



## KITS DE PROTECTOR DEL MOTOR

### GENERALIDADES

#### Kit número

49024-02, 49078-04, 49200-07A

#### Modelos

Para obtener información de la adaptación a los modelos, vea el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección de Piezas y accesorios en [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (inglés solamente).

#### NOTA

Estos kits no se adaptan a los modelos equipados con el enfriador de aceite número de pieza 26136-05.

#### Contenido del kit

Vea Figura 6 y Tabla 1.

#### ▲ ADVERTENCIA

Si viene equipado: Los protectores delanteros o traseros no están destinados a proteger contra lesiones corporales durante una colisión con otro vehículo o cualquier otro objeto. (00022d)

### INSTALACIÓN

#### Modelos FXSTD solamente:

- Vea Figura 5. Quite el cable del embrague (2) de la abrazadera (1) en el tubo vertical.
- Coloque el protector del motor entre la parte delantera de los tubos verticales y atrás del cable del embrague.

#### Todos los modelos

1. Vea Figura 1. Compruebe la posición de la presilla del cable del embrague (4). La presilla debe extenderse hacia el exterior. Si no es así, gire la presilla 180 grados de la siguiente manera:
  - a. Abra la presilla del cable del embrague (4) en el tubo vertical izquierdo (2) y quite el cable del embrague (5) de la presilla.
  - b. Afloje el tornillo sujetando la presilla del cable del embrague.
  - c. Gire la presilla 180 grados.
  - d. Apriete el tornillo de la presilla del cable del embrague.
  - e. Instale el cable del embrague dentro de la presilla del cable del embrague.

#### NOTA

Vea Figura 1. Cuando instale el protector del motor en modelos con frenos ABS, coloque la línea del freno (1) hacia el exterior del tubo de la estructura y detrás del protector del motor (3) como se muestra. Gire las presillas de retención de la línea del freno (6) como se muestra, para permitir la correcta ubicación de la línea del freno.

2. Vea Figura 2 y Figura 3. Alinee la placa de montaje central superior con la riostra cruzada de la estructura ubicada entre los tubos verticales delanteros.

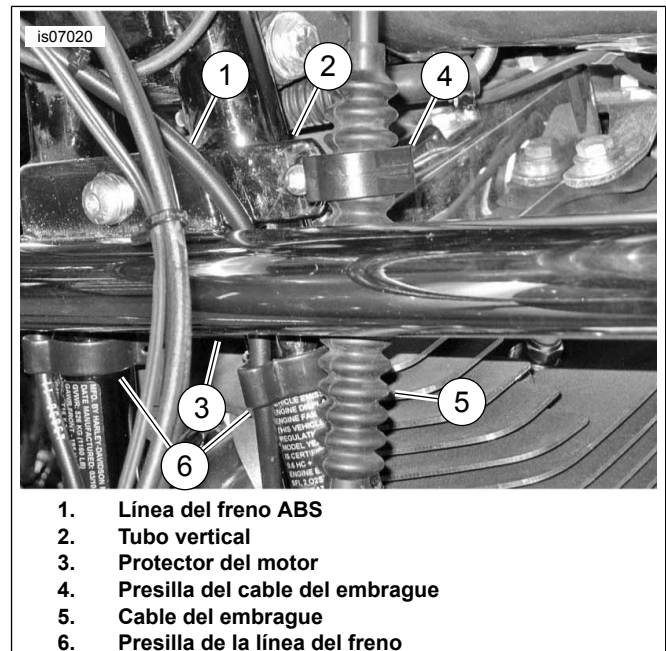


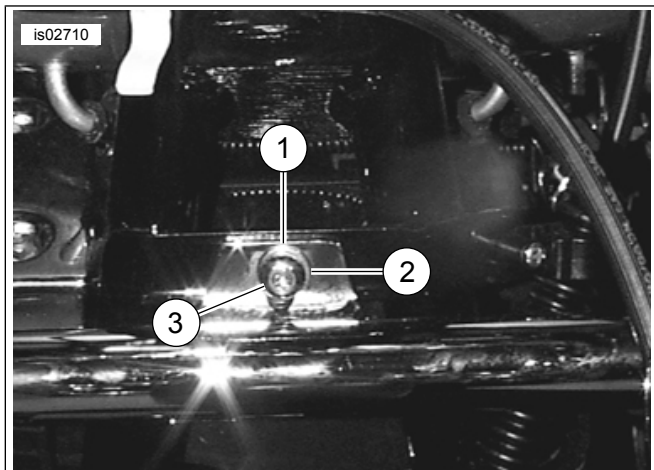
Figura 1. Ubicación del cable del embrague y línea del freno





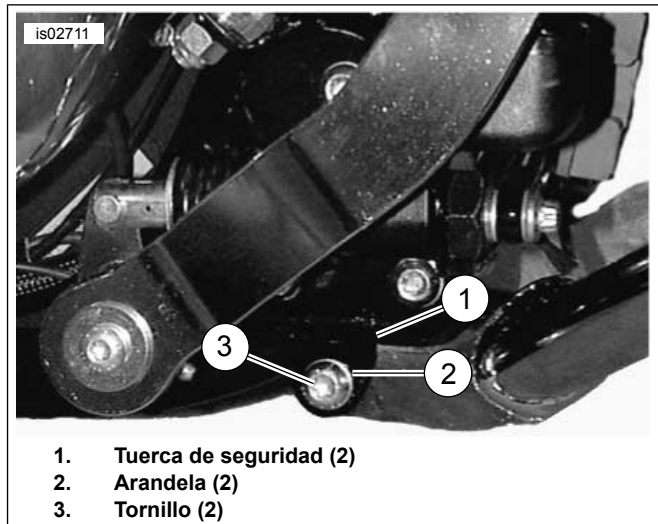
**Figura 2. Protector del motor instalado**

3. Sujete la placa de montaje a la riostra cruzada con el tornillo (3), la arandela (2) y la tuerca hexagonal (1) como se muestra. No lo apriete.
4. Vea Figura 6. Instale el protector del motor del lado izquierdo (1) con un tornillo (7), una arandela (6) y una tuerca de seguridad (5). No lo apriete.



1. Tuerca hexagonal (detrás de la riostra cruzada de la estructura)
2. Arandela (2)
3. Tornillo

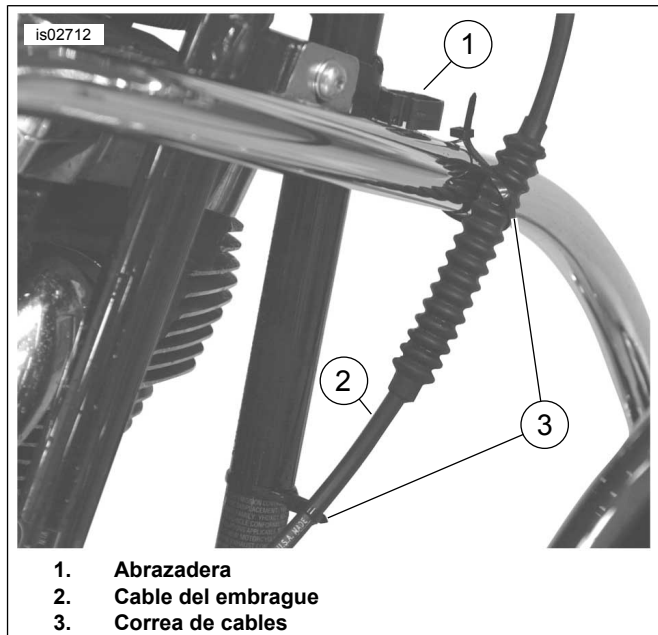
**Figura 3. Placa de montaje del protector del motor (centro superior)**



1. Tuerca de seguridad (2)
2. Arandela (2)
3. Tornillo (2)

**Figura 4. Montaje inferior del protector del motor (visto del lado derecho)**

5. Vea Figura 4. Repita el paso 4 en el lado derecho.
6. Apriete el tornillo del lado derecho a 44 N·m (33 ft-lbs). Repita en el lado izquierdo.
7. Apriete los elementos de sujeción de montaje central superior del protector del motor a 25 N·m (19 ft-lbs).
8. **Modelos FXSTD solamente:** Vea Figura 5. Retire y deseche la abrazadera de fábrica (1). Sujete el cable del embrague (2) al tubo vertical y al protector del motor con las dos correas de cables (3) del kit.

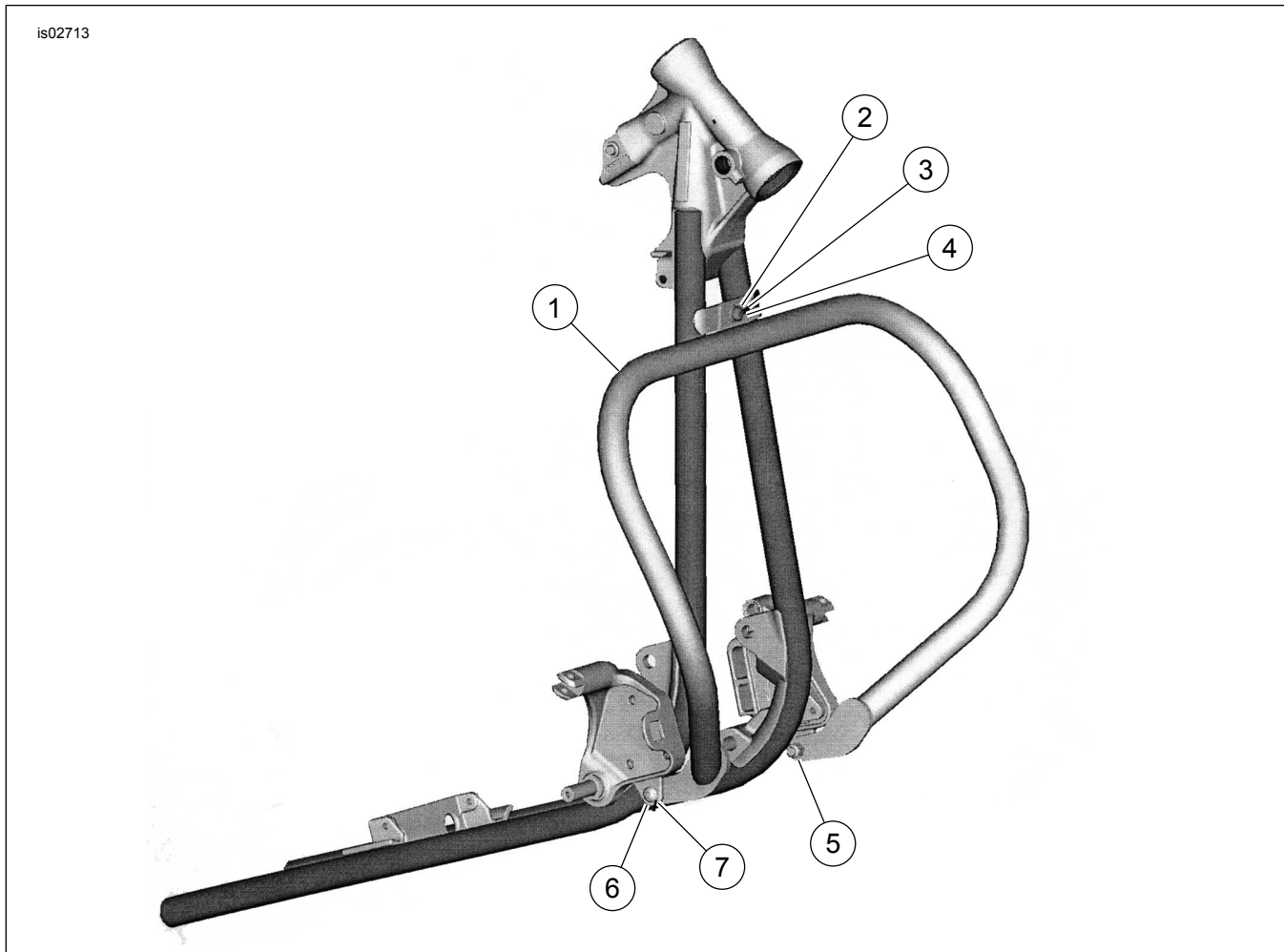


1. Abrazadera
2. Cable del embrague
3. Correa de cables

**Figura 5. Cable del embrague y correa de cables FXSTD**

## PIEZAS DE SERVICIO

is02713



**Figura 6. Piezas de servicio: Protector del motor**

**Tabla 1. Piezas de servicio: Protector del motor**

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Protector del motor	No se vende por separado
2	Tuerca hexagonal, 5/16 pulg.	7748W
3	Arandela, 5/16 pulg. (2)	6702
4	Tornillo, cabeza troncocónica	3655A
5	Tuerca de seguridad, nylon 3/8-16 (2)	7778
6	Arandela, 3/8 pulg. (2)	6812
7	Tornillo, cabeza de botón (2)	4188
	Tornillo, cabeza de botón (2) (kit 49078-04 solamente)	4459
8	Correa de cables (2), (FXSTD solamente) (no se muestra)	10081