



## Installation Guide

L31151

Rev. 2/03

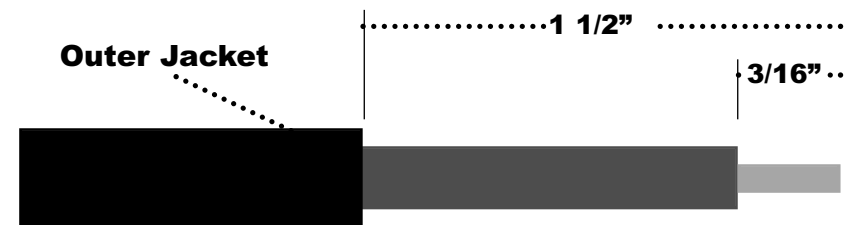
### Kit AQ15880 Diagnostic Connection Service Kit

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

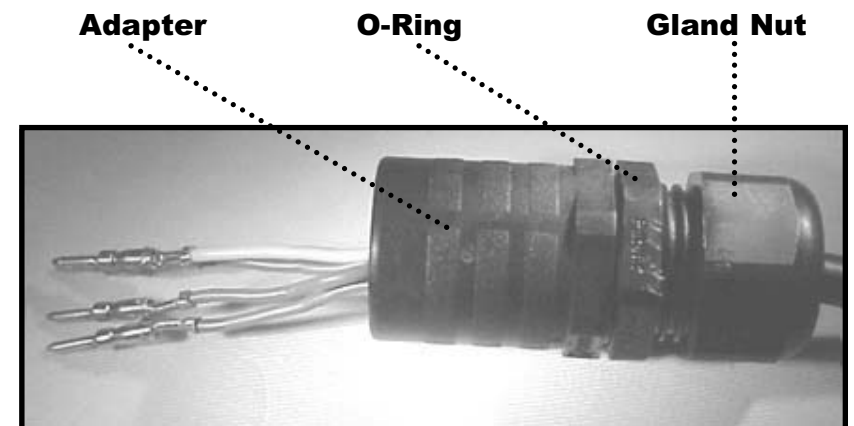
Kit AQ15880 includes a replacement Framatome DDU Terminal and instructions for installation. Tools required are side cutters, wire stripper, electrical terminal crimp pliers and appropriate wrenches.

### Instructions:

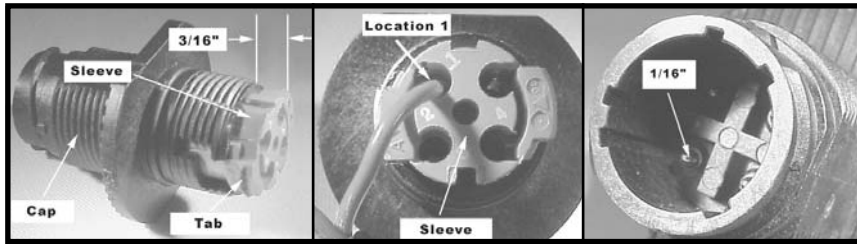
1. Remove existing Framatome terminal assembly from trailer mounting bracket.
2. Cut off existing Framatome terminal, ensuring adequate cable for re-assembly.
3. Remove 1 1/2" of the outer jacket from the cable.
4. Strip 3/16" insulation from each wire.
5. Crimp provided terminals on wires, using a standard crimp tool.



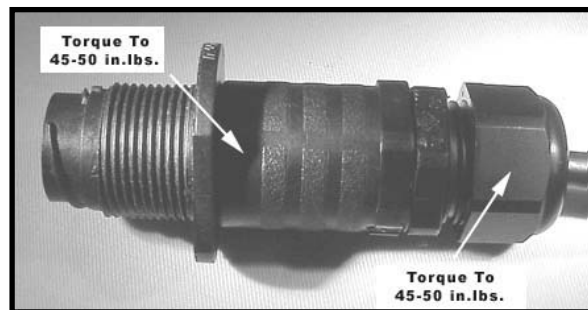
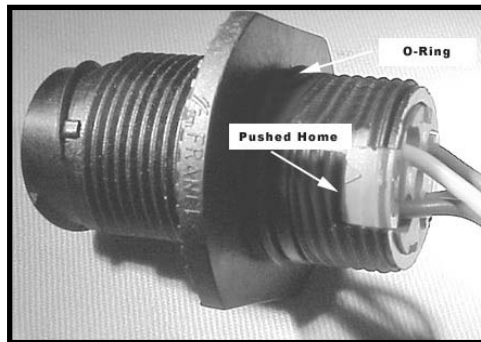
6. Install the gland nut with o-ring and adapter assembly on the cable. The gland nut o-ring seal should be seated on the adapter. Do not tighten gland nut at this time.



- On the new Framatome terminal, extend the red sleeve out of the base 3/16" by depressing the tabs and gently pulling. Install the red wire into sleeve location 1 (just left of the number), green into location 2, yellow into location 3, and blue into location 4.

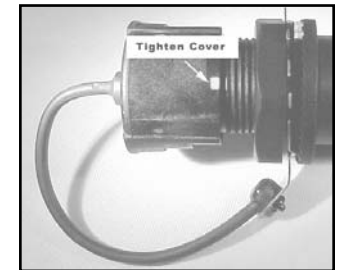


- Ensure the terminals extend into the Framatome housing 1/16", and complete the wire installation by pushing the red sleeve and four wires into the Framatome terminal base until the tabs lock.
- Once the red sleeve is seated, the terminals should extend 1/4" in the base and be locked in place. Confirm proper installation before proceeding.



- Install the adapter on the Framatome cap and cap o-ring. Tighten adapter to 45-50 in.lbs. Tighten gland nut to 45-50 in.lbs. The cable should now be held tightly in place by the gland nut seal.
- Mount the new Framatome connector assembly on the trailer mounting bracket, and secure with the large hex nut.
- To prevent water ingress and corrosion\*, always keep the Framatome terminal cover locked in place during trailer operation. The tabs ensure proper alignment and the cover is properly installed when a locking snap is felt when rotating the cover clockwise. With the cover installed, a raised area in the cap will be exposed at a slot in the cover (Shown in white in the picture below for clarity.)

**\*NOTE:** Dielectric grease may be applied to the terminals for additional protection.



### Commercial Vehicle Systems

#### Haldex Brake Products Corporation

10707 N.W. Airworld Drive  
 Kansas City, MO 64153-1215  
 Phone: (816) 891-2470  
 Fax: (816) 801-4198

#### Haldex Limited

525 Southgate Drive, Unit #1  
 Guelph, Ontario, CANADA  
 Phone: (519) 826-7723  
 Fax: (519) 826-9497

[www.haldex.com](http://www.haldex.com) ■ [www.hbsna.com](http://www.hbsna.com)



**Installation  
Guide**

L31151 Rev. 2/03

## Juego AQ15880 Juego para Servicio de Conexión de Diagnóstico

### INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

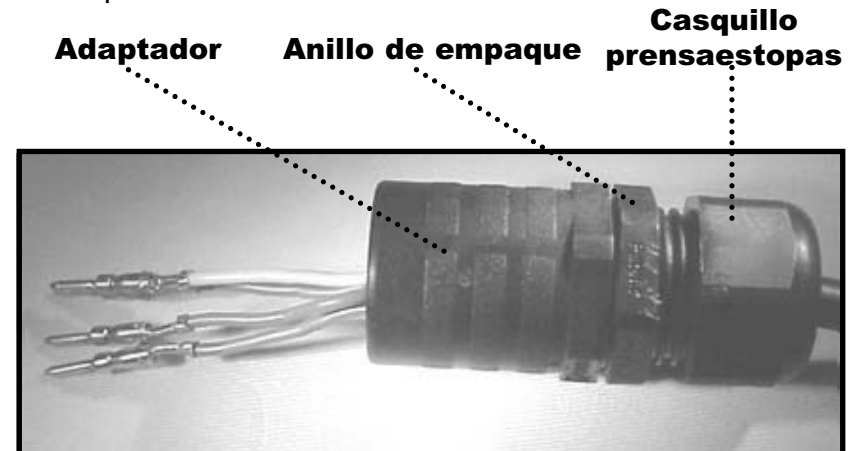
El juego AQ15880 incluye un repuesto de terminal Framatome DDU y las instrucciones para la instalación. Las herramientas necesarias incluyen cuchillas laterales, pelador de cable, pinzas onduladas para terminal eléctrica y las llaves apropiadas.

#### Instrucciones:

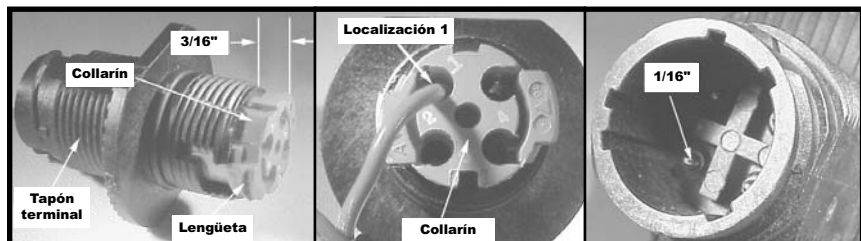
1. Retire el montaje de la terminal Framatome existente que se encuentra en la ménsula de soporte del remolque.
2. Corte la terminal Framatome que se encuentra instalada, asegurándose de dejar el cable necesario para volver a montarla.
3. Retire del cable un 1 1/2" de la envoltura exterior.
4. Pele en cada uno de los cables un aislamiento de 3/16".
5. Engarce a los cables las terminales que se suministran, utilizando una herramienta de engarce estándar.



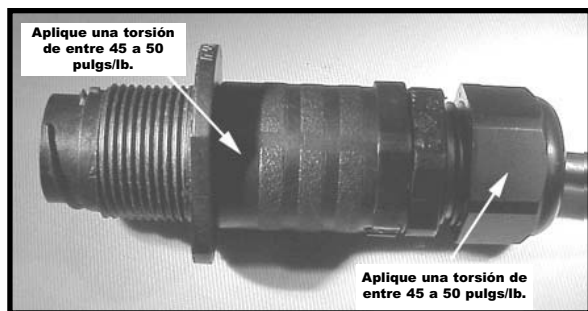
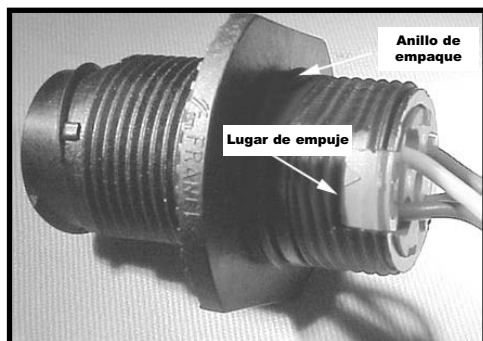
6. Instale el casquillo prensaestopas juntamente con el anillo de empaque y el montaje del adaptador en el cable. El sello del anillo de empaque del casquillo prensaestopas debe estar asentado sobre el adaptador. No apriete el casquillo prensaestopas en este momento.



7. Sobre la nueva terminal Framatome, extienda el collarín de color rojo 3/16" hacia afuera de la base presionando las lengüetas y halando con suavidad. Instale el cable rojo dentro de la ubicación 1 del collarín (justo a la izquierda del número), el verde dentro de la ubicación 2, el amarillo dentro de la ubicación 3 y el azul dentro de la ubicación 4.



8. Asegúrese que las terminales se extienden 1/16" dentro de la caja del Framatome y complete la instalación del cable empujando el collarín de color rojo y los cuatro cables dentro de la base de la terminal Framatome hasta que las lengüetas se fijen.
9. Después de que el collarín de color rojo esté colocado, las terminales deben extenderse 1/4" en la base y fijarse en su lugar. Antes de continuar, confirme que la instalación está correcta.



10. Instale el adaptador sobre el tapón terminal del Framatome y el anillo de empaque del tapón. Apriete el casquillo prensaestopas aplicando una torsión de entre 45 a 50 pulgs/lb. El sello de la tuerca del casquillo prensaestopas ahora debe mantener apretado el cable en su lugar.
11. Monte el nuevo montaje del conector de Framatome en la ménsula de soporte del remolque y asegúrelo con una tuerca hexagonal grande.
12. Mantenga siempre fija en su lugar la cubierta de la terminal Framatome, para evitar la entrada de agua y corrosión\* durante el funcionamiento del remolque. Las lengüetas aseguran una alineación apropiada y la cubierta se encuentra instalada en forma apropiada cuando se siente un chasquido al girar la cubierta hacia la derecha. Con la cubierta ya instalada, se expondrá un área elevada en la tapa en una ranura de la cubierta (En la siguiente ilustración, se muestra en color blanco para una mayor claridad.)



**\*NOTA:** Puede aplicarse grasa dieléctrica a las terminales para obtener una protección adicional.