



LT4 Dry Sump Serpentine Belt Accessory Drive Package Specifications

Package Part Number 19332614 = Complete With Air Conditioning

Thank you for choosing Chevy Performance as your high performance source. Chevy Performance is committed to providing proven, innovative performance technology that is truly.... more than just power. Chevy Performance parts are engineered, developed and tested to exceed your expectations for fit and function. Please refer to our catalog for the Chevy Performance Authorized Center nearest you or visit our website at www.chevyperformance.com. This publication provides general information on the installation of a Chevy 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 General Motors small block Generation 5 engines. The serpentine belt package includes all the necessary brackets and hardware, pulleys, tensioner, alternator, A/C compressor and belt.

This package is designed to provide you a complete serpentine belt accessory drive package. This kit is based on the accessory drive system from late model C7 Corvette using a Dry Sump engine only. It uses factory engineered brackets and components to ensure high quality as well as the GM belt tensioner to maintain proper belt tension during operation.

THIS KIT CAN ONLY BE USED WITH AN LT4 DRY SUMP ENGINE. THE USE OF THIS KIT IN ANY OTHER APPLICATION MAY VOID ANY WARRANTY.

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

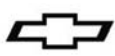
The information contained in this publication is presented without any warranty. All the risk for its use is entirely assumed by the user. Specific component design, mechanical procedures, and the qualifications of individual readers are beyond the control of the publisher, and therefore the publisher 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.



NOTE: The parts listed here may have been updated or superseded, go to www.chevyperformance.com for the latest part number list.

ITEM NUMBER	PART NUMBER	QUANTITY	DESCRIPTION	FASTENING TORQUE	
1	12651112	1	BELT – WATER PUMP/GENERATOR/COMPRESSOR (1651MM – LONG)		
2	12639512	1	BRACKET-AIR CONDITIONING COMPRESSOR/ TENSIONER		
3	11546413	3	BOLT-10X1.5X85MM - 15MM DRIVE	58 NM	43 FT LB
4	22868687	1	GENERATOR		
5	23370587	1	COMPRESSOR		
6	12658273	1	TENSIONER		
7	11610074	1	BOLT-M10X1.25X45MM - 13MM DRIVE	22 NM	16 FT LB
8	11588694	1	BOLT-M10X1.25X120.8MM - 13MM DRIVE	22 NM	16 FT LB
9	11588730	3	BOLT-M8X1.25X60 - 13MM DRIVE SC TENSIONER	25 NM	18 FT LB
	11588730	1	BOLT-M8X1.25X60 - 13MM DRIVE MAIN TENSIONER	22 NM	16 FT LB
	11588730	2	BOLT-M8X1.25X60 - 13MM DRIVE MAIN TENSIONER BRACKET	22 NM	16 FT LB
	11588730	1	BOLT-M8X1.25x60 - 13MM DRIVE SC TENSIONER BRACKET TO BLOCK	25 NM	18 FT LB
10	11612159	1	STUD	8 NM	71 FT LB
11	11610091	1	NUT – 13MM	22 NM	1 FT LB
12	12663625	1	BELT – SUPERCHARGER (2162MM – LONG)		
13	12642705	1	IDLER	58 NM	43 FT LB
14	12642706	2	PULLEY	58 NM	43 FT LB
15	12668046	1	PULLEY	58 NM	43 FT LB
16	12663624	1	TENSIONER		
17	12663102	1	BRACKET – TENSIONER		
18	11588725	2	BOLT –M8X1.25X35 - 13MM DRIVE	25 NM	18 FT LB
19	11518634	2	BOLT – M10X1.5X80 - 15MM DRIVE	25 NM	18 FT LB
20	22922442	1	EMBLEM		



Installation Procedure:

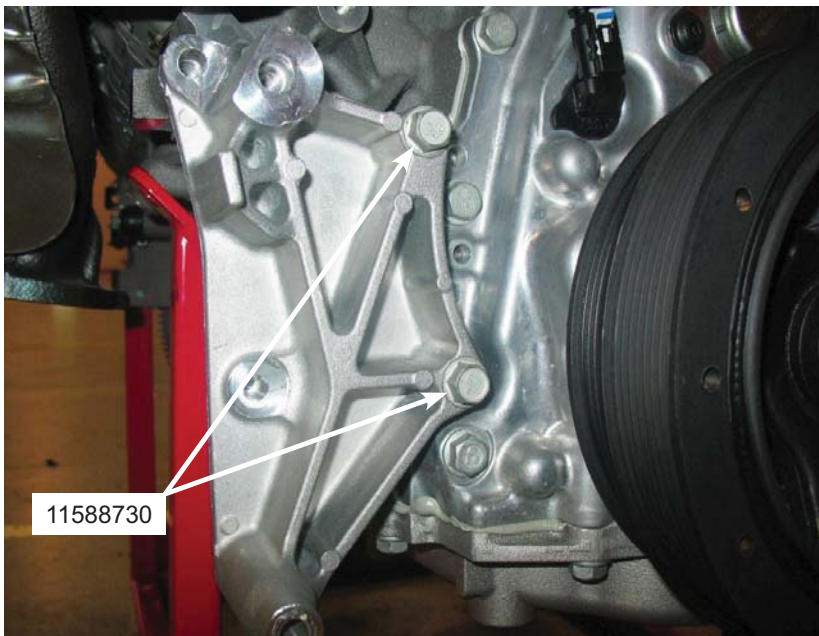
The figure below shows the accessory drive package installed on a typical LT4 application. Refer to this picture and following pictures for clarification during the installation of the various components included in this package.

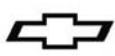
FIGURE 1



1. Install Bracket, part number (12639512) using 2 of bolt (11588730) as shown in Figure 2 – Torque to 22 NM (16 FT LB):

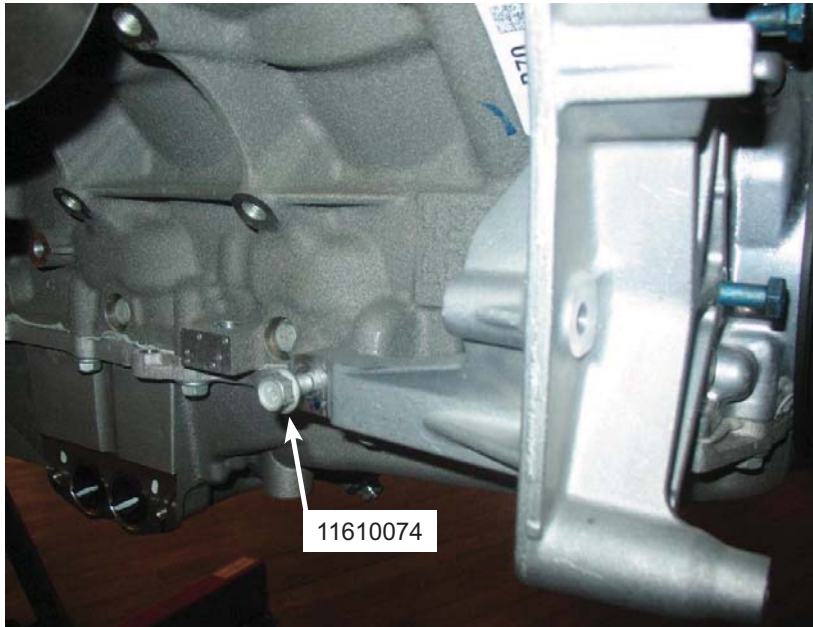
FIGURE 2





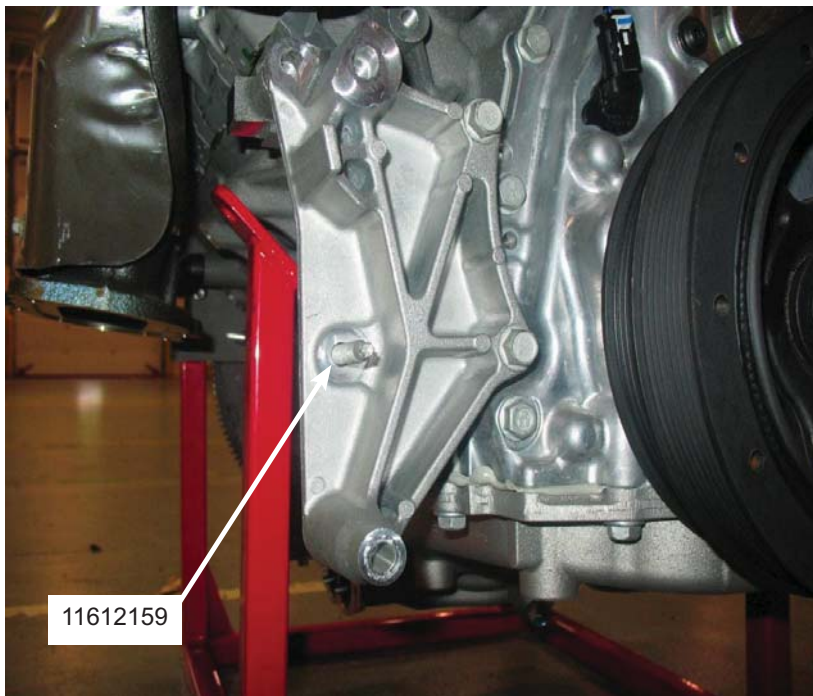
2. Install Bolt (11610074) as shown in Figure 3 – Torque 22 NM (16 FT LB):

FIGURE 3



3. Install stud (11612159) as shown in Figure 4 – Torque to 8 NM (71 FT LB):

FIGURE 4





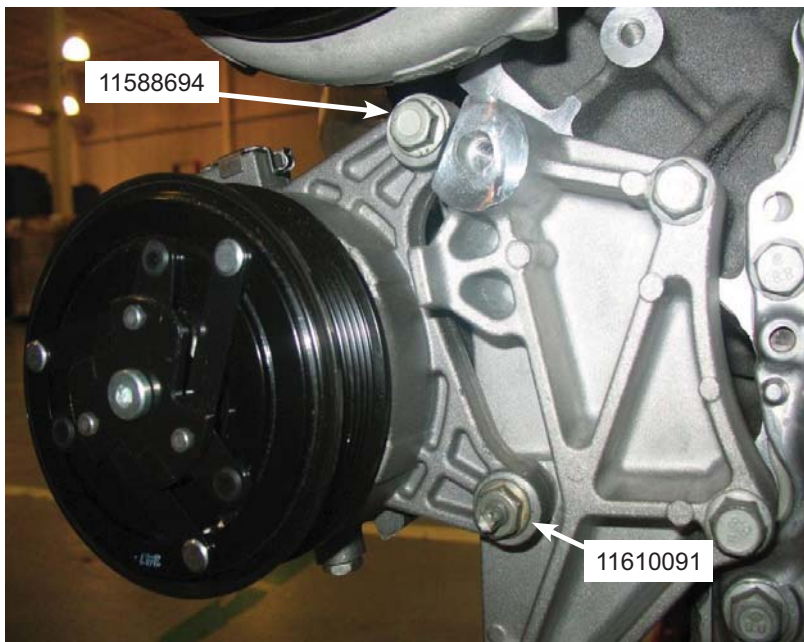
4. Install A/C belt tensioner (12658273) using 1 bolt (11588730) and 1 bolt (11518694) per Figure 5 – torque to 22 NM (16 FT LB):

FIGURE 5



5. Install Compressor (23105946) as shown using bolt (11588694) and nut (11610091) as shown in Figure 6 – Torque to 22 NM (16 FT LB):

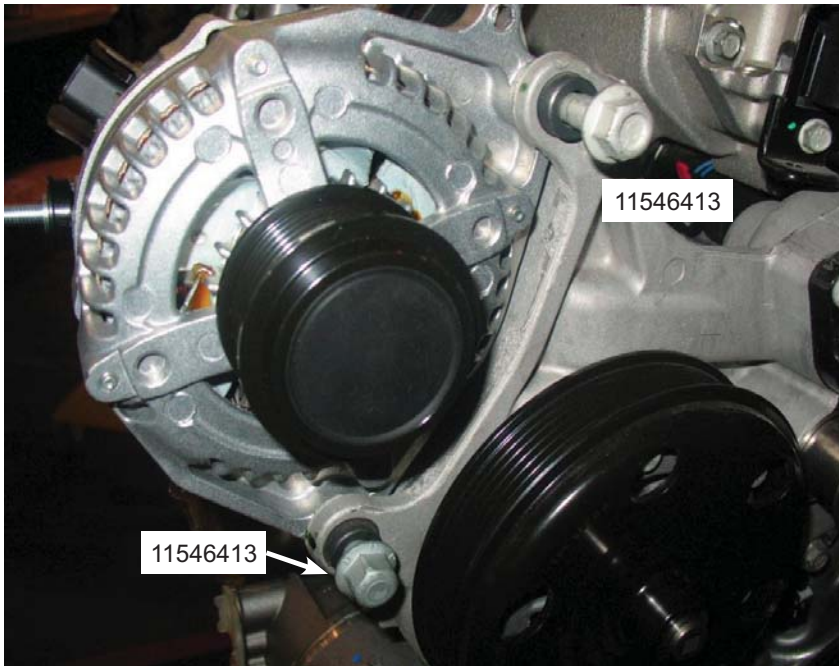
FIGURE 6





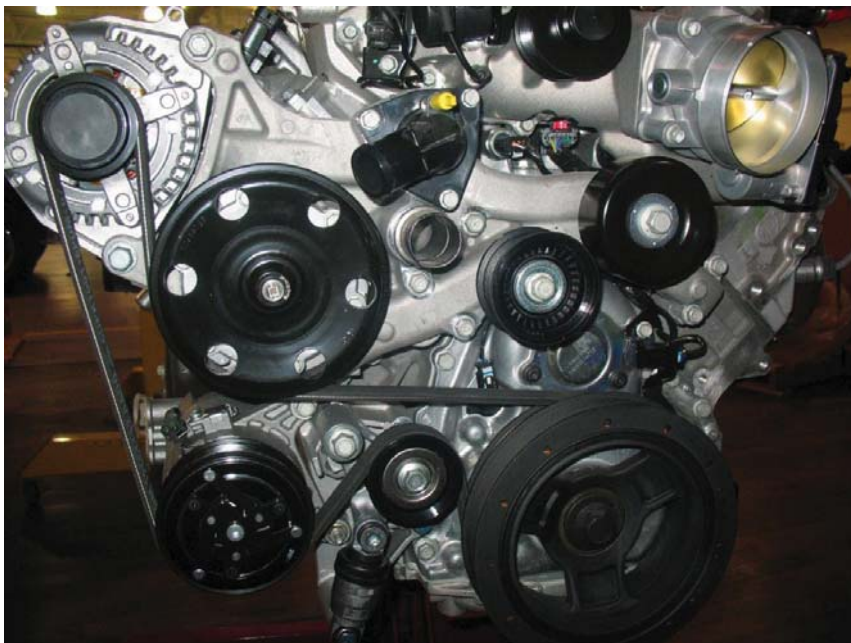
6. Install the generator (22868687) using 2 bolts (11546413) as shown in Figure 7 below – torque to 58 NM (43 FT LB):

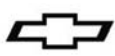
FIGURE 7



7. Install belt (12651112) as shown in Figure 8:

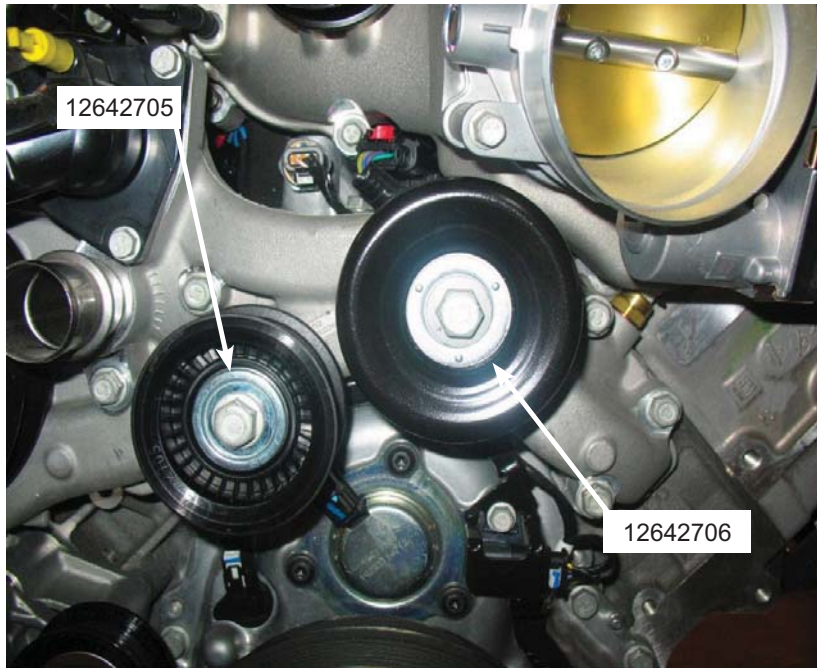
FIGURE 8





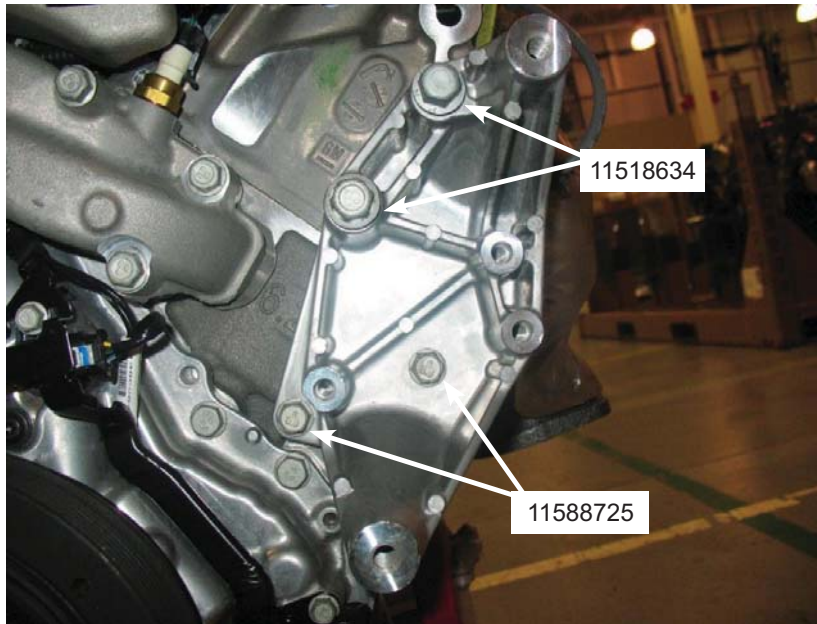
8. Install Super Charger Idler (12642705) and SC pulley (12642706) and as shown in Figure 9 – torque to 58 NM (43 FT LB):

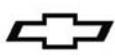
FIGURE 9



9. Install SC tensioner bracket (12663102) using 2 bolt (11518634) and 2 bolt (11588730) and 2 bolt (11588725) as shown in Figure 10 – torque to 25 NM (18 FT LB):

FIGURE 10





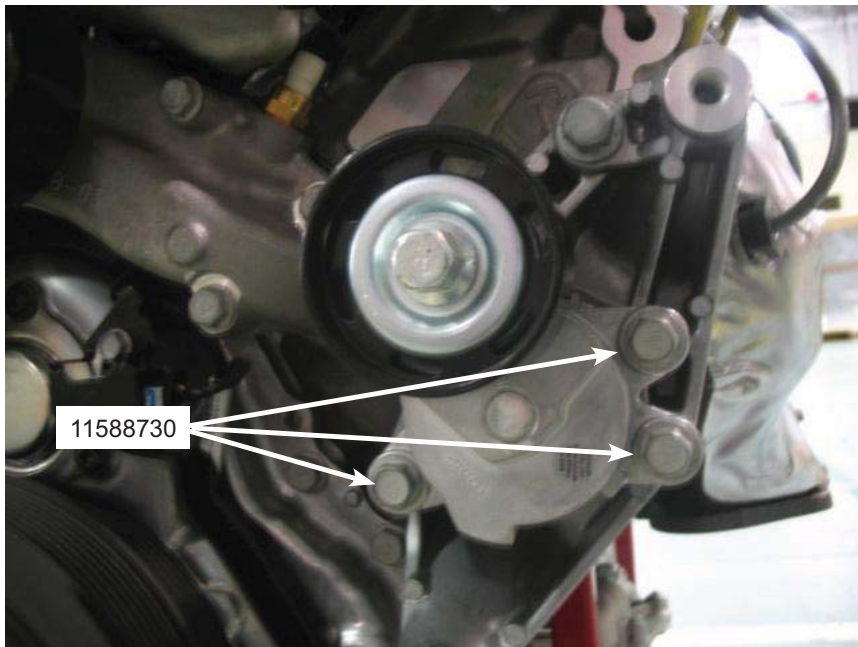
10. Install 1 bolt (11588730) as shown in Figure 11 – torque to 25 NM (18 FT LB):

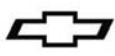
FIGURE 11



11. Install SC tensioner using 3 bolts (11588730) as shown in Figure 10 – torque to 25 NM (18 FT LB):

FIGURE 12





12. Install belt (12663625) as shown in Figure 13:

FIGURE 13





Caractéristiques techniques du groupe courroie multifonction d'entraînement des accessoires pour moteur à carter sec LT4

Numéro de pièce du groupe 19332614 = complet avec climatisation

Nous vous remercions d'avoir choisi Chevy Performance comme source de haute performance. Chevy 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 Chevy Performance ont été conçues, élaborées et mises à l'essai de manière à dépasser vos attentes de réglage précis et de fonction. Veuillez consulter notre catalogue pour connaître le centre agréé Chevy Performance de votre région ou visitez notre site Web à l'adresse www.chevyperformance.com. Le présent document fournit des renseignements généraux sur l'installation d'un groupe courroie multifonction d'entraînement des accessoires Chevy Performance (groupe courroie multifonction). Veuillez lire en entier la présente publication avant de commencer à travailler. De plus, veuillez vérifier que tous les composants nommés ci-dessous sont inclus dans l'ensemble.

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 GM à petit bloc de 5e génération. Le groupe de courroie multifonction comprend tous les supports, la quincaillerie, les poulies, le tendeur, l'alternateur, le compresseur de climatiseur et la courroie.

Il s'agit d'un ensemble complet offrant un groupe courroie multifonction d'entraînement des accessoires. La trousse est basée sur le système d'entraînement des accessoires du dernier modèle Corvette C7 doté du moteur à carter sec seulement. Il utilise des supports et des composants conçus en usine, qui garantissent une qualité supérieure, et un tendeur de courroie GM qui maintient la bonne tension de fonctionnement.

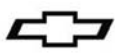
**CETTE TROUSSE PEUT UNIQUEMENT ÊTRE UTILISÉE AVEC UN MOTEUR À CARTER SEC LT4.
L'UTILISATION DE CETTE TROUSSE DANS TOUTE AUTRE APPLICATION PEUT ANNULER TOUTE GARANTIE.**

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

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 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 des marques déposées de General Motors.



REMARQUE : Les pièces de la présente liste peuvent avoir été mises à jour ou remplacées. Pour obtenir la dernière liste des numéros de pièces, visitez le www.chevyperformance.com.

NUMÉRO D'ARTICLE	NUMÉRO DE PIÈCE	QUANTITÉ	DESCRIPTION	COUPLE DE SERRAGE	
1	12651112	1	Courroie - POMPE À EAU/ALTERNATEUR/ COMPRESSEUR (1651 MM - longueur)		
2	12639512	1	SUPPORT - COMPRESSEUR DE CLIMATISEUR/ TENDEUR		
3	11546413	3	BOULON-10 X1,5X85 MM - OUTIL 15 MM	58 NM	43 PI LB
4	22868687	1	ALTERNATEUR		
5	23370587	1	COMPRESSEUR		
6	12658273	1	TENDEUR		
7	11610074	1	BOULON - M10X1,25X45MM - OUTIL 13 MM	22 NM	16 PI LB
8	11588694	1	BOULON - M10X1,25X120,8 MM - OUTIL 13 MM	22 NM	16 PI LB
9	11588730	3	BOULON - M8X1,25X60 - Outil 13MM Tendeur de compresseur de suralimentation	25 NM	18 PI LB
	11588730	1	BOULON - M8X1,25X60 - Outil 13MM Tendeur principal	22 NM	16 PI LB
	11588730	2	BOULON - M8X1,25X60 - Outil 13MM Support de tendeur principal	22 NM	16 PI LB
	11588730	1	BOULON - M8X1,25x60 - Outil 13MM Support de tendeur de compresseur de suralimentation au bloc	25 NM	18 PI LB
10	11612159	1	GOUJON	8 NM	71 PI LB
11	11610091	1	ÉCROU - 13 MM	22 NM	1 PI LB
12	12663625	1	COURROIE - COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION (2162 MM - LONGUEUR)		
13	12642705	1	GALET - TENDEUR	58 NM	43 PI LB
14	12642706	2	POULIE	58 NM	43 PI LB
15	12668046	1	POULIE	58 NM	43 PI LB
16	12663624	1	TENDEUR		
17	12663102	1	SUPPORT - TENDEUR		
18	11588725	2	BOULON - M8X1,25X35 - OUTIL 13 MM	25 NM	18 PI LB
19	11518634	2	BOULON - M10X1,5X80 - OUTIL 15 MM	25 NM	18 PI LB
20	22922442	1	EMBLÈME		



Procédure d'installation :

La figure ci-dessous montre l'ensemble d'entraînement des accessoires posé sur une application LT4 type. Se reporter à cette photo et aux photos suivantes pour faciliter la pose des différents composants inclus dans l'ensemble.

FIGURE 1



1. Poser le support, numéro de pièce (12639512) avec deux boulons (11588730), comme indiqué sur la figure 2 – Serrer à 22 NM (16 pi lb) :

FIGURE 2

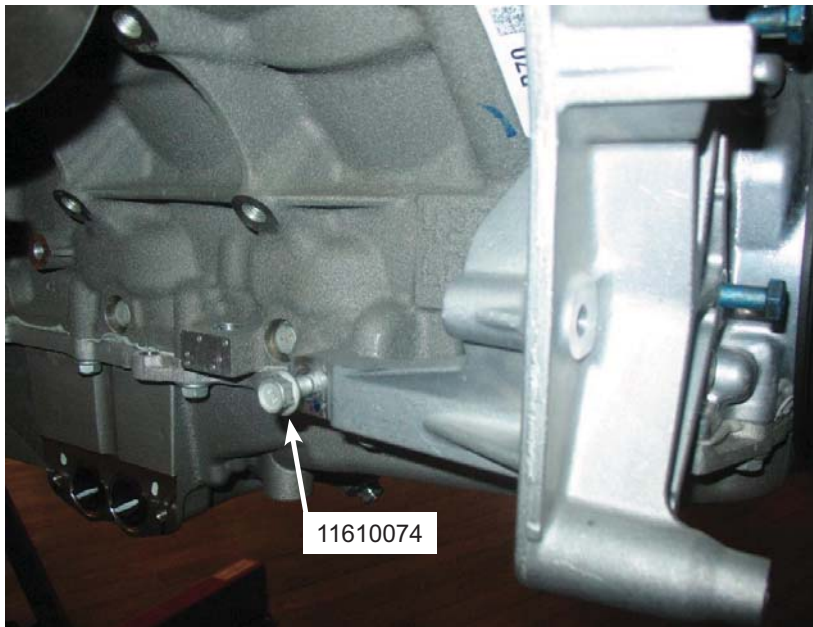


11588730



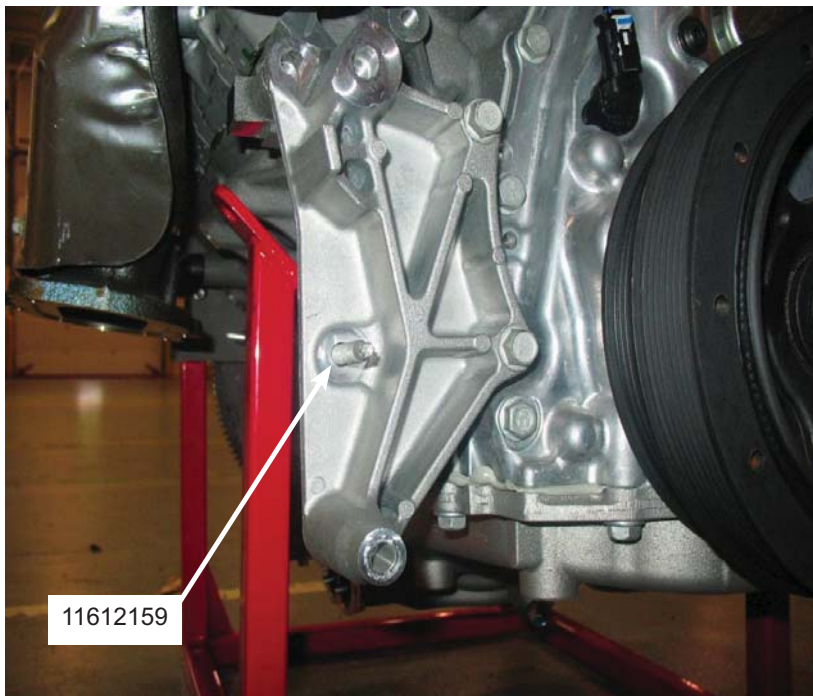
2. Poser le boulon (11610074), comme indiqué sur la figure 3 – Serrer à 22 NM (16 pi lb) :

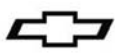
FIGURE 3



3. Poser le goujon (11612159), comme indiqué sur la figure 4 – Serrer à 8 NM (71 pi lb) :

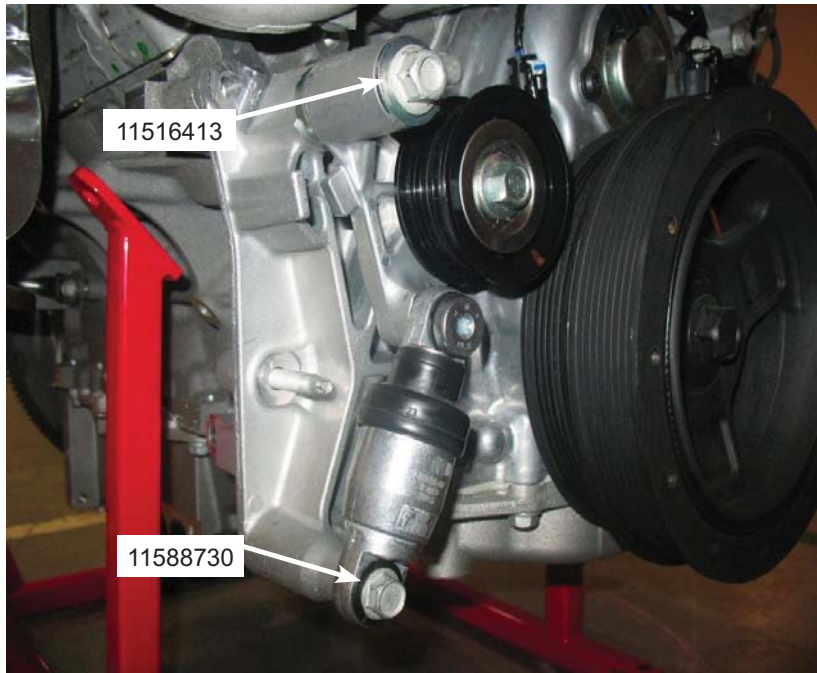
FIGURE 4





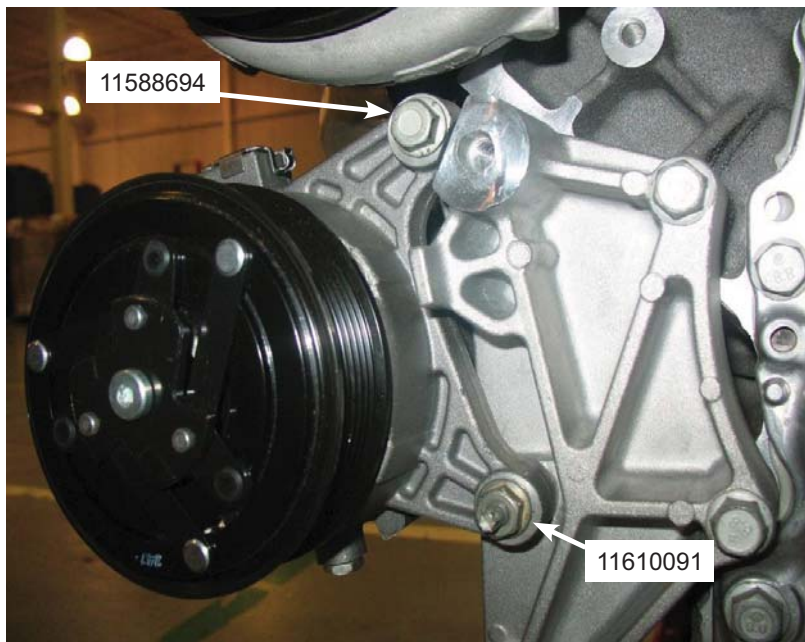
4. Poser le tendeur de courroie de climatiseur (12658273) avec 1 boulon (11588730) et 1 boulon (11518694), comme indiqué sur la figure 5 – Serrer à 22 NM (16 pi lb) :

FIGURE 5



5. Poser le compresseur (23105946) de la façon indiquée avec le boulon (11588694) et l'écrou (11610091), comme indiqué sur la figure 6 – Serrer à 22 NM (16 pi lb) :

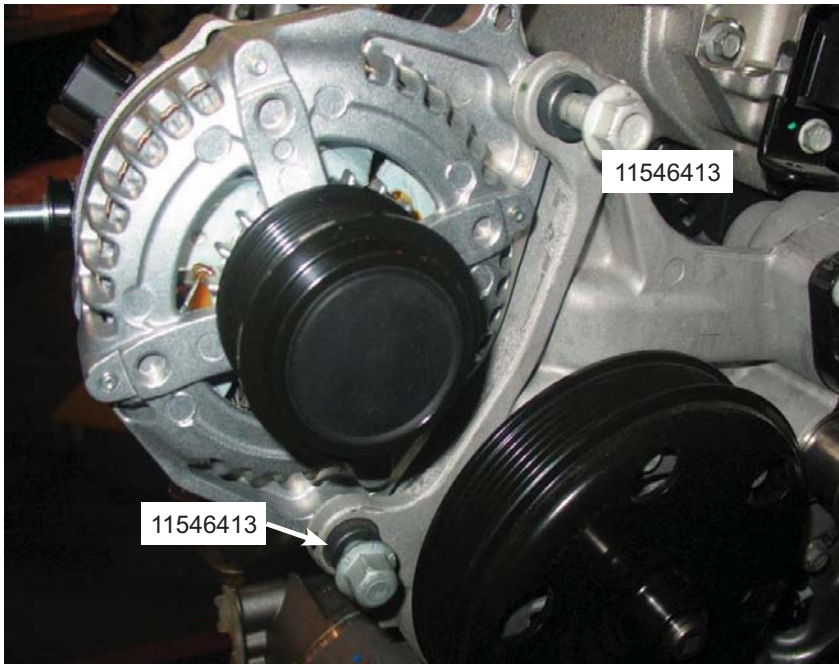
FIGURE 6





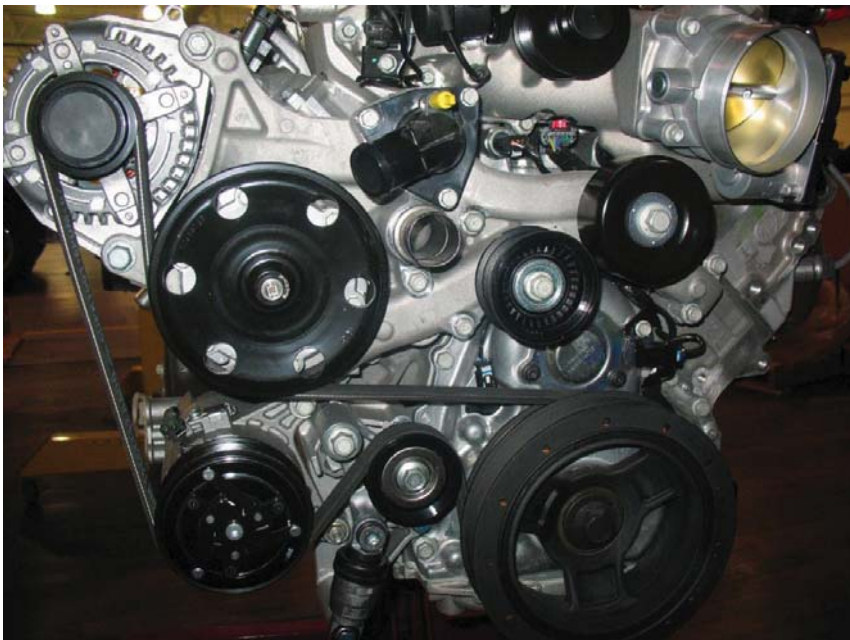
6. Poser l'alternateur (22868687) avec 2 boulons (11546413), comme indiqué sur la figure 7 ci-dessous – Serrer à 58 NM (43 pi lb) :

FIGURE 7



7. Poser la courroie (12651112), comme indiqué sur la figure 8 :

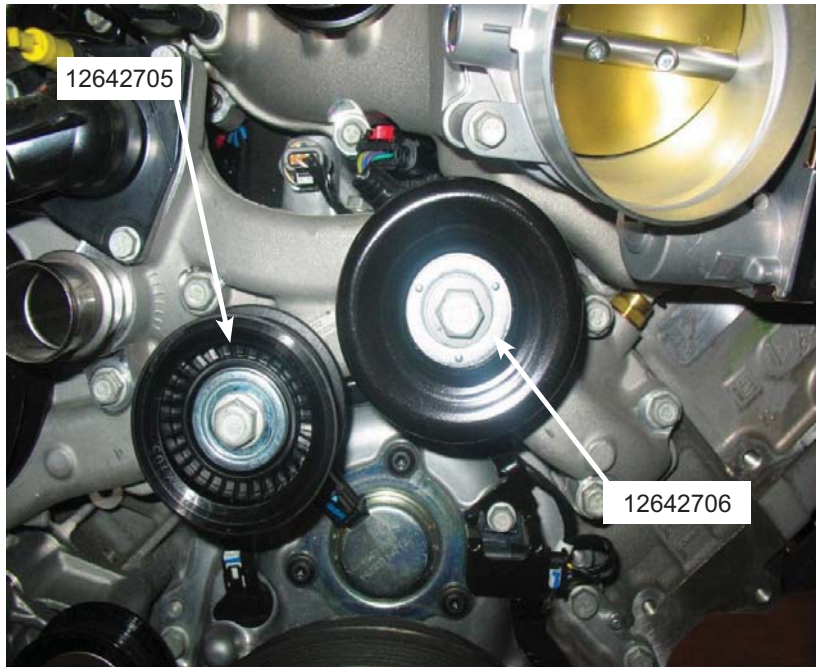
FIGURE 8





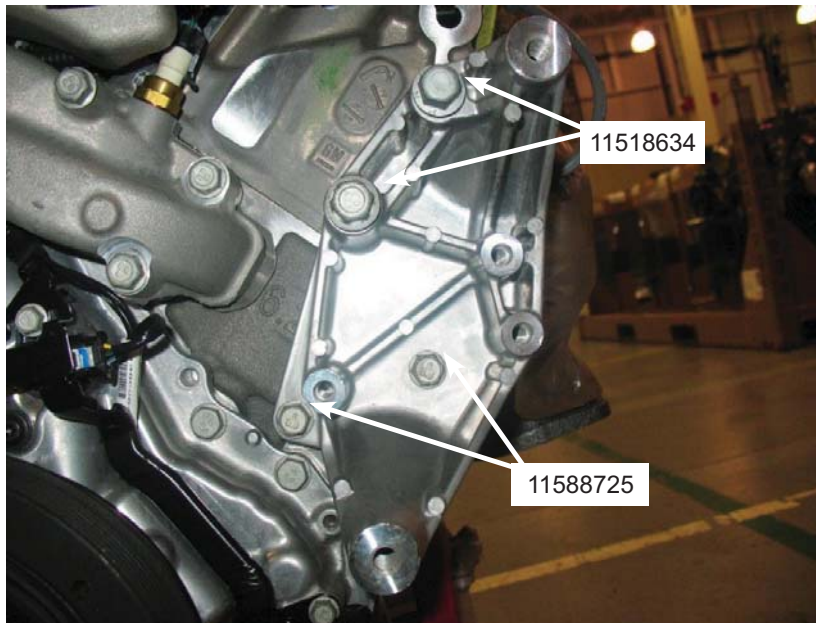
8. Poser le galet-tendeur de compresseur de suralimentation (12642705) et la poulie de compresseur de suralimentation (12642706), comme indiqué sur la figure 9 – Serrer à 58 NM (43 pi lb) :

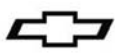
FIGURE 9



9. Poser le support de tendeur de compresseur de suralimentation (12663102) avec 2 boulons (11518634), 2 boulons (11588730) et 2 boulons (11588725), comme indiqué sur la figure 10 – Serrer à 25 NM (18 pi lb) :

FIGURE 10





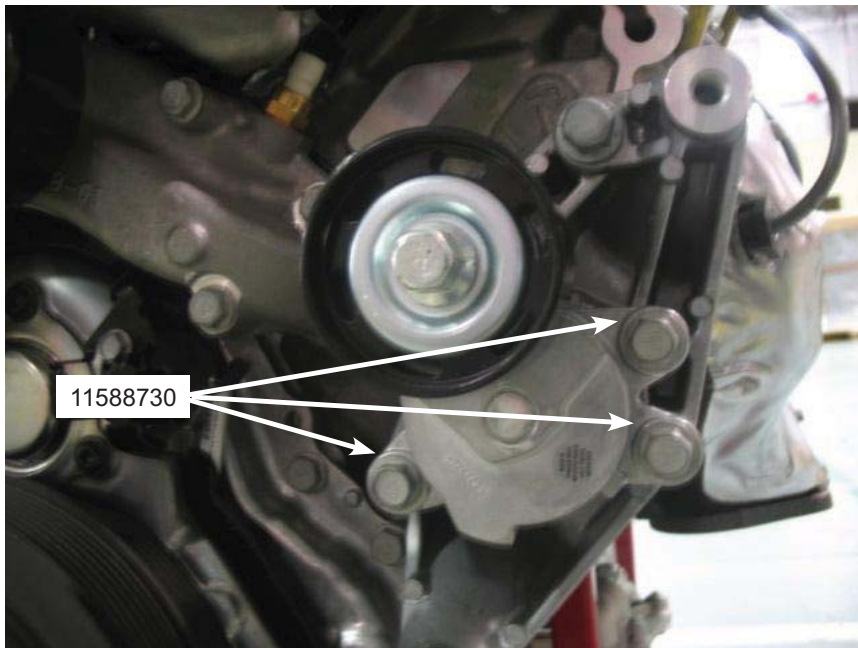
10. Poser 1 boulon (11588730), comme indiqué sur la figure 11 – Serrer à 25 NM (18 pi lb) :

FIGURE 11



11. Poser le tendeur de compresseur de suralimentation avec 3 boulons (11588730), comme indiqué sur la figure 10 – Serrer à 25 NM (18 pi lb) :

FIGURE 12





12. Poser la courroie (12663625), comme indiqué sur la figure 13 :

FIGURE 13





Especificaciones de paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina de sumidero seco LT4

Número de parte de paquete 19332614 = Completo con aire acondicionado

Gracias por elegir Chevy Performance como su fuente de alto desempeño. Chevy Performance está comprometido a proporcionar tecnología de desempeño comprobada e innovadora que en realidad... es más que sólo potencia. Las partes de Chevy Performance están diseñadas, desarrolladas y probadas para exceder sus expectativas de ajuste y función. Por favor consulte nuestro catálogo para el Centro Autorizado de Chevy Performance más cercano a usted o visite nuestro sitio en Internet en www.chevyperformance.com. Esta publicación proporciona información general sobre la instalación de un paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina Chevy 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 5 de bloque pequeño de GM. El paquete de banda serpentina incluye todos los soportes y hardware, poleas, tensor, alternador, compresor de aire acondicionado (A/C) y banda necesarios.

Este paquete está diseñado para proveer un paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina completo. Este juego está basado en el sistema de transmisión auxiliar a partir del vehículo Corvette C7 último modelo usando sólo un motor de Sumidero seco. Utiliza soportes y componentes diseñados en fábrica para asegurar la alta calidad así como el tensor de banda GM para mantener la tensión adecuada de la banda durante la operación.

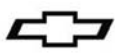
ESTE JUEGO SÓLO SE PUEDE USAR CON UN MOTOR DE SUMIDERO SECO LT4. EL USO DE ESTE JUEGO EN CUALQUIER OTRA APLICACIÓN PUEDE ANULAR CUALQUIER GARANTÍA.

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

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.



NOTA: Las partes aquí enumeradas pueden haber sido actualizadas o reemplazadas, consulte www.chevyperformance.com para conocer la lista de números de parte más reciente.

ELEMENTO NÚMERO	NÚMERO DE PIEZA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PAR DE APRIETE	
1	12651112	1	Banda - BOMBA DE AGUA/GENERADOR/COMPRESOR (1651MM - Larga)		
2	12639512	1	SOPORTE - COMPRESOR/TENSOR DE AIRE ACONDICIONADO		
3	11546413	3	PERNO - 10X1.5X85MM - DESTORNILLADOR DE 15MM	58 NM	43 PIES LB
4	22868687	1	GENERADOR		
5	23370587	1	COMPRESOR		
6	12658273	1	TENSOR		
7	11610074	1	PERNO - M10X1.25X45MM - DESTORNILLADOR DE 13MM	22 NM	16 PIES LB
8	11588694	1	PERNO - M10X1.25X120.8MM - DESTORNILLADOR DE 13MM	22 NM	16 PIES LB
9	11588730	3	PERNO - M8X1.25X60 - Destornillador de 13MM Tensor de SC	25 NM	18 PIES LB
	11588730	1	PERNO - M8X1.25X60 - Destornillador de 13MM Tensor principal	22 NM	16 PIES LB
	11588730	2	PERNO - M8X1.25X60 - Destornillador de 13MM Soporte de Tensor principal	22 NM	16 PIES LB
	11588730	1	PERNO - M8X1.25x60 - Destornillador de 13MM Soporte de tensor de SC a bloque	25 NM	18 PIES LB
10	11612159	1	PERNO	8 NM	71 PULG. LB
11	11610091	1	TUERCA - 13mm	22 NM	1 PIE LB
12	12663625	1	PERNO - SÚPERCARGADOR (2162MM - LARGO)		
13	12642705	1	POLEA INTERMEDIA	58 NM	43 PIES LB
14	12642706	2	POLEA	58 NM	43 PIES LB
15	12668046	1	POLEA	58 NM	43 PIES LB
16	12663624	1	TENSOR		
17	12663102	1	SOPORTE - TENSOR		
18	11588725	2	PERNO - M8X1.25X35 - DESTORNILLADOR 13 MM	25 NM	18 PIES LB
19	11518634	2	PERNO - M10X1.5X80 - DESTORNILLADOR DE 15MM	25 NM	18 PIES LB
20	22922442	1	EMBLEMA		



Procedimiento de instalación:

La siguiente figura muestra el paquete de transmisión auxiliar instalado en una aplicación típica LT4. Consulte esta ilustración y las siguientes respecto a aclaraciones durante la instalación de los varios componentes incluidos en este paquete.

FIGURA 1



1. Instale el soporte, número de parte (12639512) usando 2 de los pernos (11588730) como se muestra en la Figura 2 - Apriete a 22 NM (16 pies lb):

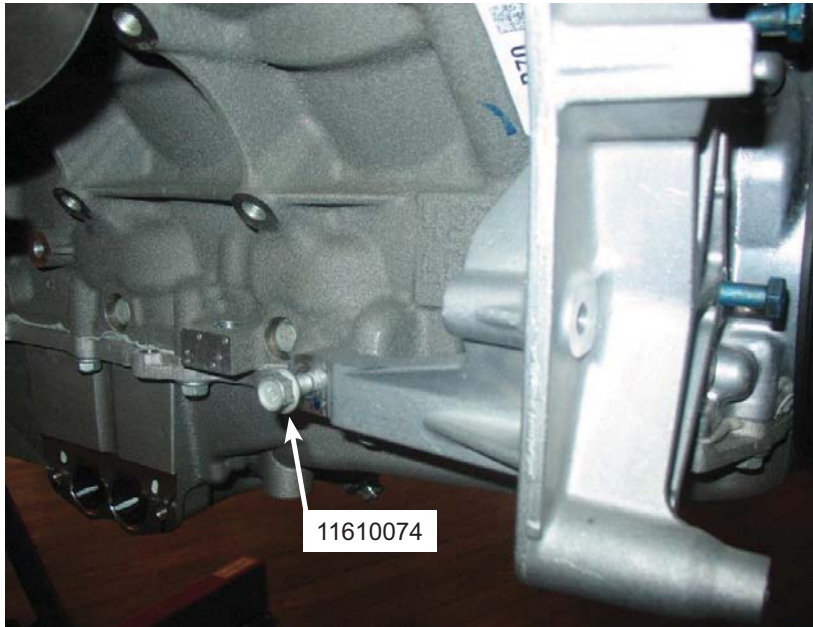
FIGURA 2





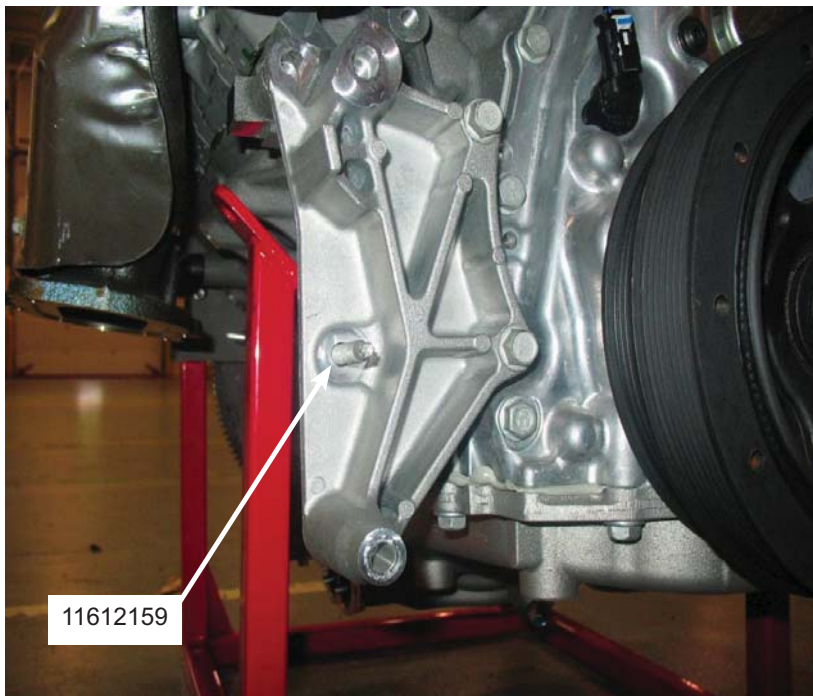
2. Instale el perno (11610074) como se muestra en la Figura 3 - Apriete a 22 NM (16 pies lb):

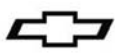
FIGURA 3



3. Instale el pasador (11612159) como se muestra en la Figura 4 - Apriete a 8 NM (71 pies. lb):

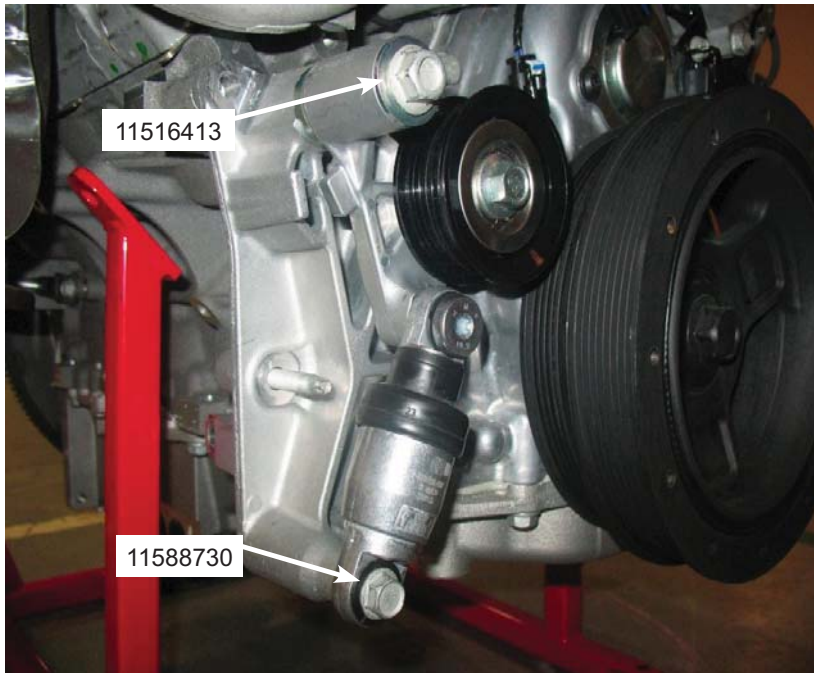
FIGURA 4





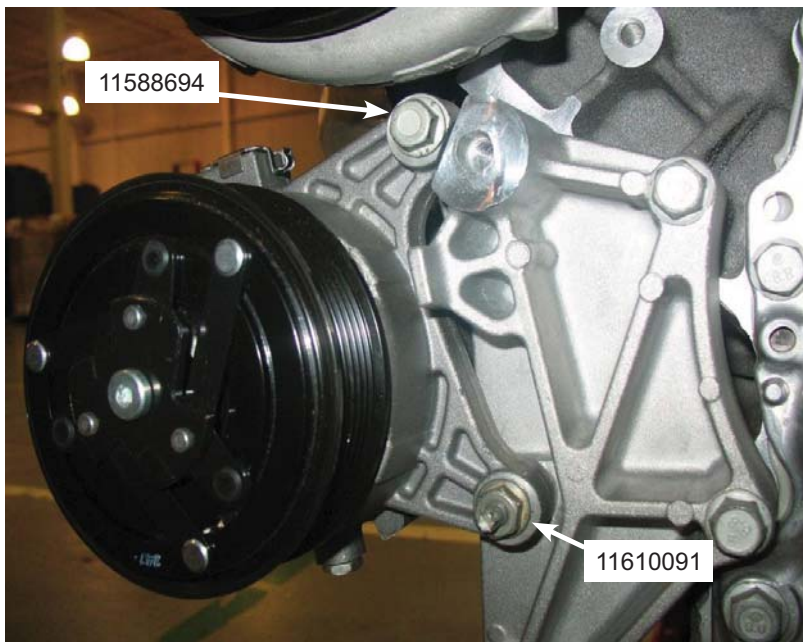
4. Instale el tensor de la banda de A/C (12658273) con 1 perno (11588730) y 1 perno (11518694) conforme a la Figura 5 - Apriete a 22 NM (16 pies lb):

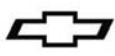
FIGURA 5



5. Instale el compresor (23105946) como se muestra con el perno (11588694) y tuerca (11610091) como se muestra en la Figura 6 - Apriete a 22 NM (16 pies lb):

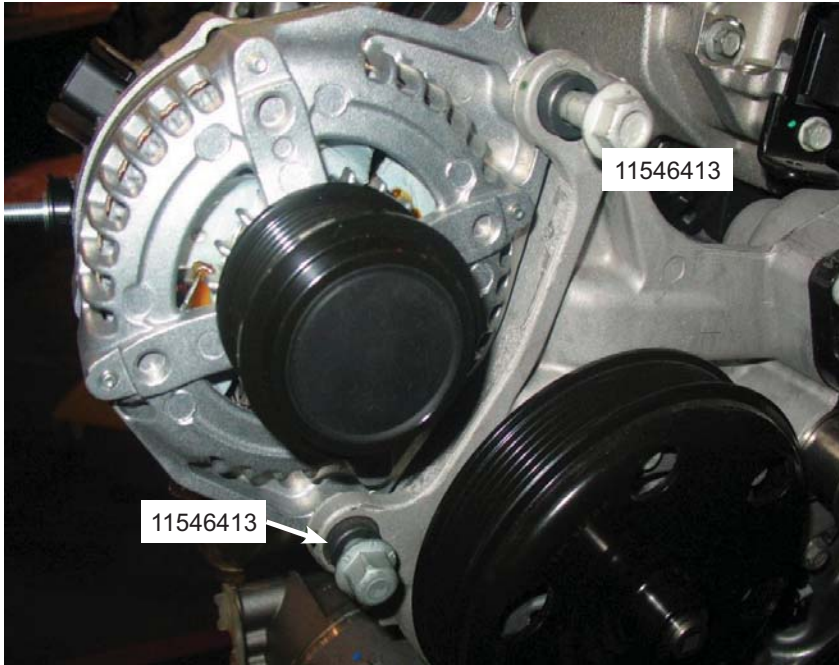
FIGURA 6





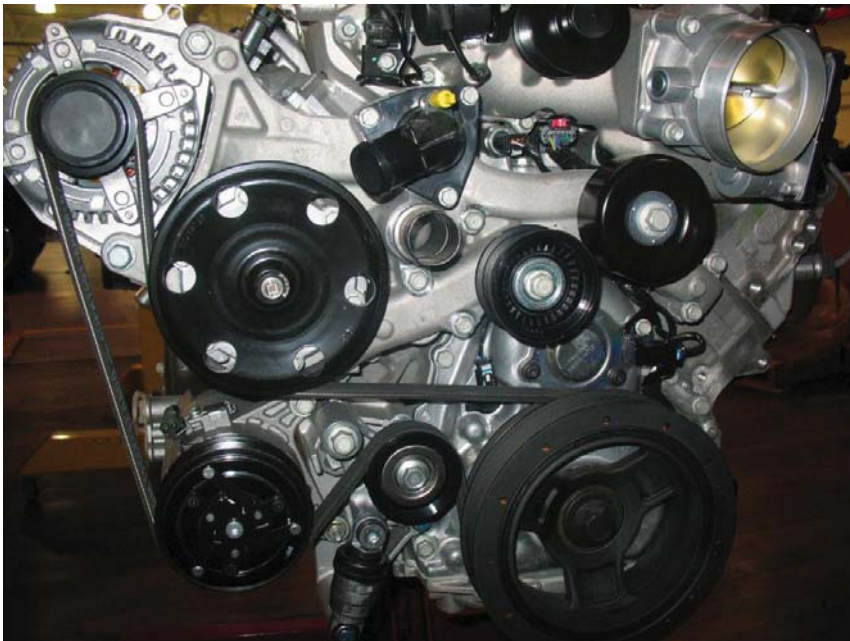
6. Instale el generador (22868687) con 2 pernos (11546413) como se muestra en la Figura 7 anterior - Apriete a 58 NM (43 pies lb):

FIGURA 7



7. Instale la banda (12651112) como se muestra en la Figura 8:

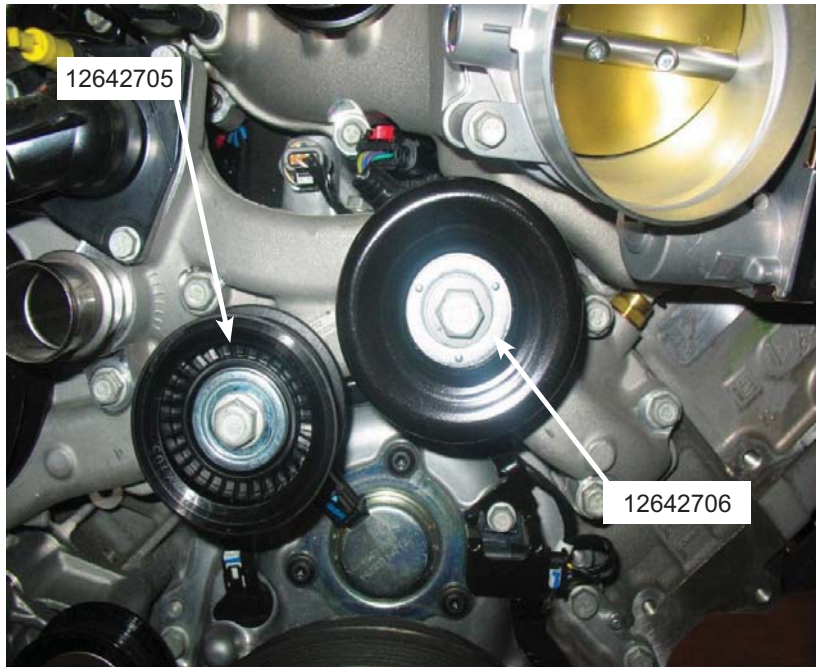
FIGURA 8





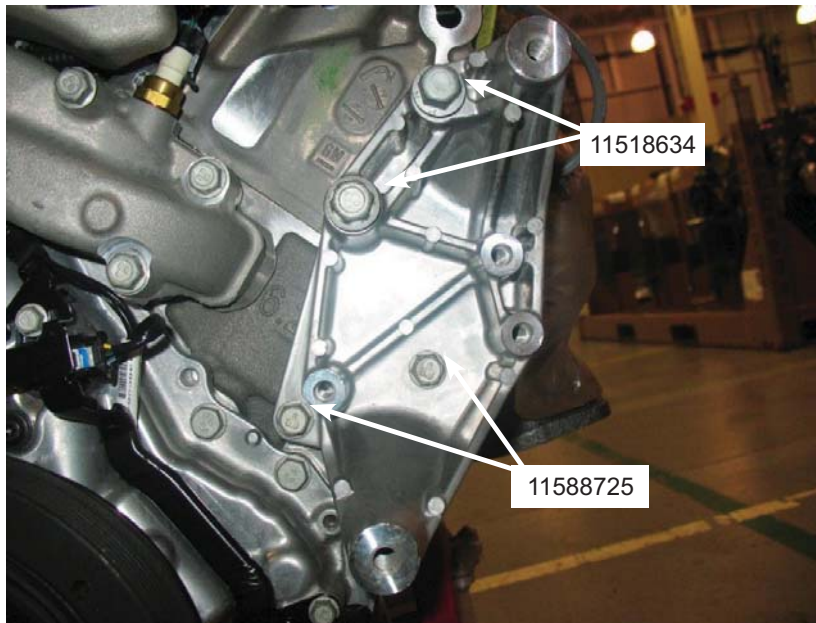
8. Instale la polea intermedia del Súpercargador (12642705) y la polea de SC (12642706) como se muestra en la Figura 9 - Apriete a 58 NM (43 pies lb):

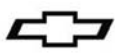
FIGURA 9



9. Instale el soporte del tensor del SC (12663102) con 2 pernos (11518634) y 2 pernos (11588730) y 2 pernos (11588725) como se muestra en la Figura 10 - Apriete a 25 NM (18 pies lb):

FIGURA 10





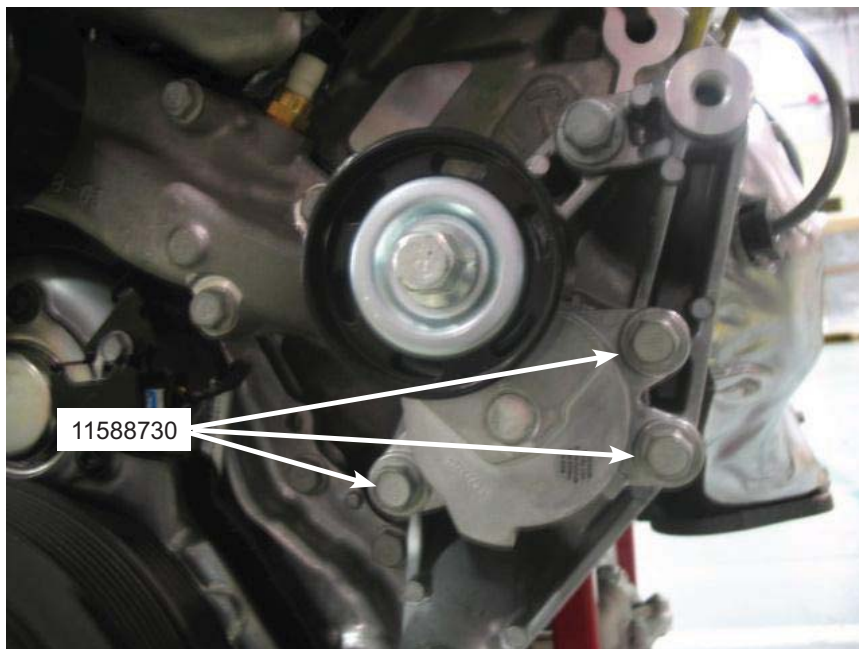
10. Instale 1 perno (11588730) como se muestra en la Figura 11 - Apriete a 25 NM (18 pies lb):

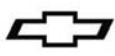
FIGURA 11



11. Instale el tensor del SC con 3 pernos (11588730) como se muestra en la Figura 10 - Apriete a 25 NM (18 pies lb):

FIGURA 12





12. Instale la banda (12663625) como se muestra en la Figura 13:

FIGURA 13

