

**AC ADD ON KIT For
LT1/LT4 Wet Sump Chevy Performance Crate Engines
Package Part Number 19369182 = Air Conditioning Add-on
Instruction Sheet 19370352**

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 was designed to fit the General Motors small block Gen 5 wet sump LT1 and LT4 engines.

This package is designed to provide you a complete serpentine belt accessory drive package. This kit is based on the accessory drive system from Cadillac CTS-V (LT4) and Gen 6 Camaro (LT1). It uses factory brackets and components to ensure a high quality system. This system does not use a tensioner for the belt, it is a "stretchy" belt and requires no tensioner for proper operation.

THIS KIT CAN ONLY BE USED WITH A LT1 or LT4 WET 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: This instruction sheet may be updated or superseded, go to www.chevroletperformance.com for the latest copy.

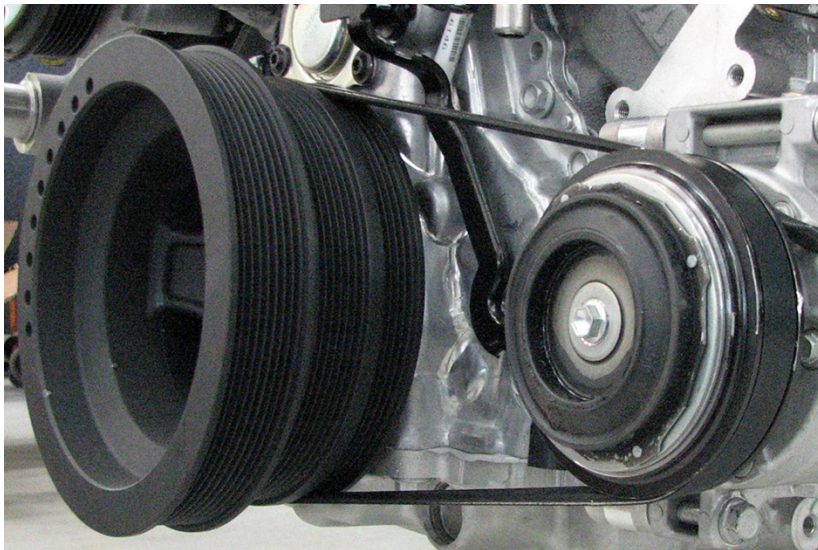
19369182 AIR CONDITIONING ADD ON KIT FOR LT1 OR LT4 WET SUMP ENGINES

ITEM NUMBER	PART NUMBER	QUANTITY	DESCRIPTION	FASTENING TORQUE	
1	12685983	1	BELT – COMPRESSOR, 4 RIB 953MM		
2	23323121	1	COMPRESSOR		
3	11588735	1	BOLT- COMP TO BRK,T M8X1.25X100MM 13MM DRIVE	25 N-M	18 LB-FT
4	11588732	1	BOLT-BRKT TO BLK M8X1X70 - 13MM DRIVE	25 N-M	18 LB-FT
5	11561936	1	STUD-COMP TO BRKT	8 N-M	71 LB-IN
6	11514596	1	NUT-COMP TO BRKT M8X1.25	22 N-M	16 LB-FT
7	12643221	1	BRACKET		
8	11610074	4	BOLT-BRKT TO BLK M8X1.25X45 - 10MM DRIVE	25 N-M	18 LB-FT
9	11588741	1	BOLT-BRKT TO BLK M10X1.5X45 - 15MM DRIVE	58 N-M	43 LB-FT

Installation Procedure:

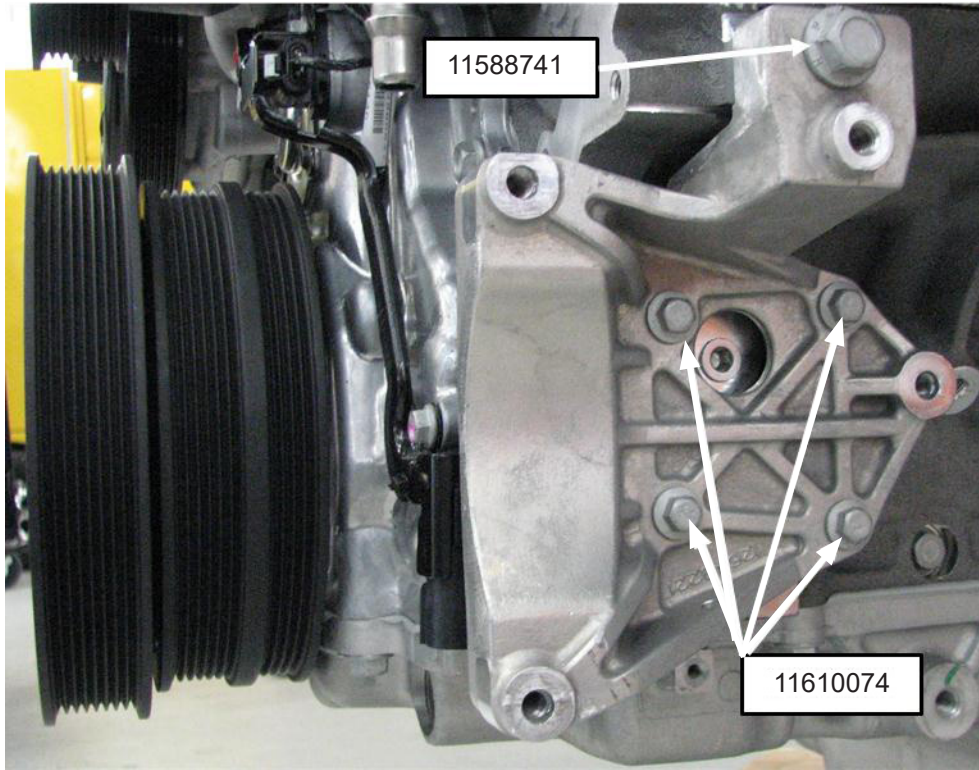
The figure below shows the AC add on accessory drive package installed on a typical LT4 wet sump application (AC portion looks the same for LT1 wet sump). Refer to this picture and the following pictures for clarification during the installation of the compressor and bracket in this package.

FIGURE 1



1. Install 84313365 bracket using 4 - 11610074 bolts and 1 - 11588741 as shown in Figure 2 below – torque to 11610074 to 25 N-M (18 LB-FT) and 1 - 11588741 to 58 N-M (43 LB-FT).

FIGURE 2



2. Install stud, 11561137 as shown in Figure 3. Torque to 8 N-M (71 LB-IN). Attach the Air Conditioning (A/C) compressor 23323121 to the bracket engine with bolts 11588732 and 11588735 as shown in Figure 3 and 4. Torque nut 11514596 to 22 N-M (16 LB-FT). Torque bolts 11588732 and 11588735 to 25 N-M (18 LB-FT).

FIGURE 3

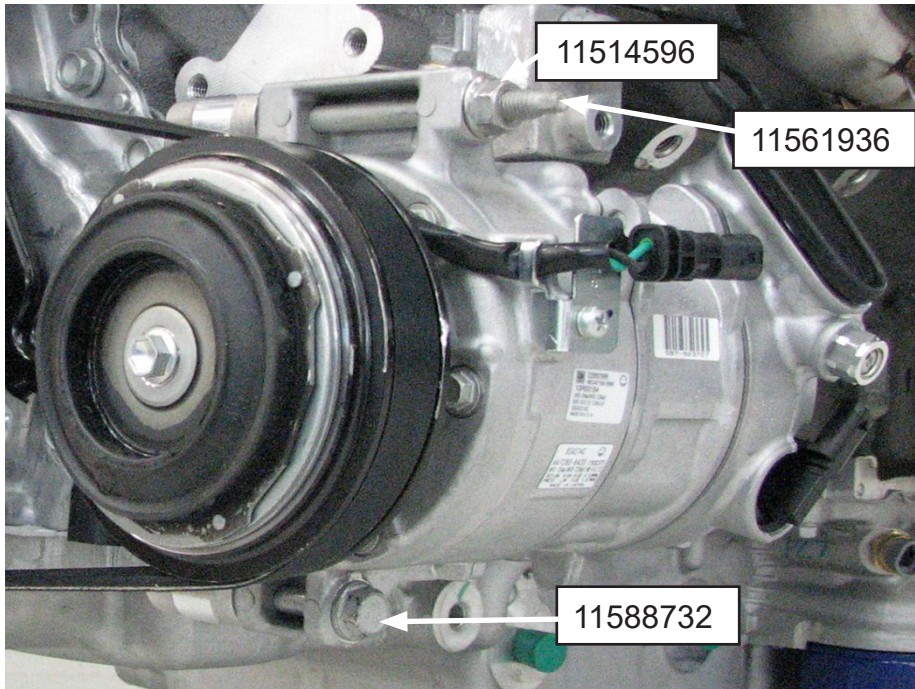
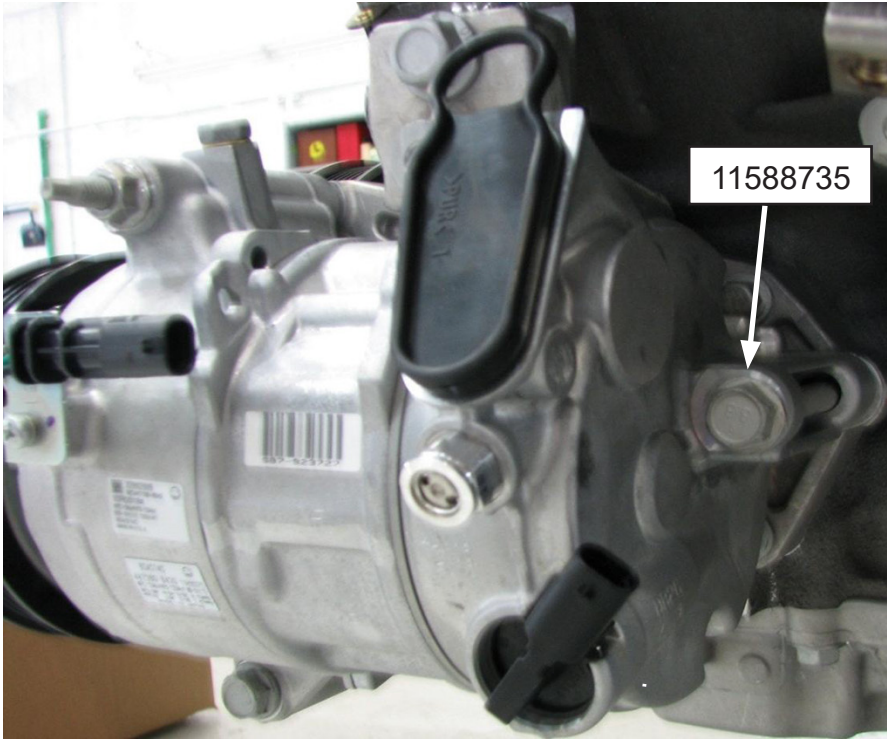
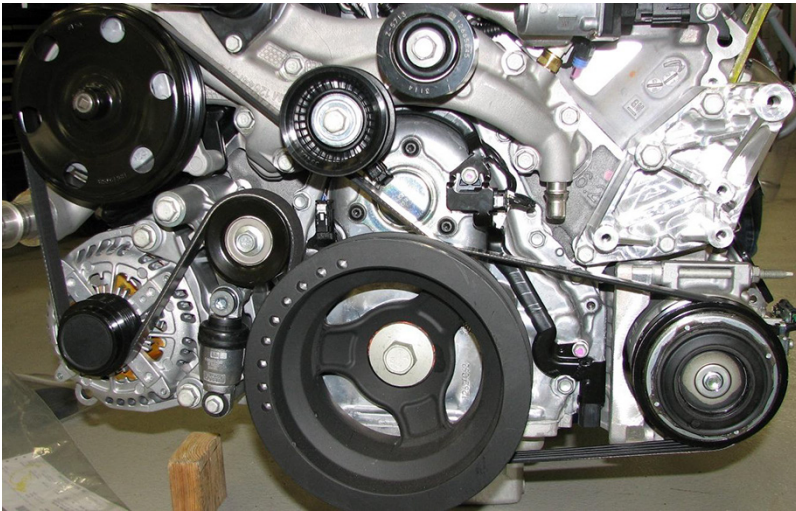


FIGURE 4



3. Install belt 12685983 as shown. Installation is shown on LT4, LT1 installation is identical.

FIGURE 5



TROUSSE D'AJOUT DE CLIMATISEURS pour les moteurs en caisse Chevrolet Performance à carter humide LT1/LT4

Numéro de pièce du groupe 19369182 = Climatisation ajoutée

Feuille de directives 19370352

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 Parts 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 Chevy Performance autorisé le plus près de chez vous ou visitez notre site Web au www.chevyperformance.com.

Cette publication fournit des informations générales sur la pose d'un groupe courroie multifonction d'entraînement des accessoires de 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.

Le groupe courroie multifonction intègre une technologie moderne dans une trousse conçue pour s'adapter aux moteurs à carter humide Gen 5 à petit bloc LT1 et LT4.

Il s'agit d'un ensemble complet offrant un groupe courroie multifonction d'entraînement des accessoires. Cette trousse est basée sur le système d'entraînement des accessoires de la Cadillac CTS-V (LT4) et de la Camaro Gen 6 (LT1). Elle emploie des supports et composants d'origine pour garantir un système de haute qualité. Ce système n'utilise pas de tendeur pour la courroie, il s'agit d'une courroie « élastique », qui ne requiert aucun tendeur pour fonctionner correctement.

**CETTE TROUSSE PEUT UNIQUEMENT ÊTRE UTILISÉE AVEC UN MOTEUR LT1 OU LT4 À CARTER HUMIDE.
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.

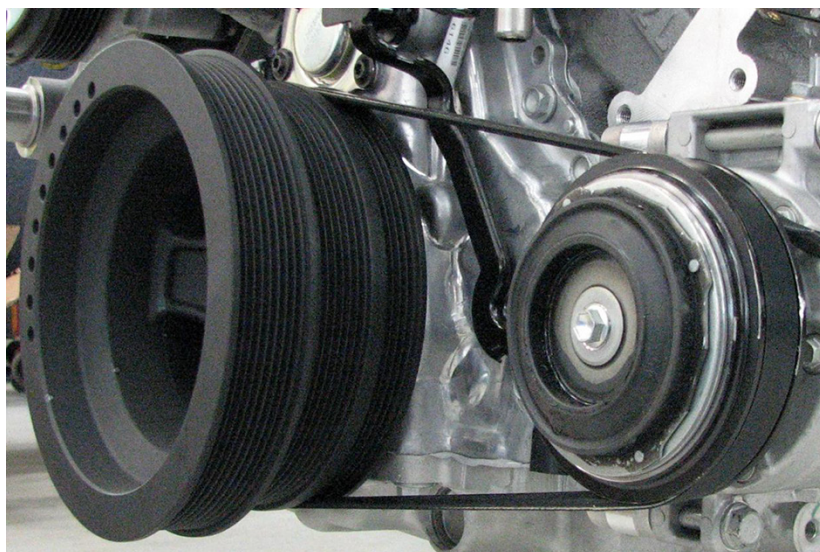
REMARQUE : cette fiche de directives peut avoir été mise à jour ou remplacée, visiter le site Web www.chevroletperformance.com pour obtenir le dernier exemplaire.

19369182 TROUSSE D'AJOUT DE CLIMATISEUR POUR MOTEURS À CARTER HUMIDE LT1 OU LT4					
NUMÉRO D'ARTICLE	NUMÉRO DE PIÈCE	QUANTITÉ	DESCRIPTION	COUPLE DE SERRAGE	
1	12685983	1	COURROIE – COMPRESSEUR, 4 NERVURES 953 MM		
2	23323121	1	COMPRESSEUR		
3	11588735	1	BOULON – COMPRESSEUR AU SUPPORT, M8X1,25X100 MM ENTRAÎNEMENT 13MM	25 NM	18 LB-PI
4	11588732	1	BOULON – SUPPORT AU BLOC M8X1X70 – ENTRAÎNEMENT 13 MM	25 NM	18 LB-PI
5	11561936	1	GOUJON – COMPRESSEUR AU SUPPORT	8 NM	71 LB-PO
6	11514596	1	ÉCROU – COMPRESSEUR AU SUPPORT M8X1,25	22 NM	16 LB-PI
7	12643221	1	SUPPORT		
8	11610074	4	BOULON – SUPPORT AU BLOC M8X1,25X45 – ENTRAÎNEMENT 10 MM	25 NM	18 LB-PI
9	11588741	1	BOULON – SUPPORT AU BLOC M10X1,5X45 – ENTRAÎNEMENT 15 MM	58 NM	43 LB-PI

Procédure d'installation :

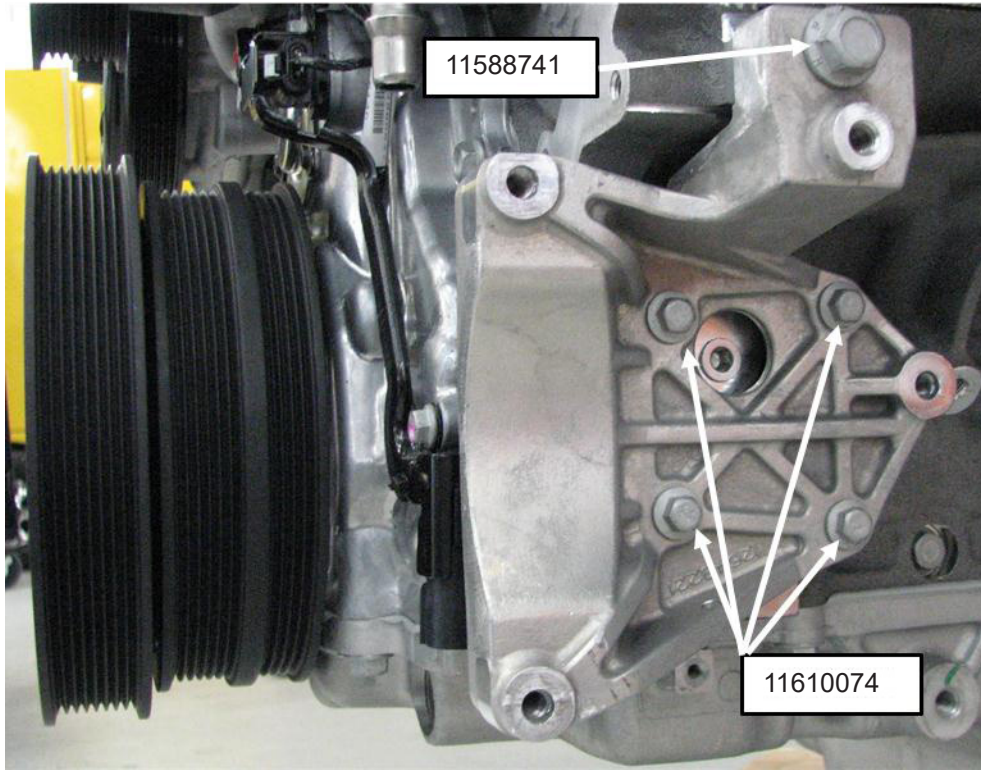
La figure ci-dessous montre le groupe d'entraînement des accessoires d'ajout de climatiseur posé sur une application à carter humide LT4 typique (la partie climatiseur a la même apparence pour le carter humide LT1). Se reporter à cette photo et aux photos suivantes pour faciliter la pose du compresseur et du support inclus dans l'ensemble.

FIGURE 1



1. Poser le support 84313365 à l'aide de quatre (4) boulons 11610074 et d'un (1) boulon 11588741 comme illustré à la figure 2 ci-dessous – serrer les boulons 11610074 au couple de 25 NM (18 LB-PI) et le boulon 11588741 au couple de 58 NM (43 LB-PI).

FIGURE 2



2. Poser le goujon 11561137 comme illustré à la figure 3. Serrer au couple de 8 NM (71 LB-PO). Fixer le compresseur de climatisation 84313365 au support du moteur avec les boulons 11588732 et 11588735 comme illustré aux figures 3 et 4. Serrer l'écrou 11514596 au couple de 22 NM (16 LB-PI). Serrer les boulons 11588732 et 11588735 au couple de 25 NM (18 LB-PI).

FIGURE 3

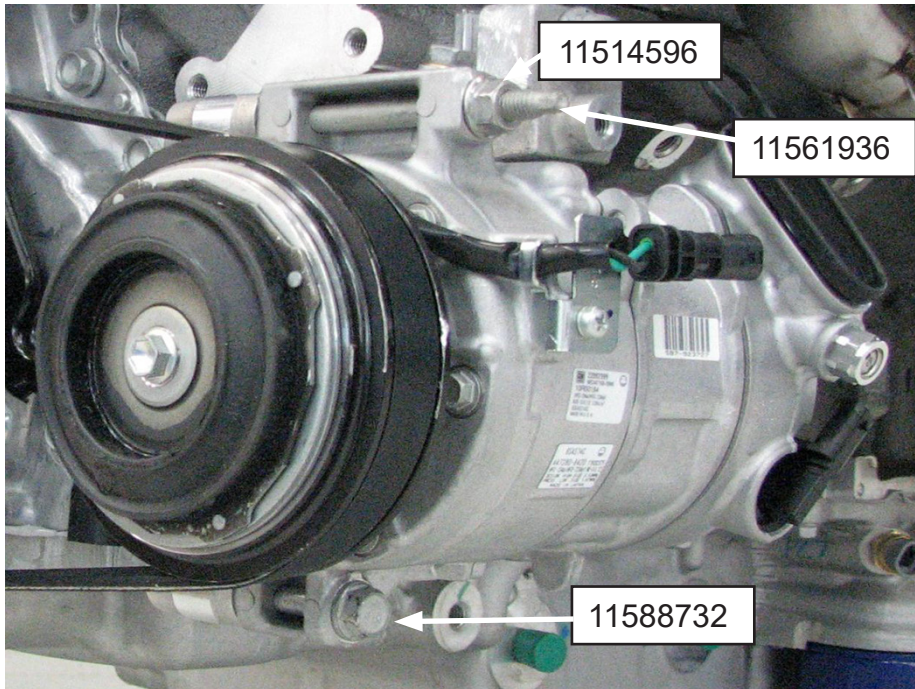
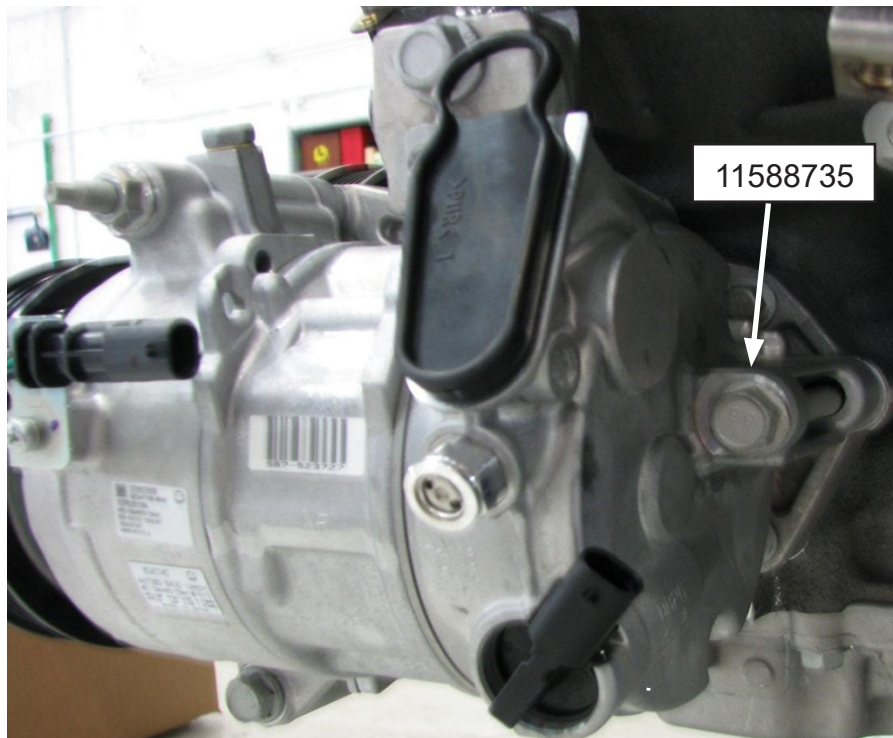
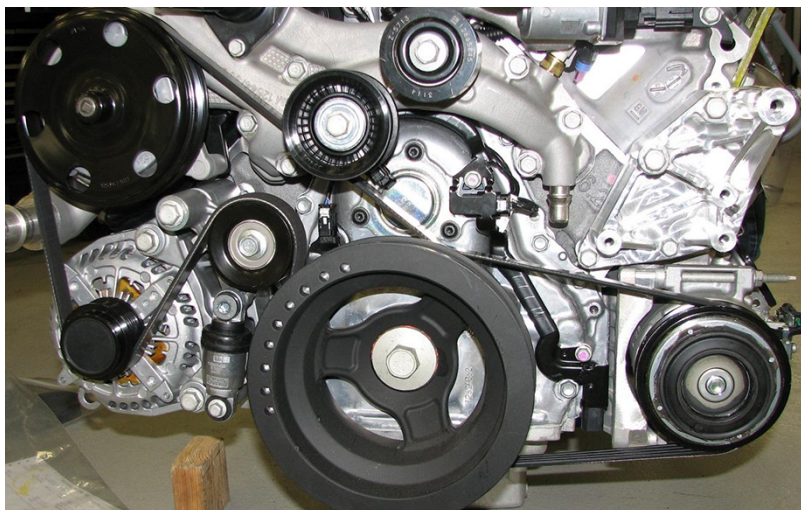


FIGURE 4



3. Poser la courroie 12685983 comme illustré. L'installation est illustrée pour le moteur LT4, l'installation du LT1 est identique.

FIGURE 5



JUEGO ADICIONAL AC para motores armados Chevy Performance de sumidero húmedo LT1/LT4

Número de parte de paquete 19369182 = Adición de aire acondicionado

Hoja de Instrucciones 19370352

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. Chevy Performance Parts están diseñadas, desarrolladas y probadas para exceder sus expectativas de ajuste y función. Por favor consulte nuestro catálogo respecto al Centro Autorizado de Chevy Performance más cercano a usted o visite nuestra página en Internet www.chevyperformance.com.

Esta publicación proporciona información general sobre la instalación de un paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina de 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 diseñó para adaptarse a los motores LT1 y LT4 de sumidero húmedo Generación 5 de bloque pequeño de General Motors.

Este paquete está diseñado para proveer un paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina completo. Este juego se basa en el sistema de impulso de accesorios del Cadillac CTS-V (LT4) y Camaro Generación 6 (LT1). Usa soportes y componentes de fábrica para asegurar un sistema de alta calidad. Este sistema no usa un tensor para la banda, es una banda "elástica" y no requiere tensor para operación adecuada.

ESTE JUEGO SÓLO SE PUEDE USAR CON UN MOTOR DE SUMIDERO HÚMEDO LT1 O 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.

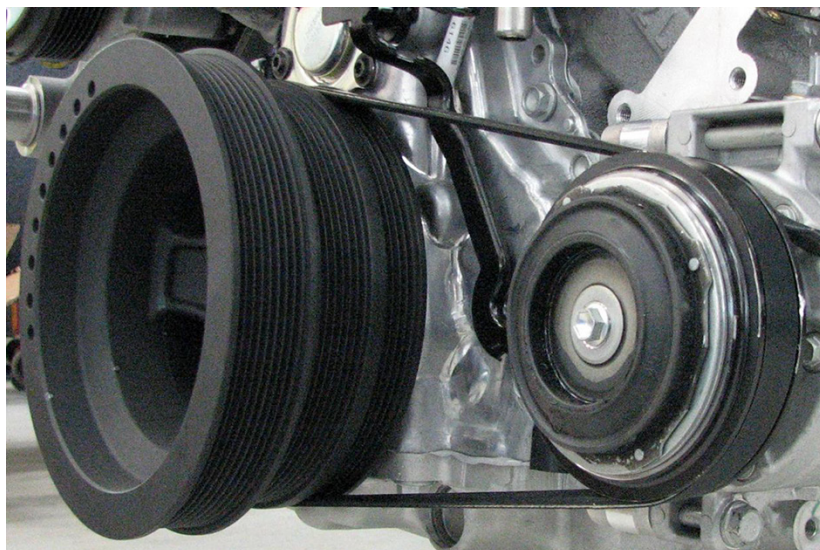
NOTA: Esta hoja de instrucciones puede ser actualizada o reemplazada, visite www.chevroletperformance.com para la copia más reciente.

JUEGO ADICIONAL DE AIRE ACONDICIONADO 19369182 PARA MOTORES DE SUMIDERO HÚMEDO LT1 O LT4					
ELEMENTO NÚMERO	NÚMERO DE PIEZA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PAR DE APRIETE	
1	12685983	1	BANDA – COMPRESOR, 4 COSTILLAS 953MM		
2	23323121	1	COMPRESOR		
3	11588735	1	PERNO – COMPRESOR A SOPORTE, T M8X1.25X100MM TRANSMISIÓN DE 13MM	25 NM	18 LBS PIE
4	11588732	1	PERNO – SOPORTE A MAMPARA M8X1X70 – TRANSMISIÓN DE 13MM	25 NM	18 LBS PIE
5	11561936	1	PERNO – COMPRESOR A SOPORTE	8 NM	71 LBS PULG.
6	11514596	1	TUERCA – COMPRESOR A SOPORTE M8X1.25	22 NM	16 LBS PIE
7	12643221	1	SOPORTE		
8	11610074	4	PERNO – SOPORTE A MAMPARA M8X1.25X45 – TRANSMISIÓN DE 10MM	25 NM	18 LBS PIE
9	11588741	1	PERNO – SOPORTE A MAMPARA M10X1.5X45 – TRANSMISIÓN DE 15MM	58 NM	43 LBS PIE

Procedimiento de instalación:

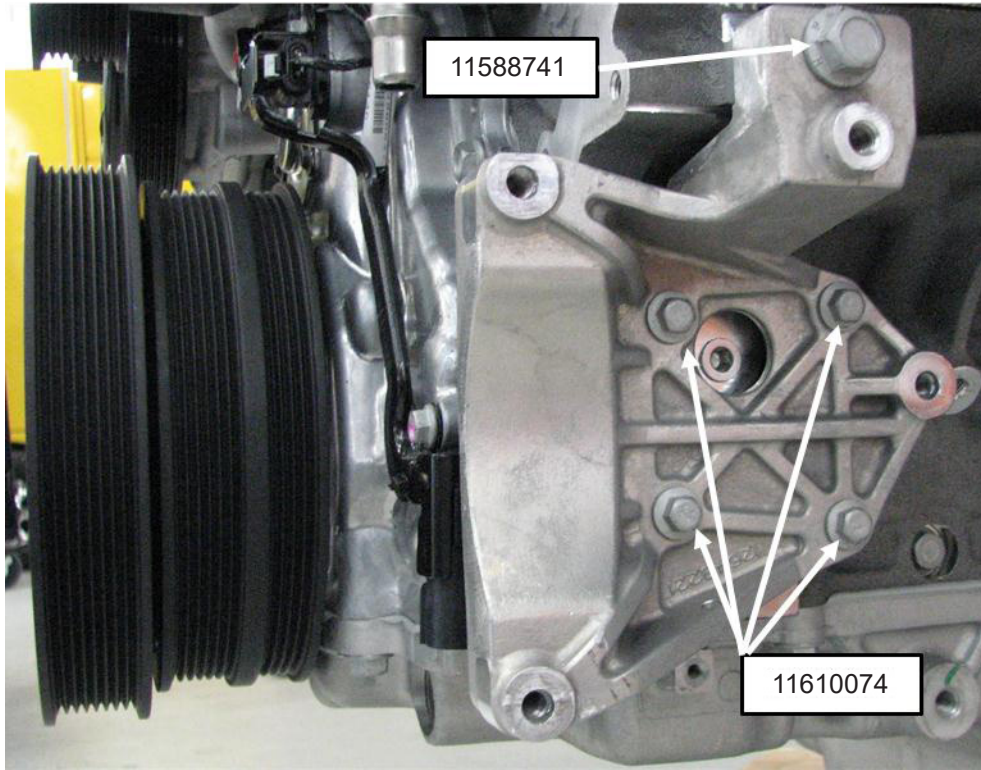
La siguiente figura muestra el paquete de impulso de accesorios adicional de AC instalado en una aplicación de sumidero seco LT4 típica (la porción de AC se ve igual para el sumidero húmedo LT1). Consulte esta ilustración y las siguientes imágenes respecto a aclaraciones durante la instalación del compresor y soporte de este paquete.

FIGURA 1



1. Instale el soporte 84313365 con los 4 pernos - pernos 11610074 y 1 - 11588741 como se muestra en la Figura 2 siguiente – apriete el 11610074 a 25 NM (18 LBS PIE) y 1 - 11588741 a 58 NM (43 LBS PIE).

FIGURA 2



2. Instale el perno, 11561137 como se muestra en la Figura 3. Apriete a 8 NM (71 LBS PULG.). Sujete el compresor de aire acondicionado (A/C) 84313365 al soporte del motor con los pernos 11588732 y 11588735 como se muestra en la Figura 3 y 4. Apriete la tuerca 11514596 a 22 NM (16 LBS PIE). Apriete los pernos 11588732 y 11588735 a 25 NM (18 LBS PIE).

FIGURA 3

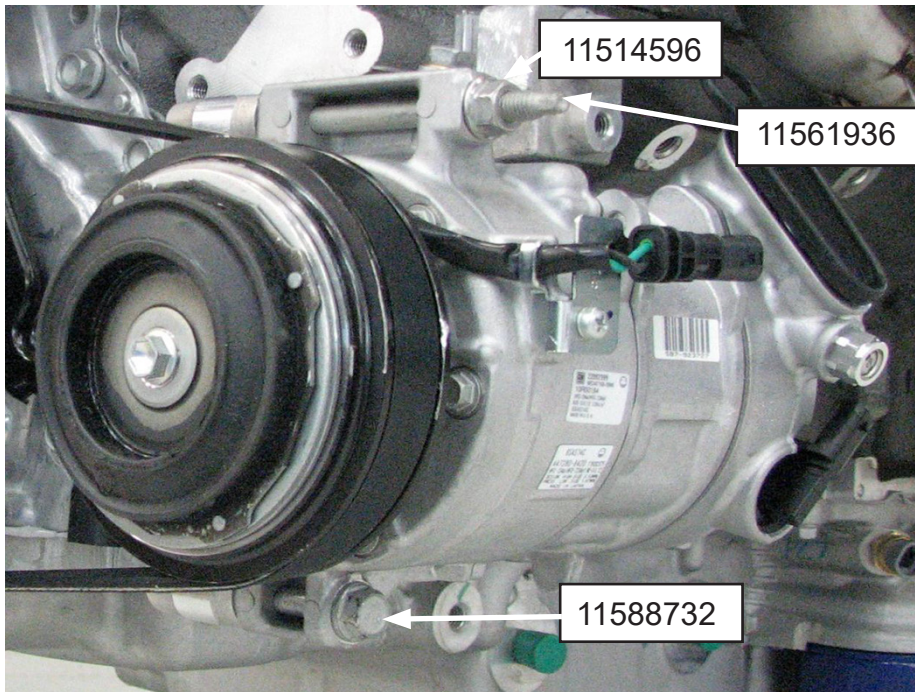
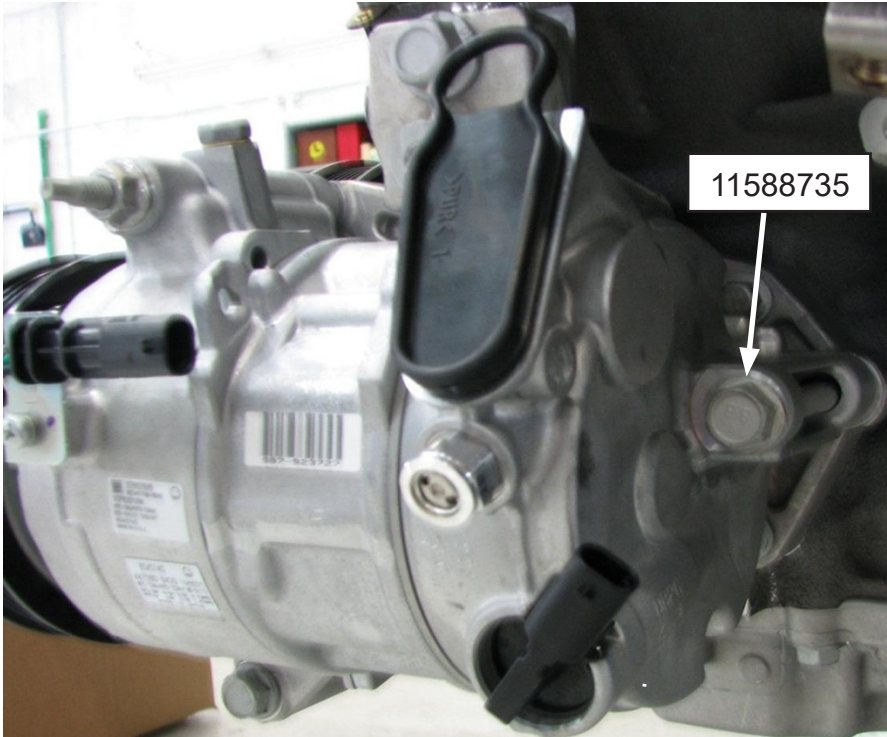


FIGURA 4



3. Instale la banda 12685983 como se muestra. La instalación se muestra en LT4, la instalación en LT1 es idéntica.

FIGURA 5

