

INSTALLATION INSTRUCTION SHEET

GENERAL MOTORS
SERVICE PARTS OPERATIONS
6200 Grand Pointe Dr., Grand Blanc, MI 48439

Transmission Oil Cooler Installation Instructions

Kit Contents:

Quantity	Description
1	Transmission Oil Cooler
1	Pipe
1	Hose
1	Clip
2	Bolts
1	Instruction Sheet

Note: Review instructions and contents before beginning.

- 1) Remove the upper pipe assembly (Figure 1) from the radiator (Figure 2) and transmission (Figure 3). Remove the upper pipe assembly from the 3 clips in Figure 6.
- 2) Install auxiliary hose assembly to radiator (Figure 2 & 4). See Figure 5 for quick connect installation procedure.
- 3) Install pipe assembly (Figure 4) to transmission (Figure 3) use Figure 5 for quick connect installation.
- 4) Install cooler assembly with 2 bolts in the top. Torque to 9 Nm. (Figure 7)
- 5) Install pipe assembly to transmission oil cooler. Install auxiliary hose assembly to transmission oil cooler for step 5. Use Figure 5 for quick connect installation. See Figure 8 for placement.
- 6) Install pipe assembly & auxiliary hose assembly to the provided clip. Install clip to radiator support. (Figure 9)

FIGURE 1

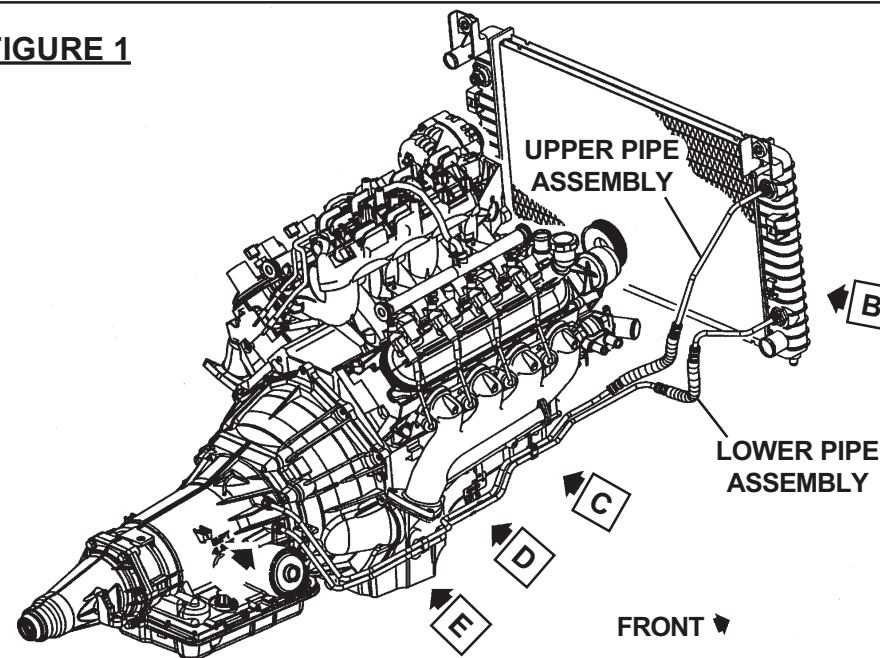


FIGURE 2

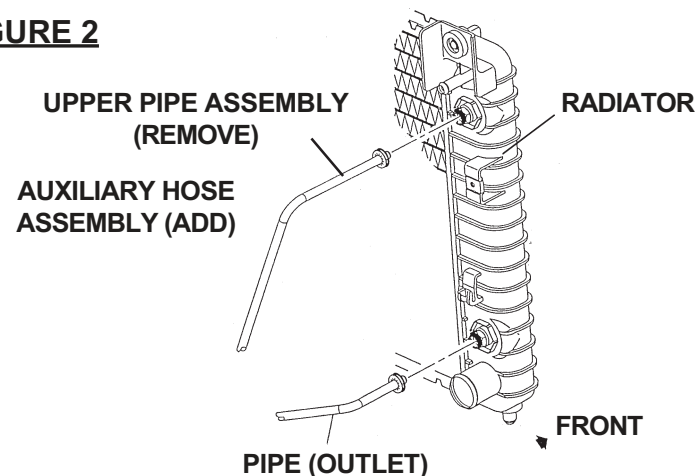


FIGURE 3

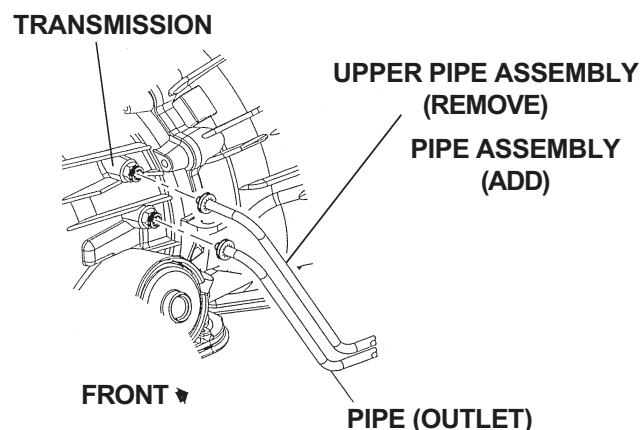


FIGURE 4

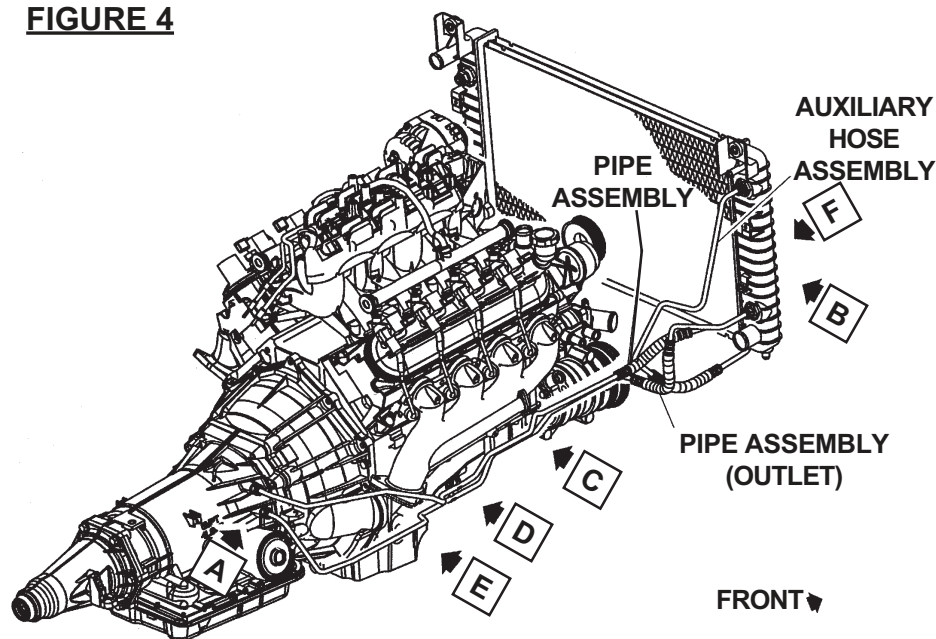
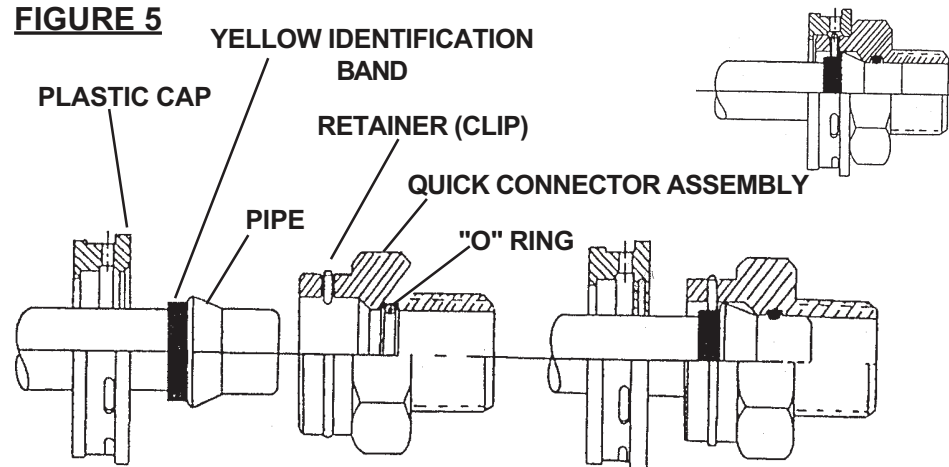
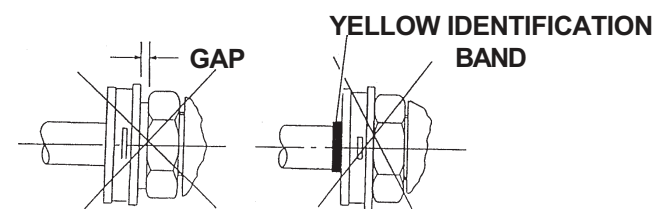


FIGURE 5



CORRECT INSTALLATION

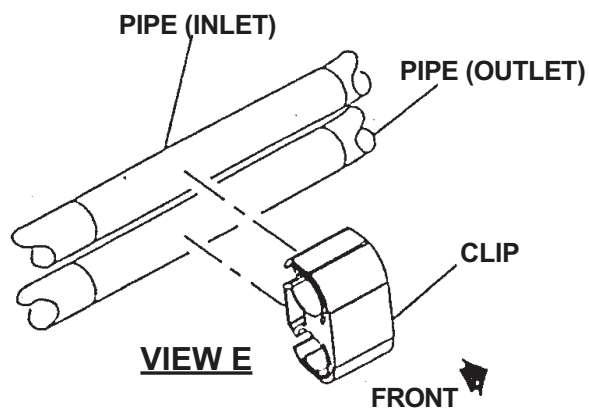
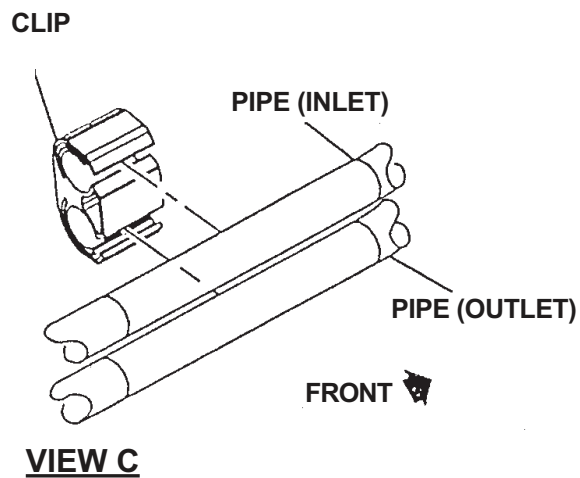
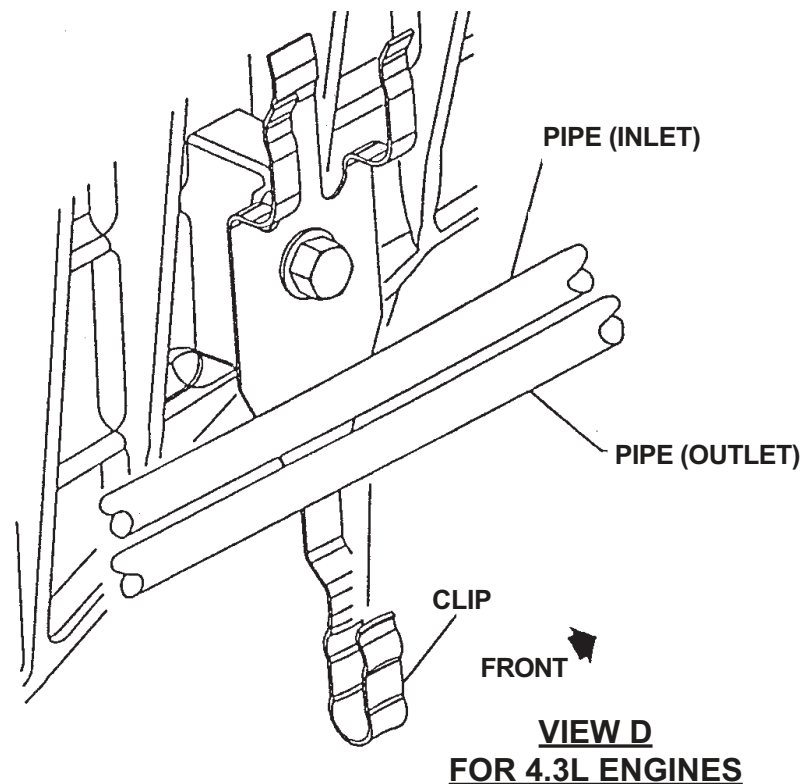
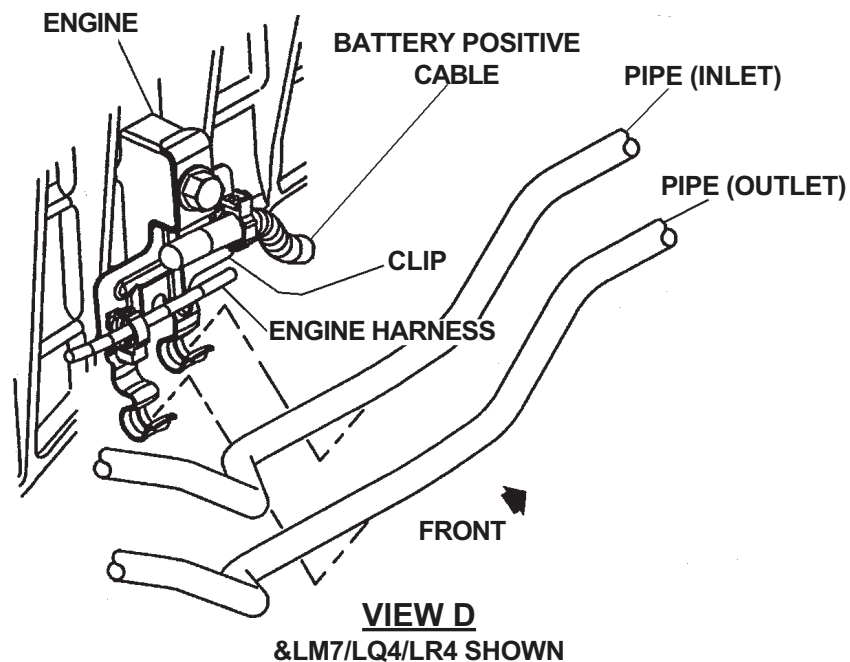


INCORRECT INSTALLATION

EOC/TOC Quick Connect Installation Procedure

1. Insert pipe into connector until a "click" is either heard or felt.
- CAUTION: Do not use plastic cap to insert pipe into connector.**
2. Ensure yellow identification band on the pipe end is hidden within quick connector assembly. (This indicates proper joint seating.)
3. Pull back sharply on pipe to assure the pipe is fastened into connector.
4. Snap plastic cap onto quick connector assembly. Do not manually depress retainer (clip) during this operation. Plastic cap has to be fully seated against quick connector hex.
5. Ensure the pipe is not bent in the process.

FIGURE 6



INSTALLATION INSTRUCTION SHEET

GENERAL MOTORS
SERVICE PARTS OPERATIONS
6200 Grand Pointe Dr., Grand Blanc, MI 48439

FIGURE 7

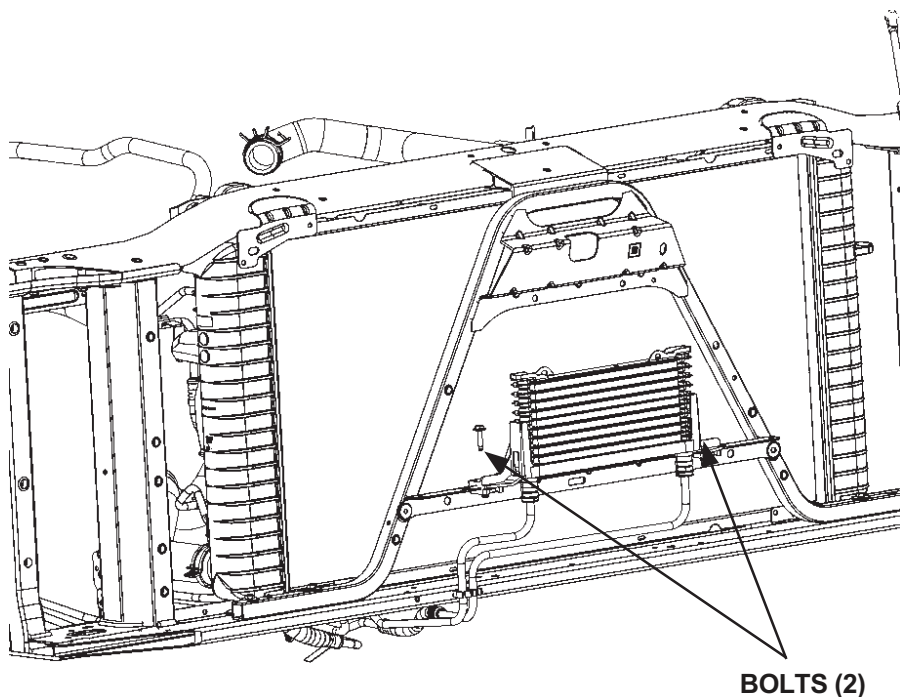


FIGURE 8

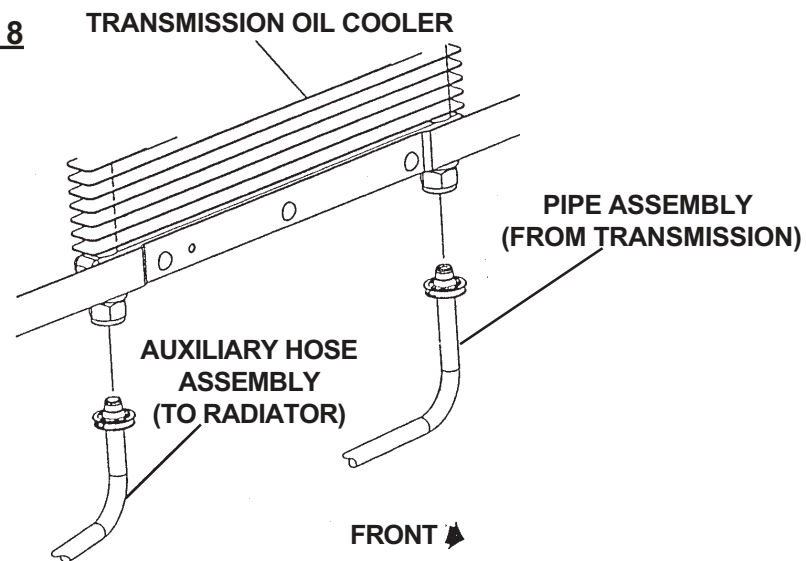
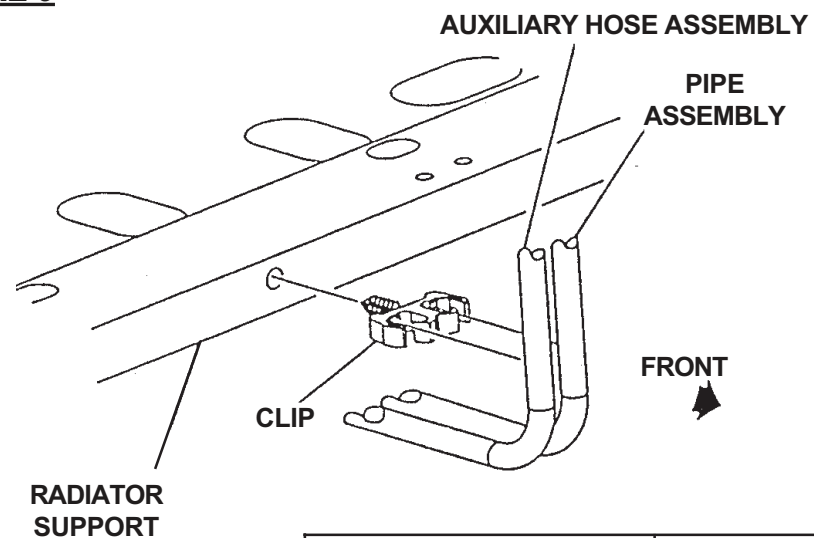


FIGURE 9



Instructions d'installation de radiateur d'huile de boîte de vitesses

Contenu du nécessaire :

Quantité	Description
1	Radiateur d'huile de boîte de vitesses
1	Conduit
1	Flexible
1	Attache
2	Boulons
1	Notice d'instructions

Remarque : Examiner les instructions et le contenu avant de commencer.

- 1) Retirer le conduit supérieur (Figure 1) du radiateur (Figure 2) et de la boîte de vitesses (Figure 3). Retirer le conduit supérieur des 3 attaches de la Figure 6.
- 2) Installer le flexible auxiliaire sur le radiateur (Figures 2 et 4). Voir Figure 5 pour la procédure d'installation du raccord rapide.
- 3) Installer le conduit (Figure 4) sur la boîte de vitesses (Figure 3) en utilisant Figure 5 pour l'installation du raccord rapide.
- 4) Installer le radiateur d'huile avec 2 boulons en haut. Serrer à un couple de 9 N.m. (Figure 7)
- 5) Installer le conduit sur le radiateur d'huile de boîte de vitesses. Installer le flexible auxiliaire sur le radiateur d'huile de boîte de vitesses pour l'étape 5. Voir Figure 5 pour l'installation du raccord rapide. Voir Figure 8 pour la position.
- 6) Installer le conduit et le flexible auxiliaire sur l'attache fournie. Installer l'attache sur le support de radiateur. (Figure 9)

FIGURE 1

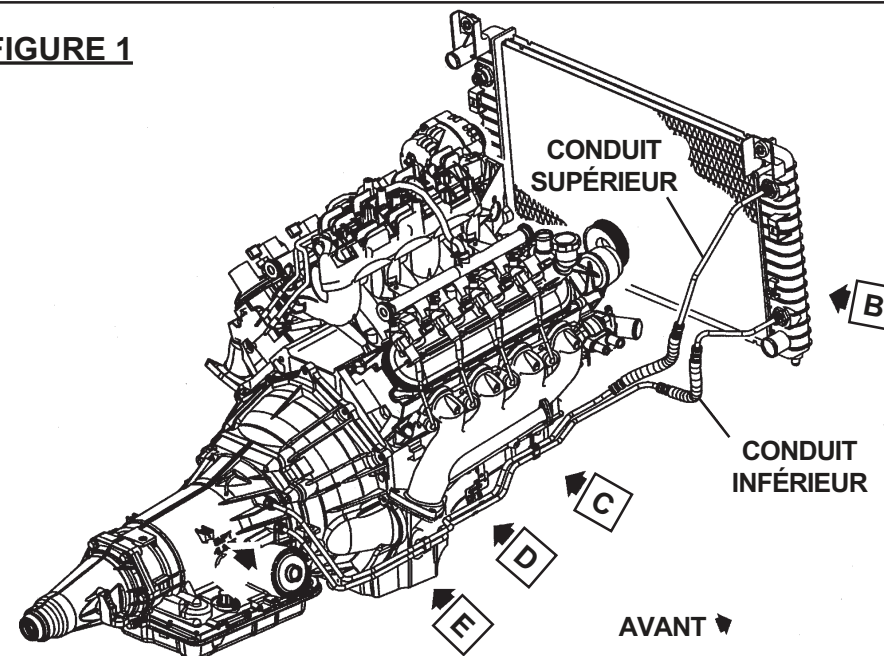
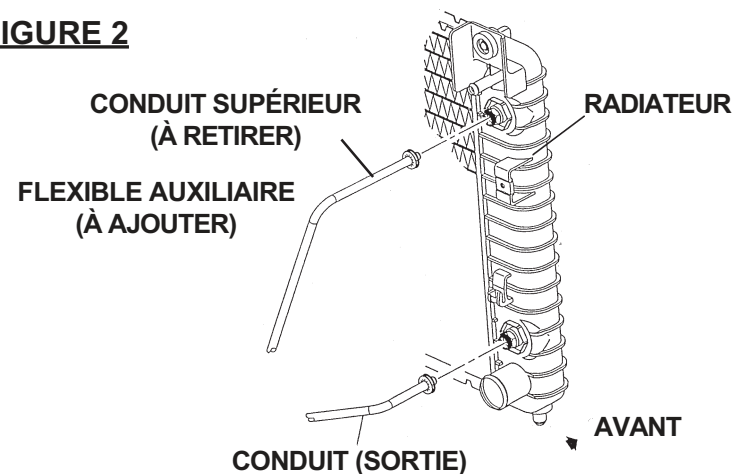


FIGURE 2



PIECEN°

12463504

FEUILLE

5 DE 12

FIGURE 3

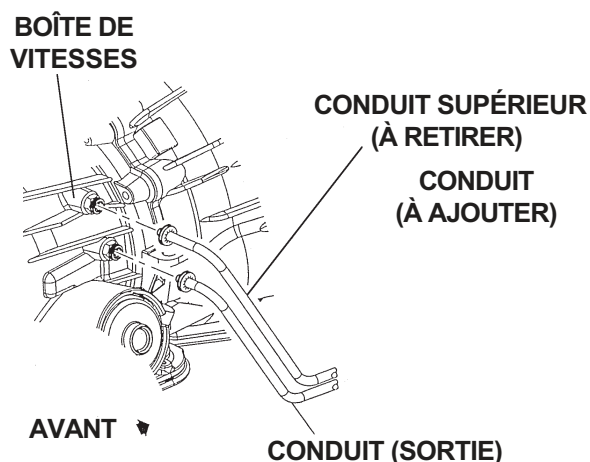


FIGURE 4

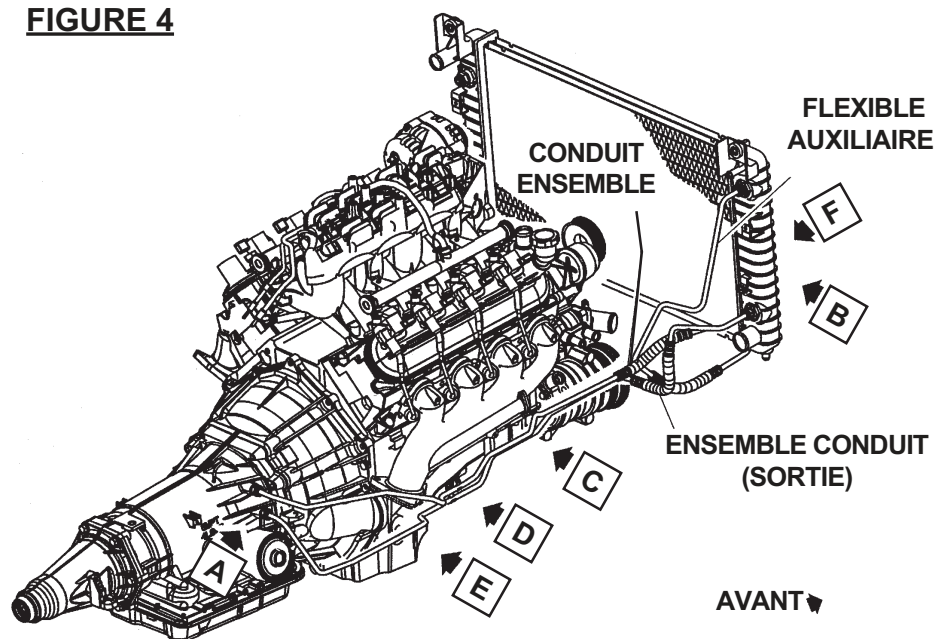
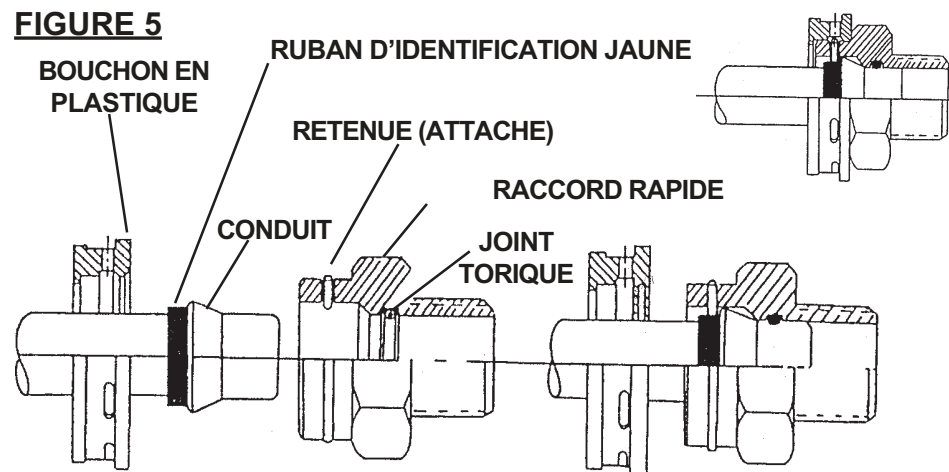
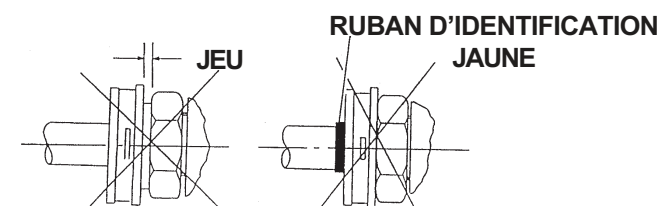


FIGURE 5



INSTALLATION CORRECTE

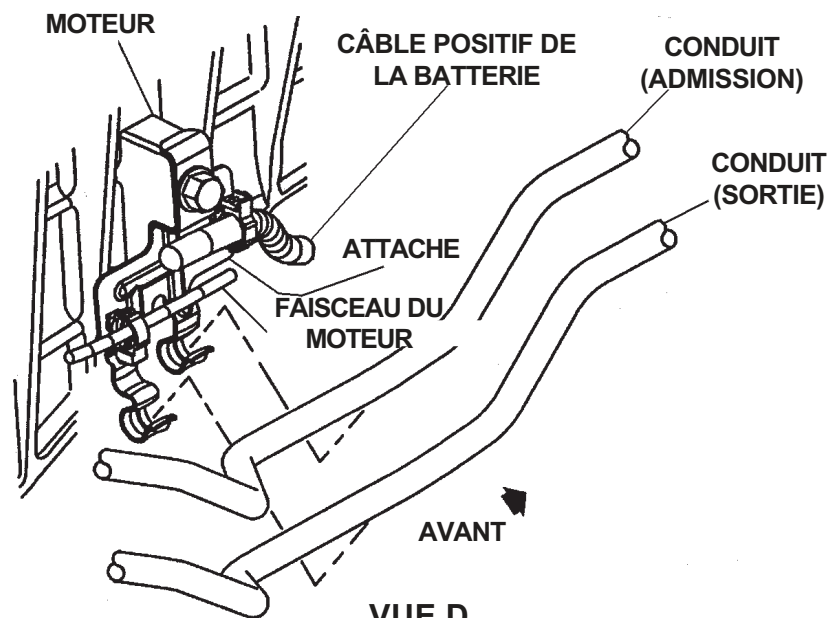


INSTALLATION INCORRECTE

Procédure d'installation de raccord rapide RHM/RHB

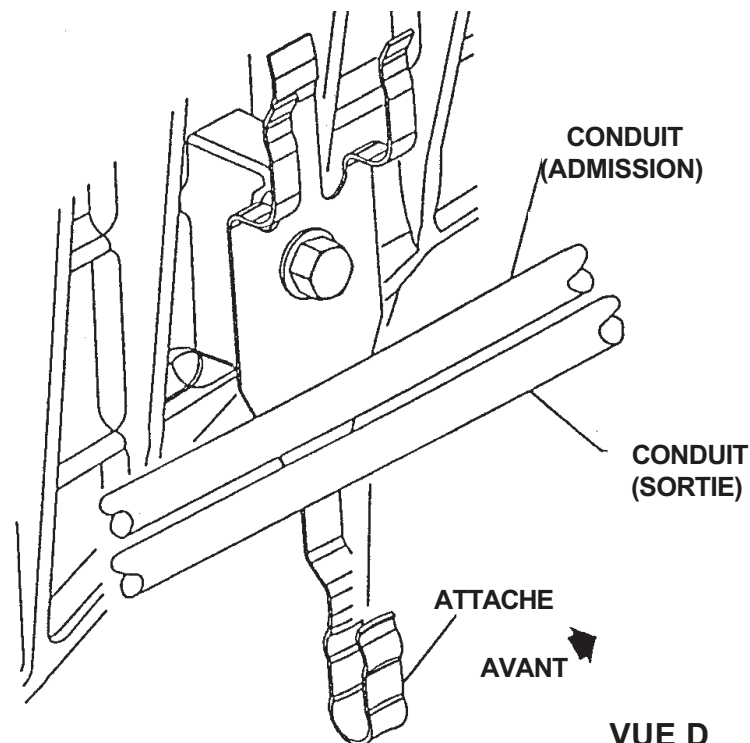
1. Insérer le conduit dans le connecteur jusqu'à entendre ou sentir un « déclic ».
2. S'assurer que le ruban d'identification jaune sur l'extrémité du conduit est caché dans le raccord rapide. (Ceci indique une bonne mise en place du joint.)
3. Tirer vivement en arrière sur le conduit pour s'assurer que le conduit est fixé dans le connecteur.
4. Emboîter le bouchon en plastique sur le raccord rapide. Ne pas appuyer à la main sur l'attache de retenue pendant cette opération. Le bouchon en plastique doit être complètement enfoncé contre le six pans du raccord rapide.
5. S'assurer que le conduit n'est pas plié pendant la procédure.

FIGURE 6



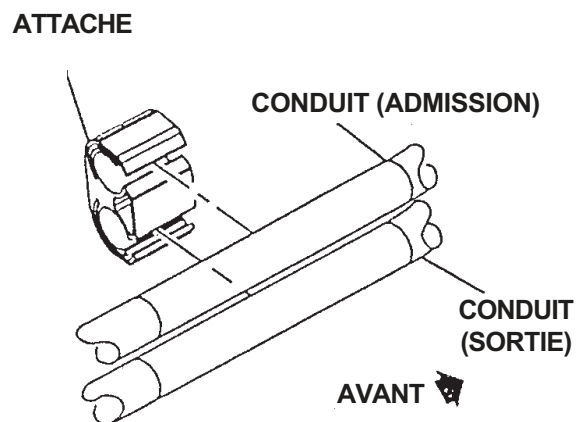
VUE D

&LM7/LQ4/LR4 ILLUSTRÉ

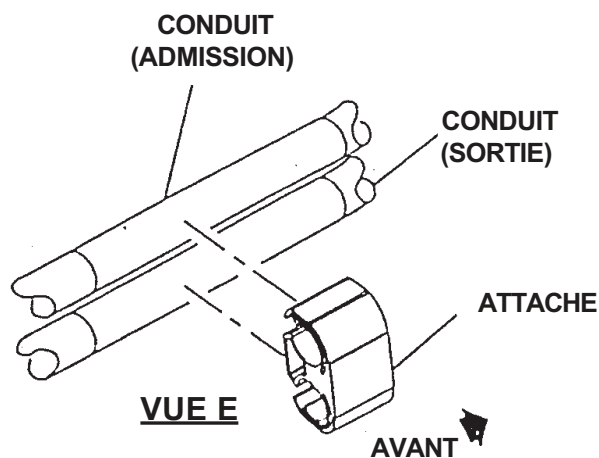


VUE D

POUR MOTEURS DE 4.3 L



VUE C



VUE E

PIECEN°

12463504

FEUILLE

7 DE 12

FIGURE 7

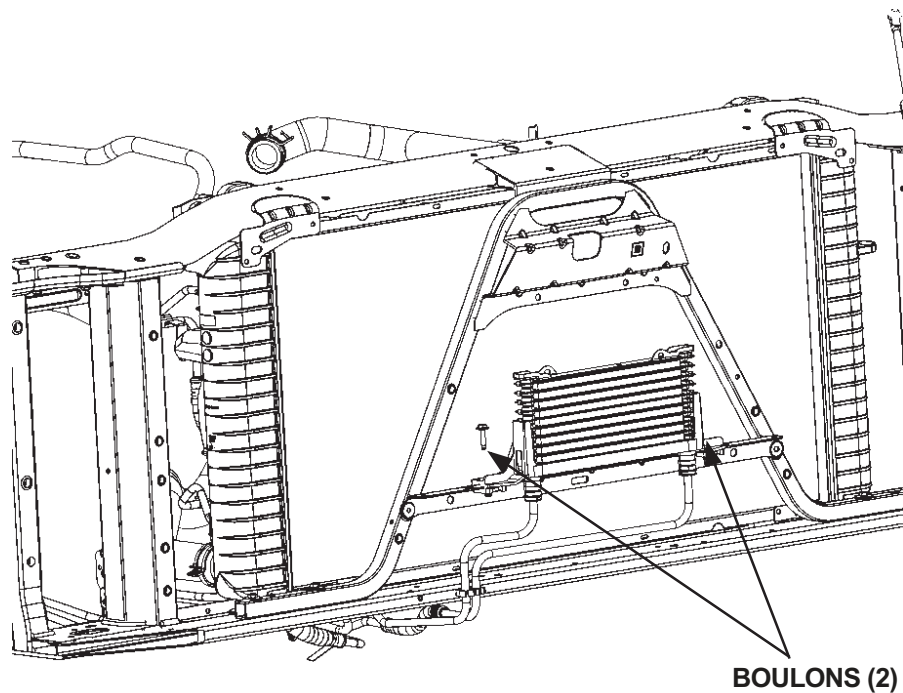


FIGURE 8

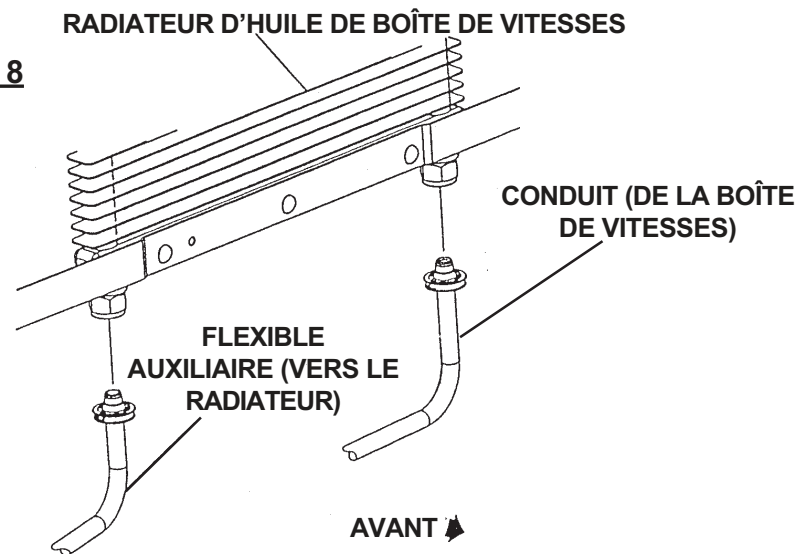
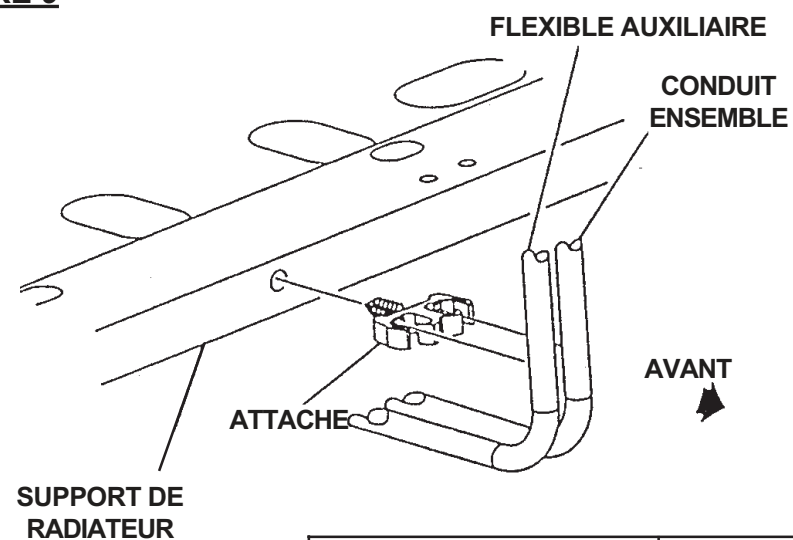


FIGURE 9



Instrucciones de instalación para el enfriador de aceite de la transmisión

Contenido del juego:

Cantidad	Descripción
1	Enfriador de aceite de la transmisión
1	Tubo
1	Manguera
1	Grapa
2	Pernos
1	Hoja de instrucciones

Nota: Revise las instrucciones y el contenido antes de empezar.

- 1) Retire el conjunto de tubos superior (Figure 1) del radiador (Figura 2) y transmisión (Figura 3). Retire el conjunto de tubos superior de las tres 3 grapas en la Figura 6.
- 2) Instale el conjunto de manguera auxiliar al radiador (Figuras 2 y 4). Vea la Figura 5 para un procedimiento de instalación y conexión rápido.
- 3) Instale el conjunto de tubos (Figura 4) a la transmisión (Figure 3) use la Figura 5 para un procedimiento de instalación y conexión rápido.
- 4) Instale el conjunto del enfriador con dos pernos arriba. Apriete a una torsión de 9 Nm. (Figura 7)
- 5) Instale el conjunto de tubos al enfriador de aceite de la transmisión. Instale el conjunto de manguera auxiliar al enfriador de aceite de la transmisión para el paso 5. Use la figura 5 para un procedimiento de instalación y conexión rápido. Vea la Figura 8 para la ubicación.
- 6) Instale el conjunto de tubos y mangueras auxiliares en la grapa suministrada. Instale la grapa en el soporte del radiador. (Figura 9)

FIGURA 1

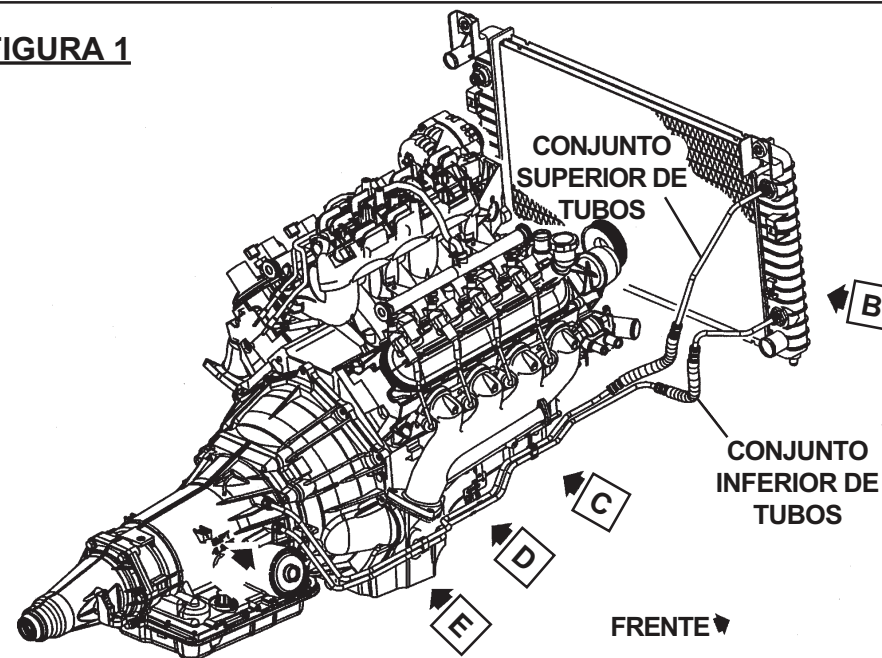


FIGURA 2

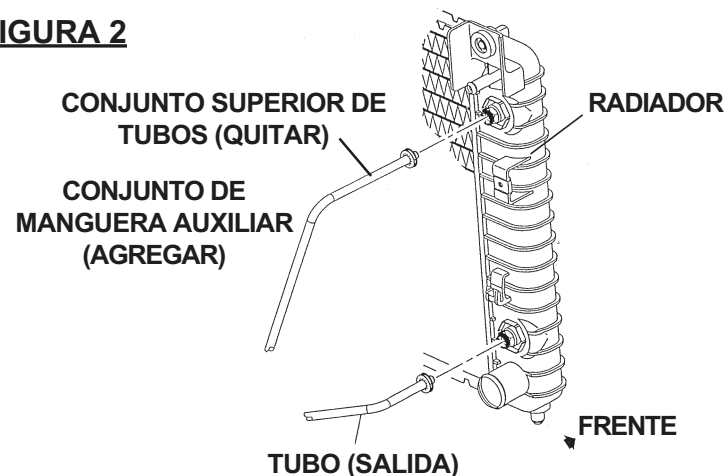


FIGURA 3

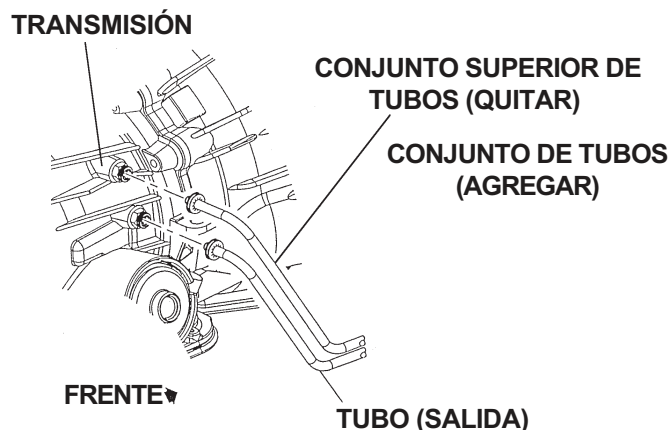


FIGURA 4

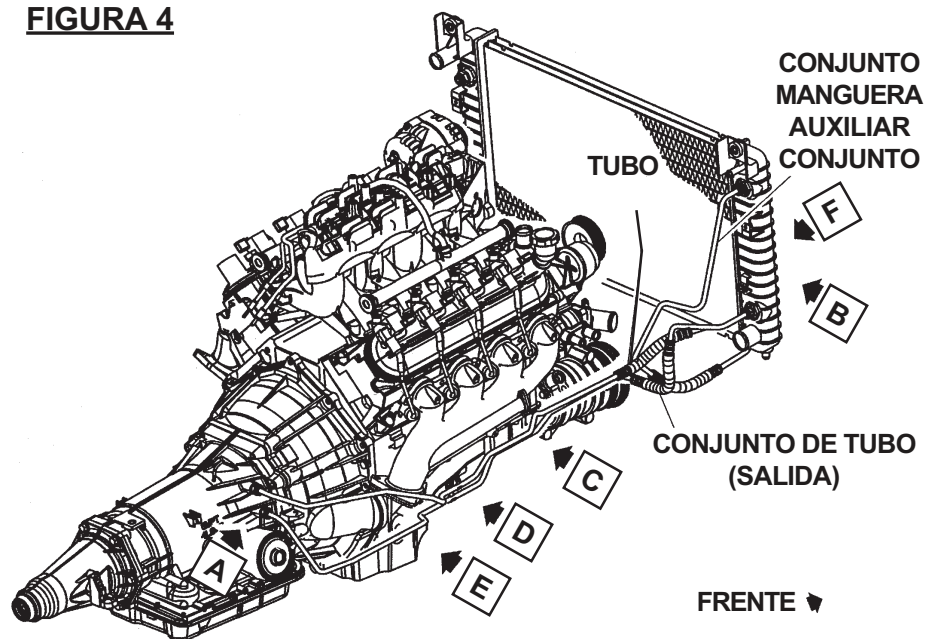
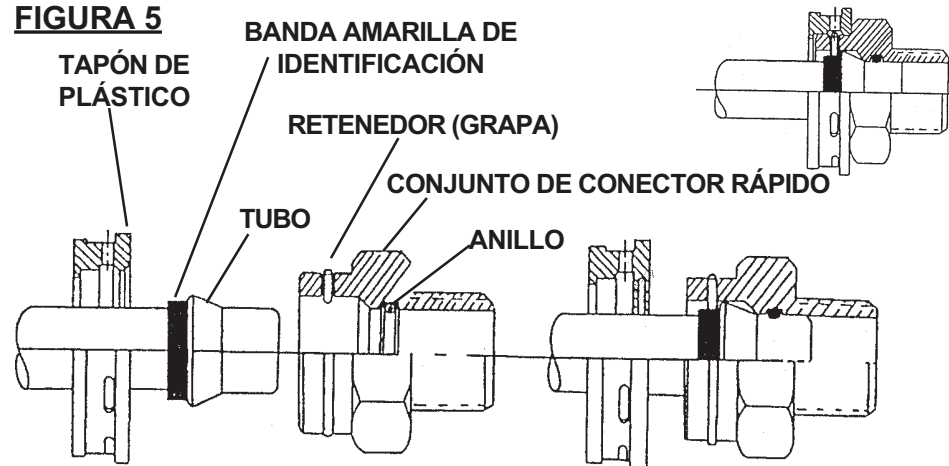
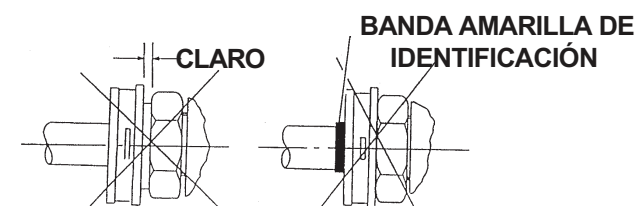


FIGURA 5



INSTALACIÓN CORRECTA



INSTALACIÓN INCORRECTA

Procedimiento de instalación de conexión rápida EOC/TOC

1. Inserte el tubo en el conector hasta que escuche o se sienta un chasquido.
2. **PRECAUCIÓN: No use un tapón plástico para insertar el tubo en el conector.** Asegure que la banda de identificación amarilla en el tubo esté escondida dentro del conjunto de conexión rápida. (Esto indica un asentamiento correcto de la unión.)
3. Tire fuertemente al tubo para asegurar que está bien sujeto al conector.
4. Abroche el tapón de plástico al conjunto del conector rápido. No presione manualmente el retenedor (grapa) durante esta operación. El tapón de plástico debe quedar bien asentado contra la hexagonal del conector rápido.
5. Asegure que el tubo no se dobló en el proceso.

FIGURA 6

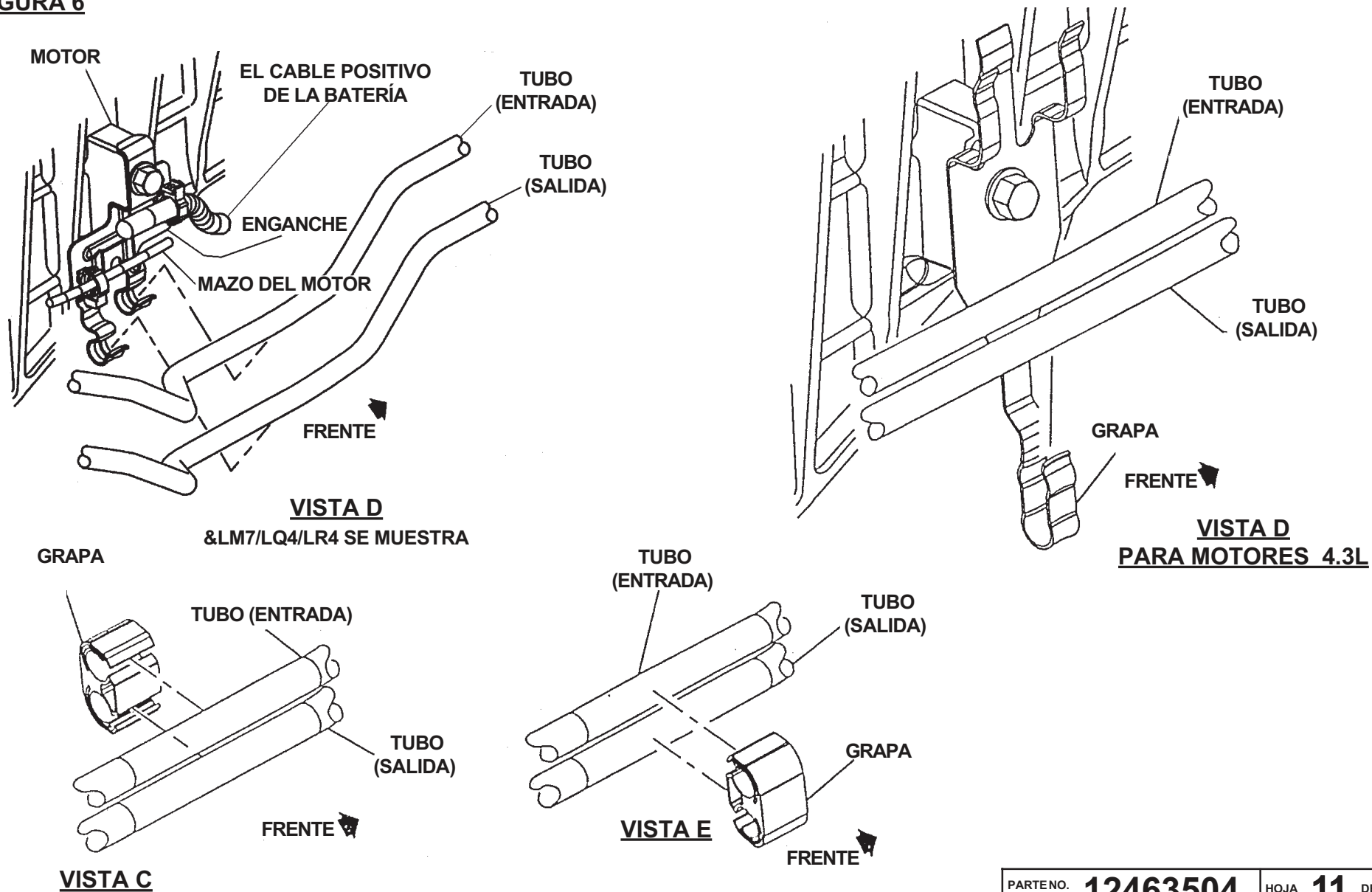


FIGURA 7

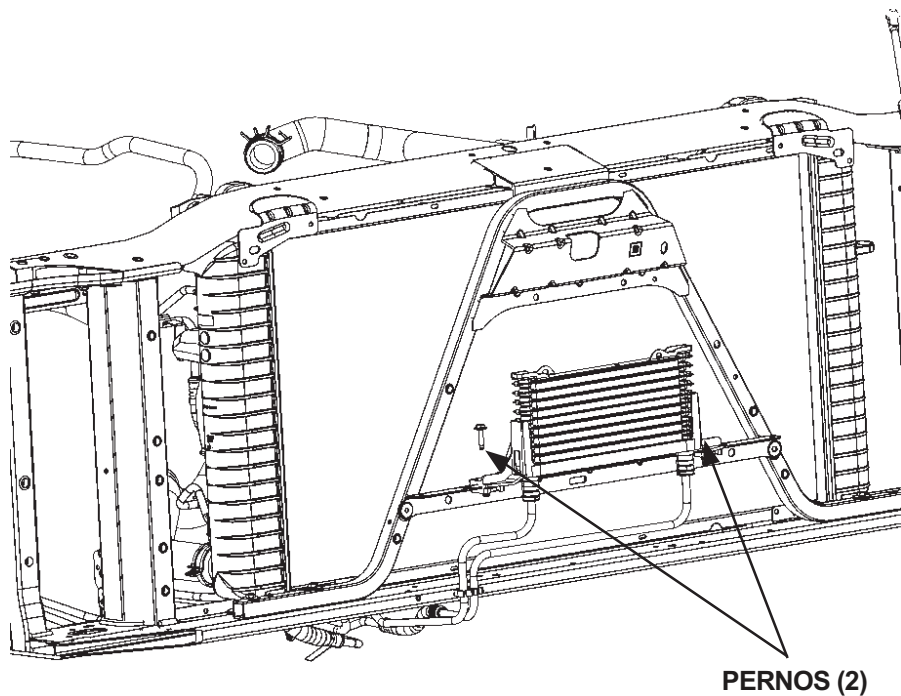


FIGURA 8

ENFRIADOR DE ACEITE DE LA TRANSMISIÓN

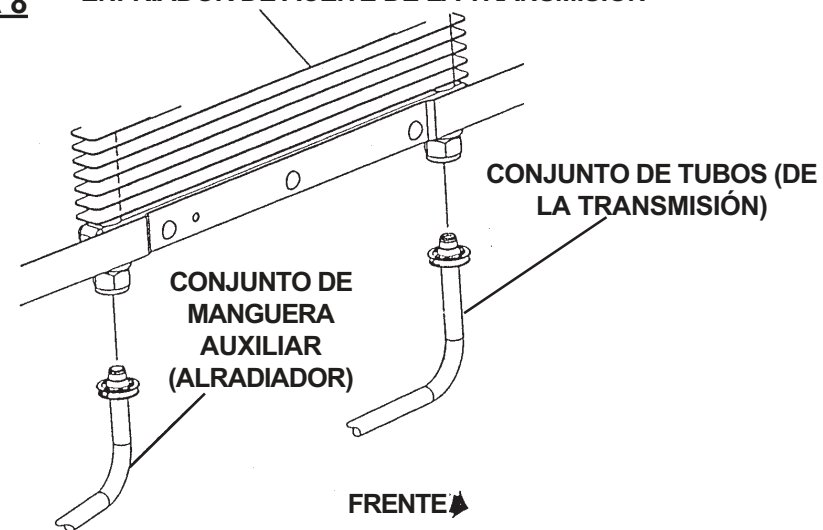


FIGURA 9

CONJUNTO DE MANGUERA AUXILIAR

