
6	12551926	Bolt, Water Pump

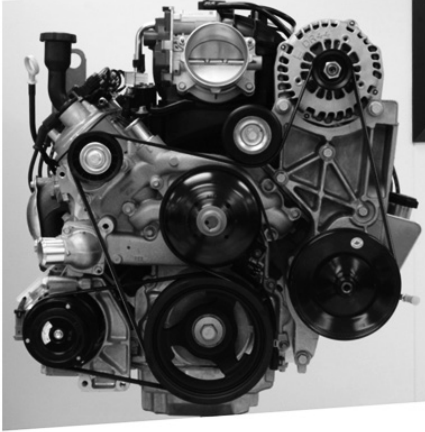
**5.3L LC9 Crate Engine**





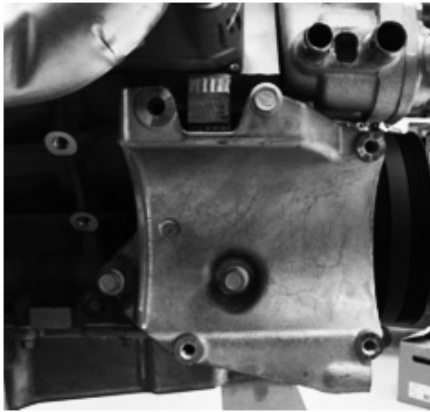
### Installation Procedure:

The figure below shows the accessory drive package installed on a typical small block application. Refer to this picture and following pictures for clarification during the installation of the various components included in this package.

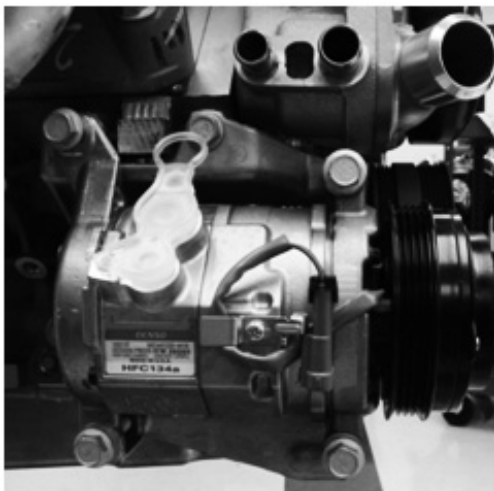


**NOTE:** If you are installing Air Conditioning, it is recommended to install the A/C compressor, bracket and belt before installing the main drive belt. If you are not using air conditioning, skip the first 3 steps and begin on step 4.

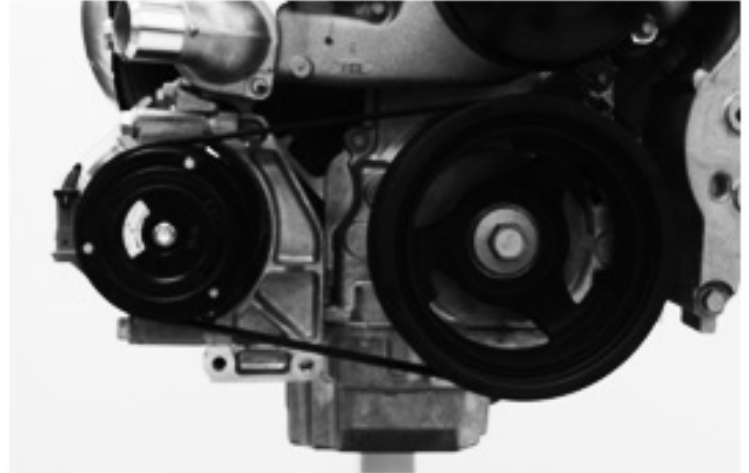
1. Install the A/C compressor bracket 12554026 using (3) bolts 11515767 and torque bolts to 50 Nm (37 lb ft).



2. Install A/C Compressor 25891791 using (3) 11516109 (long) and (1) 11516503 (short) bolt and torque to 50 Nm (37 lb ft).



3. Install A/C belt as per instructions included in the belt kit.

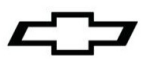


4. Install Power Steering Pump Brace 12554032 to rear of pump using (2) 11514597 nuts and torque to 50 Nm (37 lb ft).



5. Install Power Steering Pump to bracket using (3) 11515767 bolts and torque to 50 Nm (37 lb ft).





6. Install brace bolt 11515764 to block and torque to 50 Nm (37 lb ft).



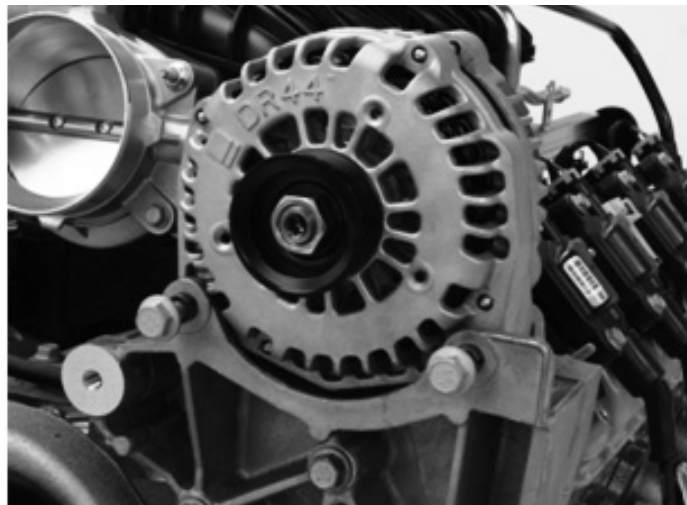
7. Install Power Steering Pump Pulley to Pump using the supplied 3/8 x 16 bolt, nut, and washer. Thread the bolt into the shaft all the way until it bottoms out (finger tight). Start the pulley by hand onto the end of the pump shaft and align it so it will press on straight. Using the washer and nut, snug the pulley onto the shaft and recheck to ensure the pulley is starting straight.



8. Using two wrenches, hold the bolt and tighten the nut against the washer to press the pulley onto the shaft. The pulley is completely installed once the outside of the pulley hub is flush with the end of the pump shaft (see picture below). Remove and discard 3/8" bolt, nut and washer.



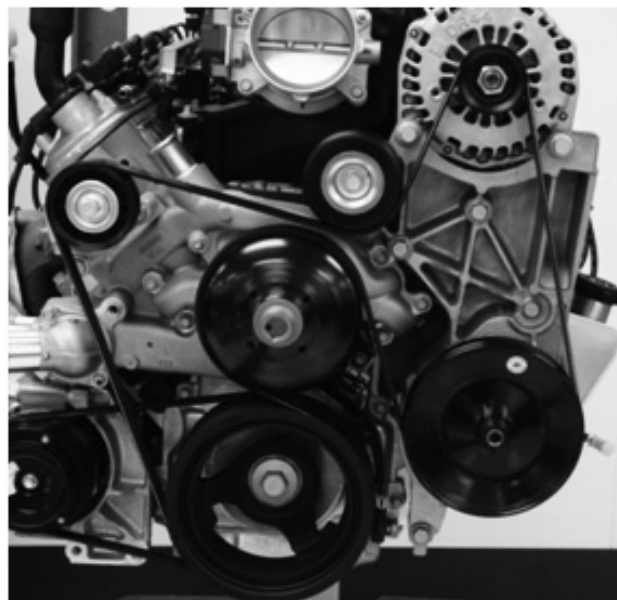
9. Install Generator using (2)11516360 bolts and torque to 55 Nm (41 lb ft).

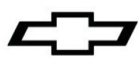


10. Install Idler Pulley 12580771 on bracket boss below Generator as show. Torque bolt to 50 Nm (37 lb ft).



11. Install belt as shown.





## Spécifications de l'ensemble d'entraînement des accessoires LC9 Numéro de pièce de l'ensemble 19258433 - Avec ou sans climatisation

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.chevroletperformanceparts.com](http://www.chevroletperformanceparts.com).

Cette publication fournit des informations générales sur la pose d'un groupe courroie multifonction d'entraînement des accessoires de Chevrolet Performance (groupe courroie multifonction). Veuillez lire en entier la présente publication avant de commencer à travailler. De plus, veuillez vérifier que tous les composants indiqués ci-dessous sont bien compris dans la trousse.

Les renseignements ci-dessous sont divisés selon les sections suivantes : contenu de l'ensemble, instructions de pose.

L'ensemble courroie multifonction intègre une technologie de pointe pouvant être posée sur la plupart des moteurs d'usine à bloc compact de 3e et 4e générations. L'ensemble courroie multifonction comprend toutes les pièces nécessaires, notamment les supports, la quincaillerie, les poulies, le tendeur, l'alternateur, la pompe de servodirection, le compresseur de climatiser et la courroie, qui ne sont pas incluses avec un moteur en caisse 5.3 L CPP. Si vous n'avez pas un moteur en caisse 5.3 L CPP, se reporter à la remarque importante ci-dessous (page 2) pour connaître la quincaillerie supplémentaire dont vous pourriez avoir besoin et qui n'est pas incluse avec cette trousse.

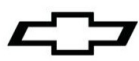
Cet ensemble est conçu pour vous offrir un ensemble courroie d'entraînement des accessoires complet pour le moteur en caisse 5.3 L CPP. Cette trousse est axée sur le système d'entraînement des accessoires du dernier modèle de camion léger. Il utilise des supports et des composants conçus en usine, qui garantissent une qualité supérieure, et un tendeur de courroie d'usine qui maintient la bonne tension de fonctionnement.

Ces caractéristiques techniques constituent un supplément aux manuels d'entretien d'usine. Ces caractéristiques techniques ne sont pas destinées à remplacer les pratiques d'entretien complètes et détaillées expliquées dans les manuels de réparation d'usine.

Observer toutes les précautions et tous les avertissements en matière de sécurité présentés dans le Manuel d'entretien au moment d'installer ce groupe 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.



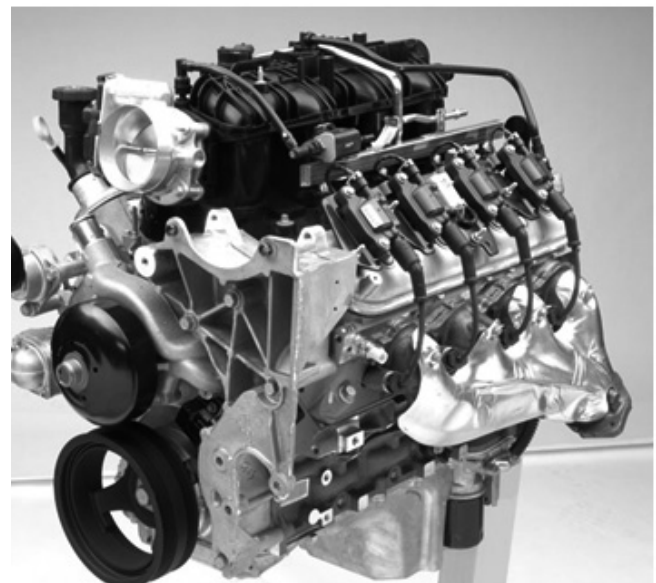
**Contenu de la trousse**

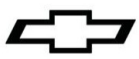
Numéro d'article	Numéro de pièce	Quantité	Description	Couple de serrage des fixations	
<b>Pompe à servodirection et alternateur</b>					
1	12626222	1	Courroie multifonction		
2	12580771	1	Poulie, poulie tendeur avec boulon		
3	20989651	1	Alternateur		
4	11516360	2	Boulon, alternateur M10 x 1,5 x 90 mm	50NM	37 lb pi
5	20756714	1	Pompe		
6	12554032	1	Renfort, servodirection		
7	11514597	2	Écrou, renfort de servodirection	50NM	37 lb pi
8	11515764	1	Boulon, renfort de servodirection M10 x 1,5 x 20 mm	50NM	37 lb pi
9	12604004	1	Poulie, pompe de servodirection		
10	11515767	3	Boulon, pompe de servodirection M10 x 1,5 x 35mm	50NM	37 lb pi
<b>Outil de pose de poulie de pompe à servodirection</b>					
11	19257882	1	Boulon, pose de la servodirection 3/8 po x 16		
12	9440957	1	Écrou, pose de la servodirection 3/8 po x 16		
13	19258317	1	Rondelle, pose de la servodirection		
<b>Climatisation</b>					
14	25891791	1	Compresseur		
15	12554026	1	Support, compresseur de climatiseur		
16	11515767	3	Boulon, support de climatiseur M10 x 1,5 x 35 mm	50NM	37 lb pi
17	11516109	3	Boulon, compresseur de climatiseur M10 x 1,5 x 65 mm	50NM	37 lb pi
18	11516503	1	Boulon, compresseur de climatiseur M10 x 1,5 x 45 mm	50NM	37 lb pi
19	19210691	1	Trousse de courroie, climatiseur (avec outil)		

**Remarque importante :** Cette trousse comprend les pièces nécessaires à la pose de la trousse complète sur un moteur en caisse 5.3 L CPP. Si vous n'avez pas un moteur en caisse 5.3 L CPP, vous pourriez avoir besoin de quincaillerie supplémentaire. Les pièces suivantes sont comprises avec le moteur en caisse 5.3 L CPP et ne font pas partie de cette trousse :

2	11518633	Boulon, tendeur
1	12609719	Tendeur
1	12554030	Support, direction / alternateur
4	11516744	Boulon, support
1	12634105	Arbre d'équilibrage
1	12557840	Boulon, arbre d'équilibrage
1	12600767	Trousse, pompe à eau, comprend les joints
6	12551926	Boulon, pompe à eau

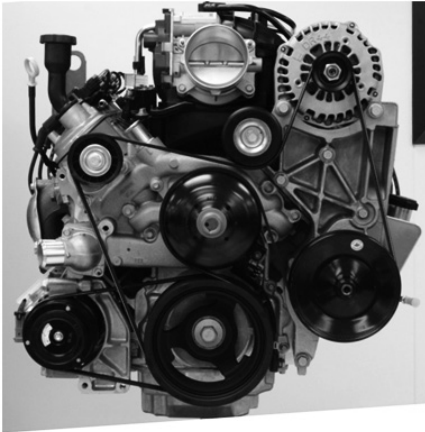
**Moteur en caisse 5.3 L LC9**





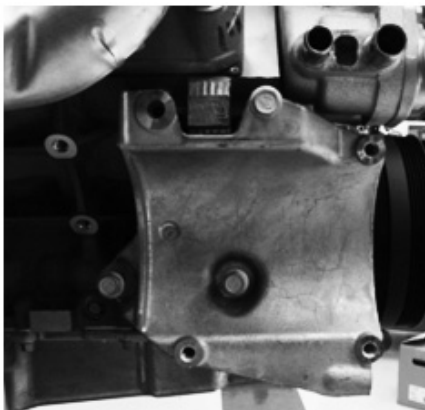
### Procédure d'installation :

La figure ci-dessous montre l'ensemble d'entraînement des accessoires posé sur une application à petit bloc normale. Se reporter à cette photo et aux photos suivantes pour faciliter la pose des différents composants inclus dans l'ensemble.



**NOTA :** Pour la pose d'un climatiseur, il est recommandé de poser le compresseur de climatiseur, le support et la courroie avant la courroie d'entraînement principale. Si aucun climatiseur n'est posé, ignorer les trois premières étapes et commencer à l'étape 4.

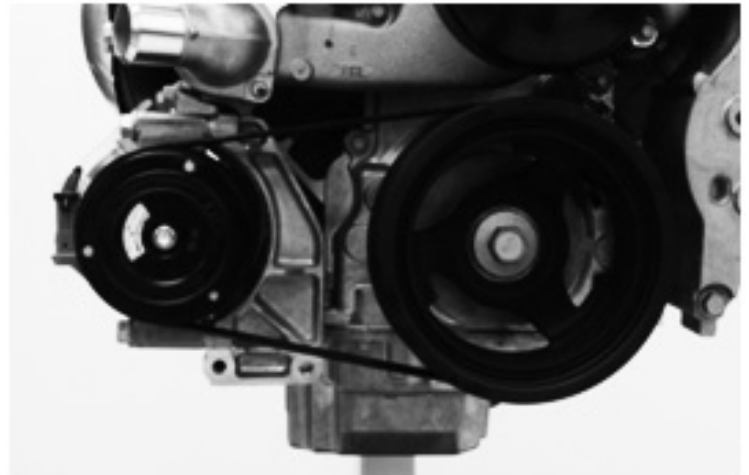
1. Poser le support de compresseur de climatiseur 12554026 avec (3) boulons 11515767 et serrer les boulons à 50 Nm (37 lb pi).



2. Poser le compresseur de climatiseur 25891791 avec (3) boulons 11516109 (long) et (1) boulon 11516503 (court), puis les serrer à 50 Nm (37 lb pi).



3. Poser la courroie du climatiseur selon les directives comprises dans la trousse de courroie.

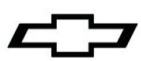


4. Poser le support de pompe de servodirection 12554032 à l'arrière de la pompe avec (2) écrous 11514597, puis les serrer à 50 Nm (37 lb pi).



5. Poser la pompe de servodirection sur le support avec (3) boulons 11515767, puis les serrer à 50 Nm (37 lb pi).





6. Poser le boulon de support 11515764 pour bloquer l'ensemble, puis serrer à 50 Nm (37 lb pi).



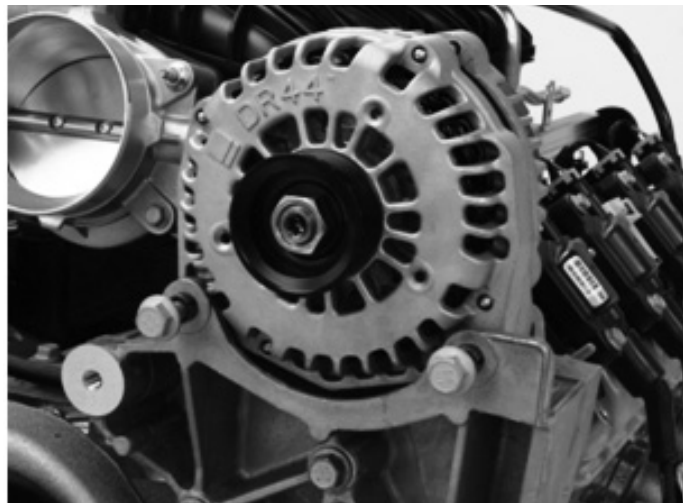
7. Poser la poulie de pompe de servodirection sur la pompe avec le boulon 3/8 x 16, la rondelle et l'écrou fournis. Enfiler le boulon dans l'arbre jusqu'à ce qu'il touche le fond (serrer à la main). Actionner manuellement la poulie jusqu'à l'extrémité de l'arbre de la pompe et l'aligner de façon à ce qu'elle continue tout droit. Utiliser la rondelle et l'écrou pour bien ajuster la poulie sur l'arbre et vérifier à nouveau la poulie pour s'assurer qu'elle est droite dès le départ.



8. Utiliser une clé pour tenir le boulon et une clé pour serrer l'écrou contre la rondelle afin de presser la poulie sur l'arbre. La pose de la poulie est complète une fois que l'extérieur du moyeu de la poulie est au ras de l'extrémité de l'arbre de la pompe (voir la photo ci-dessous). Déposer et jeter le boulon 3/8 po, l'écrou et la rondelle.



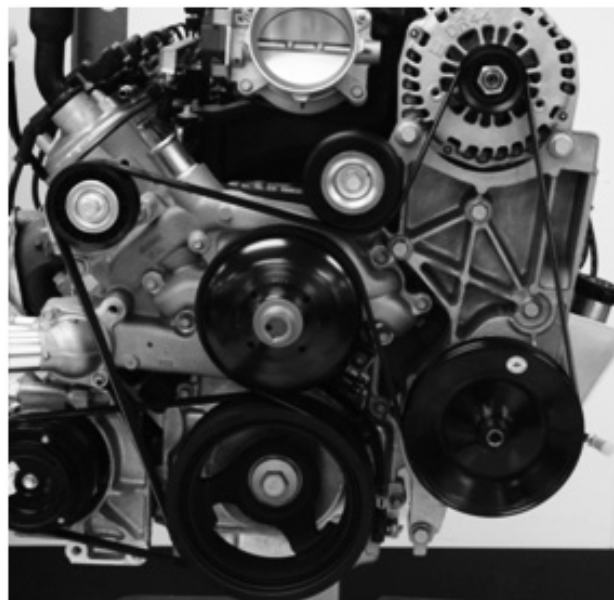
9. Poser l'alternateur avec les (2) boulons 11516360 et les serrer à 55 Nm (41 lb pi).



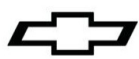
10. Poser la poulie intermédiaire 12580771 sur le bossage du support, sous l'alternateur, comme illustré. Serrer le boulon à 50 Nm (37 lb pi).



11. Poser la courroie comme illustré.







## Especificaciones de paquete de transmisión auxiliar LS9 Número de parte de paquete 19258433 - Con o sin aire acondicionado

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](http://www.chevroletperformance.com).

Esta publicación proporciona información general sobre la instalación de un paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina de Chevrolet Performance (paquete de banda serpentina). Por favor lea esta publicación completa antes de comenzar el trabajo. Además, por favor verifique que todos los componentes indicados a continuación estén incluidos en el juego.

La siguiente información se divide en las siguientes secciones: contenido de paquete, instrucciones de instalación.

El paquete de banda serpentina incorpora tecnología moderna en un paquete que se puede instalar en la mayoría de los motores de Generación 3-4 de bloque pequeño de fábrica. Este paquete de banda serpentina incluye todos los soportes y herraje, poleas, tensor, alternador, bomba de dirección hidráulica, compresor de aire acondicionado (A/C) y banda necesarios que no están incluidos con un motor de Paquete de 5.3L de CPP. Si no tiene un motor de Paquete de 5.3L de CPP, consulte la siguiente nota importante (página 2) para el herraje adicional que pueda necesitar que no esté incluido con este juego.

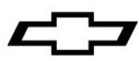
Este paquete está diseñado para proporcionarle un paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina completo para su motor de Paquete de 5.3L de CPP. Este juego se basa en el sistema de transmisión auxiliar del último modelo de camión de servicio ligero. Utiliza soportes y componentes diseñados en fábrica para asegurar la alta calidad así como el tensor de banda de fábrica para mantener la tensión adecuada de la banda durante la operación.

Se pretende que estas especificaciones sean un complemento para los manuales de servicio de fábrica. No se pretende que estas especificaciones reemplace las prácticas de servicio completas y detalladas explicadas en los manuales de servicio de fábrica.

Observe todas las precauciones de seguridad y advertencias de los manuales de servicio durante la instalación de este paquete 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.



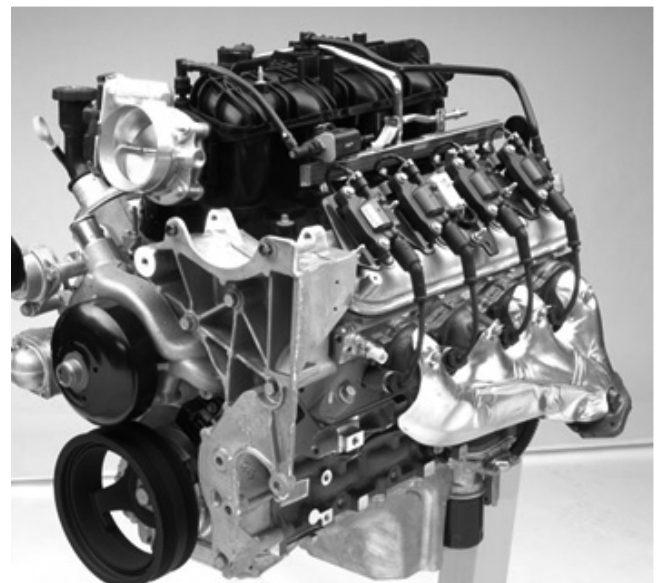
**Contenido del Juego**

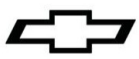
Elemento número	Número de parte	Cantidad	Descripción	Apriete de sujetador	
<b>Bomba y Generador de Bomba de Dirección Hidráulica</b>					
1	12626222	1	Banda, Serpentina		
2	12580771	1	Polea, polea guía con tornillo		
3	20989651	1	Generador		
4	11516360	2	Tornillo, Generador M10x1.5x90mm	50NM	37 lbs pie
5	20756714	1	Bomba		
6	12554032	1	Puntal, Dirección hidráulica		
7	11514597	2	Tuerca, Puntal de Dirección hidráulica	50NM	37 lbs pie
8	11515764	1	Perno, Puntal de Dirección hidráulica M10x1.5x20mm	50NM	37 lbs pie
9	12604004	1	Polea, Bomba de Dirección hidráulica		
10	11515767	3	Perno, Bomba de Dirección hidráulica M10x1.5x35mm	50NM	37 lbs pie
<b>Herramienta de Instalación de Polea de Bomba de Dirección Hidráulica</b>					
11	19257882	1	Tornillo, Instalación de Dirección hidráulica 3/8 " x 16		
12	9440957	1	Tuerca, Instalación de Dirección hidráulica 3/8 " x 16		
13	19258317	1	Arandela, Instalación de dirección hidráulica		
<b>Aire acondicionado</b>					
14	25891791	1	Compresor		
15	12554026	1	Soporte, Compresor de aire acondicionado (A/C)		
16	11515767	3	Tornillo, Soporte de aire acondicionado M10x1.5x35mm	50NM	37 lbs pie
17	11516109	3	Tornillo, Compresor de aire acondicionado M10x1.5x65mm	50NM	37 lbs pie
18	11516503	1	Tornillo, Compresor de aire acondicionado M10x1.5x45mm	50NM	37 lbs pie
19	19210691	1	Juego de banda, Aire Acondicionado (con herramienta)		

**Nota Importante:** Este juego está diseñado para incluir las partes necesarias para instalar el juego completo en un motor de paquete de 5.3L CPP. Si no tiene un motor de paquete de 5.3L CPP, puede necesitar algún hardware adicional. Las siguientes partes están incluidas con el motor de Paquete 5.3L CPP y no son parte de este juego:

2	11518633	Tornillo, Tensor
1	12609719	Tensor
1	12554030	Soporte, Dirección/Generador
4	11516744	Tornillo, Soporte
1	12634105	Balanceador
1	12557840	Tornillo, Balanceador
1	12600767	Juego, Bomba de Agua, incluye empaques
6	12551926	Tornillo, Bomba de agua

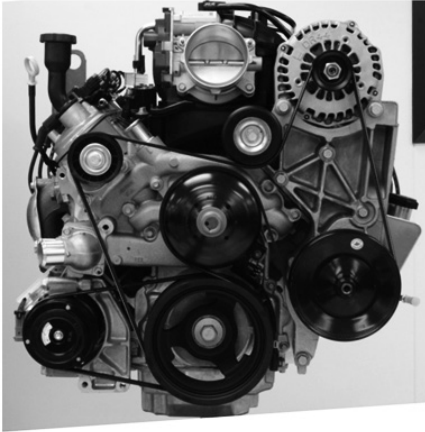
**Motor de paquete 5.3L LC9**





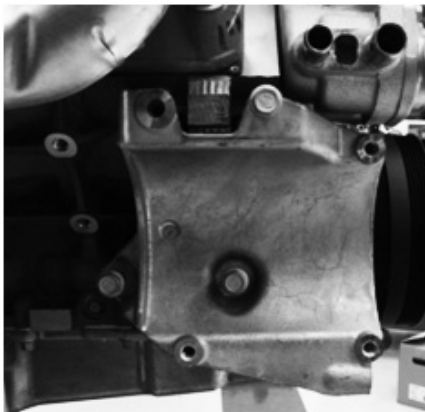
### Procedimiento de instalación:

La siguiente figura muestra el paquete de transmisión auxiliar instalado en una aplicación típica de bloque pequeño.  
Consulte esta ilustración y las siguientes respecto a aclaraciones durante la instalación de los varios componentes incluidos en este paquete.



**NOTA:** Si instala el Aire acondicionado, se recomienda instalar el compresor de aire acondicionado, el soporte y la banda antes de instalar la banda de la transmisión principal. Si no utiliza el aire acondicionado, omita los primeros 3 pasos y comience en el paso 4.

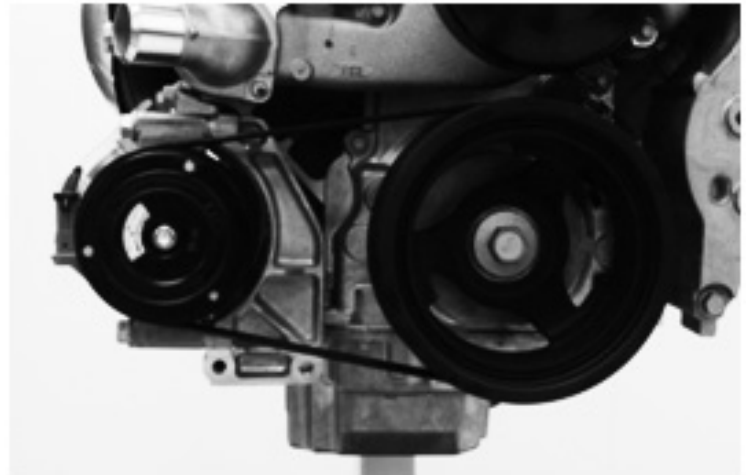
1. Instale el soporte de compresor de aire acondicionado 12554026 con los (3) tornillos 11515767 y apriete los tornillos a 50 Nm (37 lb pie).



2. Instale el compresor de aire acondicionado 25891791 con el tornillo (3) 11516109 (largo) y (1) 11516503 (corto) y apriete a 50 Nm (37 lb pie).



3. Instale la banda de aire acondicionado conforme a las instrucciones incluidas en el juego de banda.

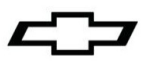


4. Instale el Puntal de la bomba de dirección hidráulica 12554032 a la parte posterior de la bomba con las (2) tuercas 11514597 y apriete a 50 Nm (37 lb pie).



5. Instale la bomba de dirección hidráulica al soporte con los (3) tornillos 11515767 y apriete a 50 Nm (37 lb pie).





6. Instale el tornillo de puntal 11515764 al bloque y apriete a 50 Nm (37 lb pie).



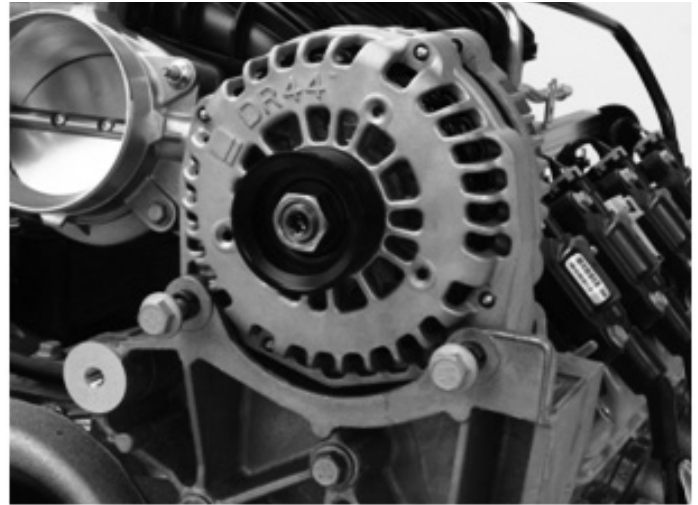
7. Instale la polea de la bomba de dirección hidráulica a la bomba con el perno, tuerca y arandela de 3/8 x 16 suministrados. Enrosque el perno dentro del eje completamente hasta que toque el fondo (apriete con los dedos). Comience la polea con la mano sobre el extremo del eje de la bomba y alínelo de forma que ejerza presión de forma recta. Con la arandela y la tuerca, apriete la polea sobre el eje y vuelva a verificar para asegurar que la polea comience recta.



8. Con dos llaves, sostenga el tornillo y apriete la tuerca contra la arandela para presionar la polea sobre el eje. La polea está completamente instalada una vez que el exterior del cubo de la polea esté al ras con el extremo del eje de la bomba (vea la siguiente ilustración). Retire y descarte el perno, tuerca y arandela de 3/8".



9. Instale el Generador con los (2) tornillos 11516360 y apriete a 55 Nm (41 lbs pie).



10. Instale la polea intermedia 12580771 sobre el cubo del soporte debajo del Generador como se muestra. Apriete el tornillo a 50 Nm (37 lb pie).



11. Instale la banda como se muestra.

