



# INSTRUCTIONS

J04364

2007-03-08



## KIT DE SACOCHE SOFTAIL FXST

### GÉNÉRALITÉS

#### Numéro de kit

90225-08XX

#### Modèles

Pour des informations sur la configuration des modèles, voir le catalogue P&A de vente au détail ou la section Pièces et accessoires de [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (en anglais seulement).

#### Pièces supplémentaires requises

L'installation correcte de ce kit nécessite l'achat séparé des pièces suivantes, disponibles auprès d'un concessionnaire Harley-Davidson.

- Frein filet et produit d'étanchéité Loctite® 243 bleu (99642-97)
- Outil à pointe pour borne (HD-41475-100)

Les modèles équipés d'une barre Sissy ou d'un porte-bagages amovible nécessitent l'achat additionnel du kit de visserie de sacoches rigides Softail (53075-03).

#### ⚠ AVERTISSEMENT

La sécurité du conducteur et du passager dépend de la pose correcte de ce kit. Suivre les procédures du manuel d'entretien approprié. Si l'opérateur ne possède pas les compétences requises ou les outils appropriés pour effectuer la procédure, la pose doit être confiée à un concessionnaire Harley-Davidson. Une pose incorrecte de ce kit risque de causer la mort ou des blessures graves. (00333b)

#### REMARQUE

Cette fiche d'instructions renvoie aux informations du Manuel d'entretien. Pour cette installation, il est nécessaire d'utiliser le Manuel d'entretien correspondant au modèle de moto. Ce manuel est disponible auprès des concessionnaires Harley-Davidson.

#### Contenu du kit

Ce kit de sacoches inclut les kits et les ensembles suivants :

Tableau 1. Contenu du kit

Kit/ensemble	Figure/tableau
Kit de support de sacoches (90227-06A)	Figure 19, Tableau 2
Kit de visserie de support de sacoches (90052-03A)	Figure 19, Tableau 3
Kit de câblage de feu de direction (72509-00)	Figure 20, Tableau 3

Tableau 1. Contenu du kit

Kit/ensemble	Figure/tableau
Ensemble de sacoches, côté gauche (90026-XX)	Figure 21, Tableau 4
Ensemble de sacoches, côté droit (90027-XX)	Figure 21, Tableau 4

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas dépasser la capacité pondérale des sacoches. Placer des poids égaux dans chaque sacoche. Une charge trop lourde dans les sacoches risque de provoquer une perte de contrôle et de causer la mort ou des blessures graves. (00383a)

#### REMARQUE

La capacité maximale est de 3,18 kg (7 lb) par sacoche.

### PRÉPARER POUR L'ENTRETIEN

1. Déposer la selle selon les instructions du Manuel d'entretien.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout démarrage accidentel du véhicule, qui risque de causer la mort ou des blessures graves, déconnecter les câbles de batterie (en commençant par le câble négatif (-)) avant de continuer. (00307a)

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Commencer par débrancher le câble négatif (-) de la batterie. Si le câble positif (+) touche la masse alors que le câble négatif (-) est branché, des étincelles risquent de provoquer une explosion de la batterie pouvant entraîner la mort ou des blessures graves. (00049a)

2. Déconnecter les câbles de la batterie, en commençant par le câble négatif (-).

### DÉPOSE

#### Retirer les feux de direction

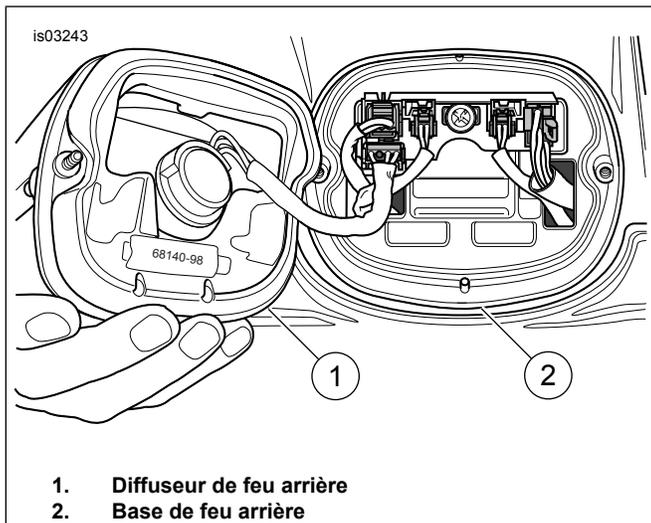
1. Chercher et séparer le connecteur de feu arrière (multilock à 8 fiches) sous la selle. Retirer ensuite les fils du connecteur. Voir CONNECTEURS ÉLECTRIQUES AMP MULTILOCK dans le Manuel d'entretien.
2. Voir Figure 1. Retirer les deux vis et le diffuseur de feu arrière (1) de la base (2).

3. Voir Figure 2. À l'aide d'un outil à pointe pour borne (1), appuyer sur les languettes de verrouillage et retirer les connecteurs de feu de direction (2 emplacements) (2, 3). Conserver les connecteurs pour l'installation du kit. Voir CONNECTEURS ÉLECTRIQUES AMP MULTILOCK dans le Manuel d'entretien.
4. Retirer les fils des connecteurs de feu de direction. Bien noter l'emplacement des bornes pour assurer un bon remontage.
5. Voir Figure 3. Retirer le câblage de feu de direction (1, 2) des attaches (3) sous l'arrière du garde-boue et sortir les fils en les tirant.

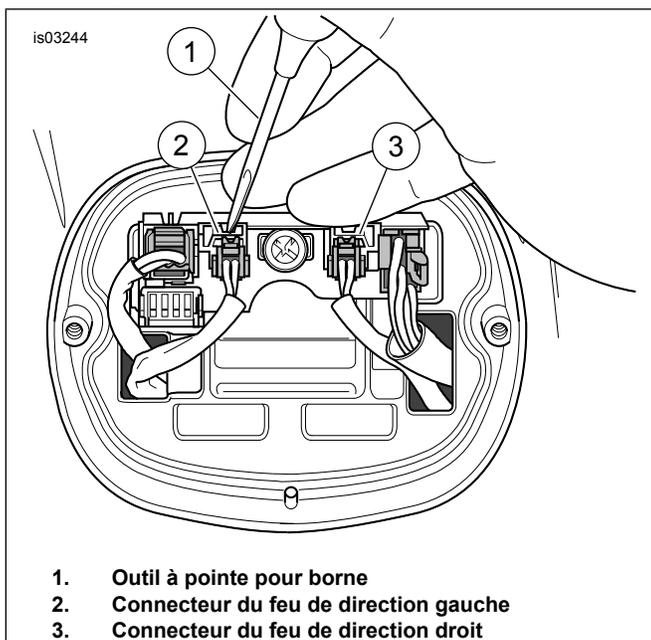
**REMARQUE**

*Pour exécuter les étapes 6 à 11, terminer complètement un côté avant de passer au côté opposé. Cela permettra d'attacher le garde-boue pendant la dépose.*

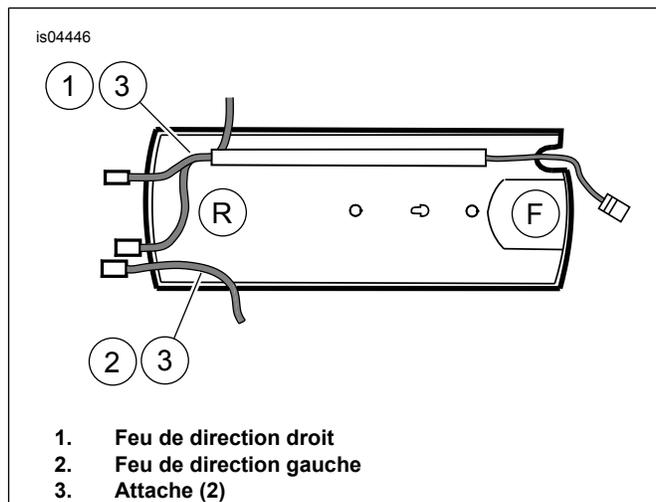
6. Voir Figure 4. Retirer les vis arrière (1) du support de garde-boue.
7. Desserrer sans retirer les deux vis avant (2) du support de garde-boue.
8. Tirer soigneusement le câblage de feu de direction à travers du garde-boue arrière.
9. Retirer la visserie de montage de feu de direction (3, 4) du support de garde-boue, puis retirer le feu de direction de sa monture (5).
10. Tirer avec soin le câblage de feu de direction à travers la monture de feu de direction. Jeter la monture.
11. Installer le support de garde-boue sur le garde-boue arrière en utilisant les vis d'origine et serrer en position.



**Figure 1. Retirer le diffuseur de feu arrière.**



**Figure 2. Retirer les connecteurs de feu de direction.**



**Figure 3. Fils et attache de feu de direction (vue de dessous)**

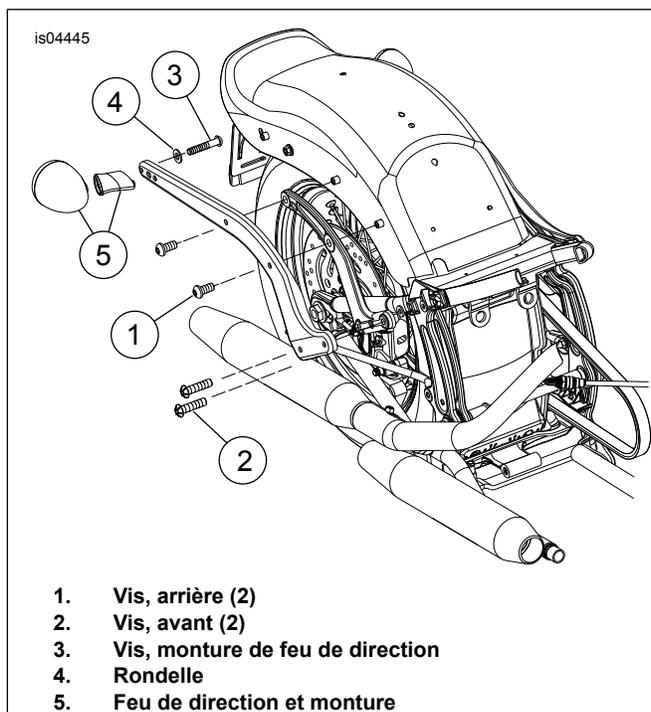


Figure 4. Visserie de support de garde-boue

## Retirer l'appui-pied de passager et le garde-boue

1. Voir Figure 5. Retirer la vis sur le côté intérieur et soulever les languettes pour libérer le garde-boue.
2. Détacher le garde-boue de l'avant du bras oscillant.
3. Glisser le garde-boue vers le haut à l'intérieur de la cage de roue pour avoir accès au boulon de support d'appui-pied.
4. Voir Figure 6. Retirer l'appui-pied de passager (1) du support d'appui-pied (2) en retirant la goupille (3), la rondelle ondulée (4) et l'attache (5). Conserver les pièces détachées pour l'installation du kit.
5. Retirer l'écrou du boulon sur le côté intérieur du cadre (côté gauche) et sur le support du silencieux (côté droit).
6. Retirer le boulon (6, 7) qui traverse le support d'appui-pied pour retirer le support. Jeter le boulon.

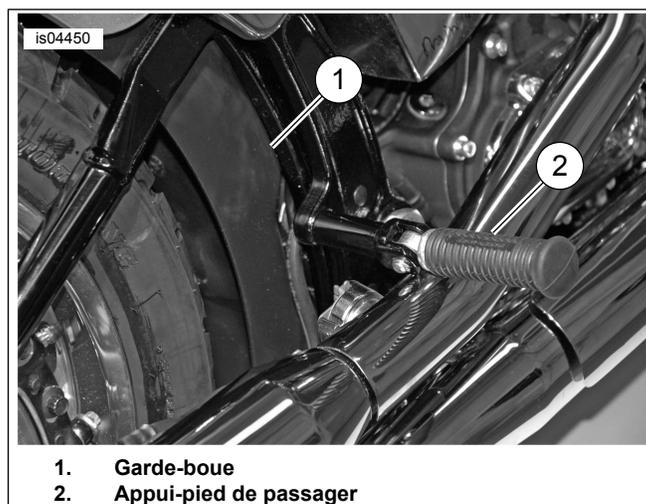


Figure 5. Garde-boue et appui-pied de passager

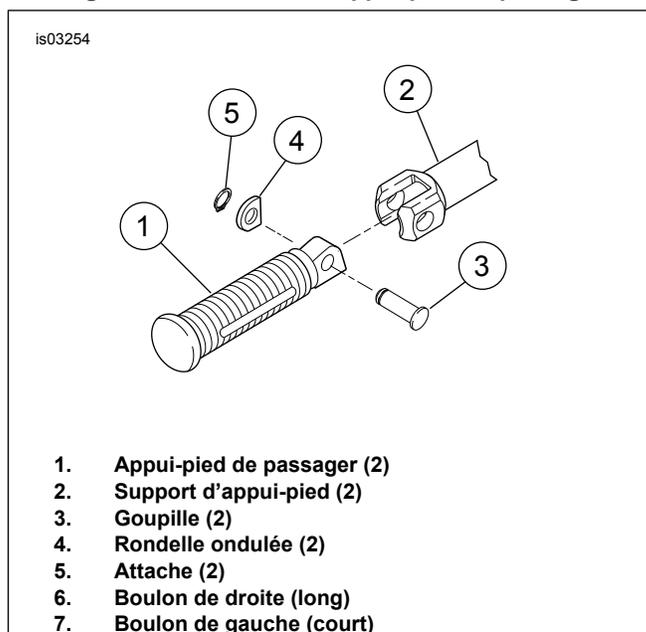


Figure 6. Monture d'appui-pied de passager (côté droit)

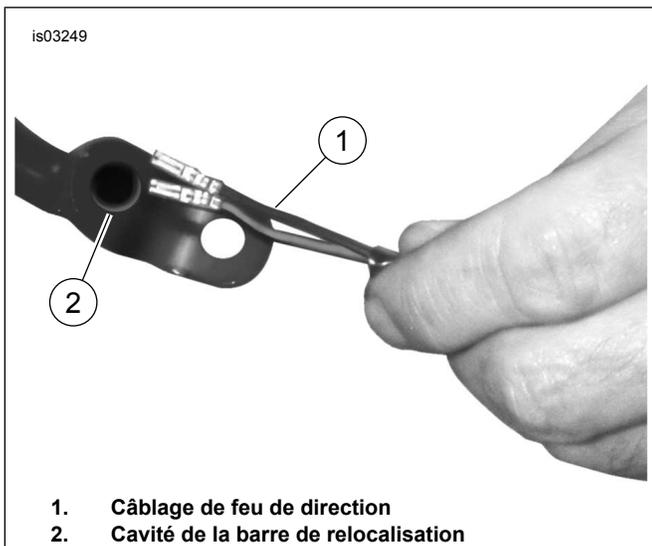
## MONTAGE

### REMARQUE

L'installation correcte de ce kit nécessite que les tâches soient d'abord exécutées d'un côté de la moto avant de passer au côté opposé.

## Monter le support de relocalisation et les feux de direction

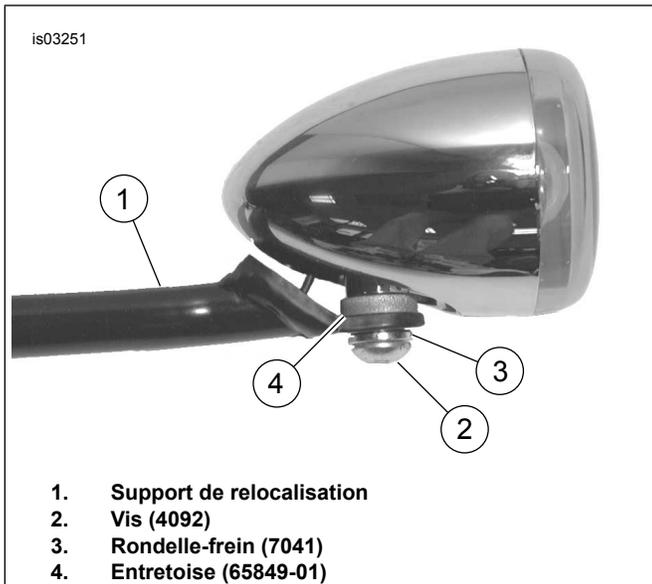
1. Voir Figure 7. Acheminer le câblage de feu à travers le support de relocalisation de feu de direction.



**Figure 7. Acheminer le câblage dans le support de relocalisation.**

**2. Pour le feu de direction de 2 3/8 pouces :**

- a. Voir Figure 8. Appliquer du Loctite 243 (bleu) sur les filets de vis.
- b. Installer le feu de direction sur le support de relocalisation (1) en utilisant la vis (2), la rondelle-frein (3) et l'entretoise (4). L'entretoise doit être installée entre la lampe et le support de relocalisation.



**Figure 8. Installer les feux de direction de 2 3/8 pouces.**

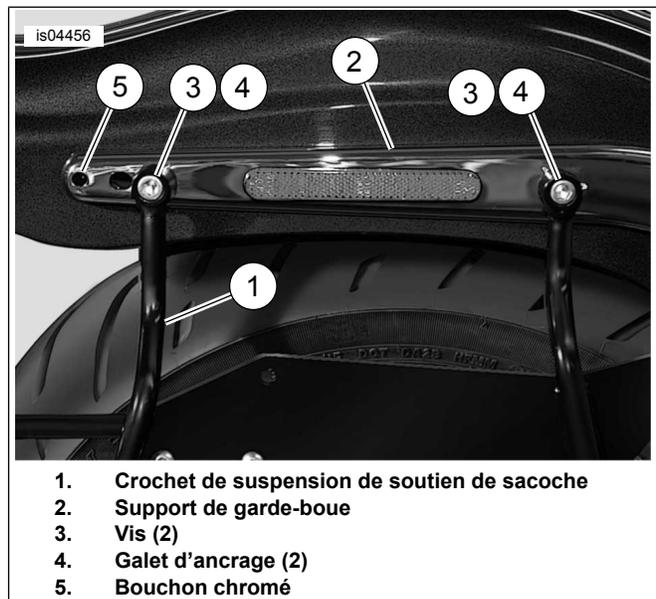
**INSTALLATION DES SUPPORTS DE SACOCHE**

**REMARQUE**

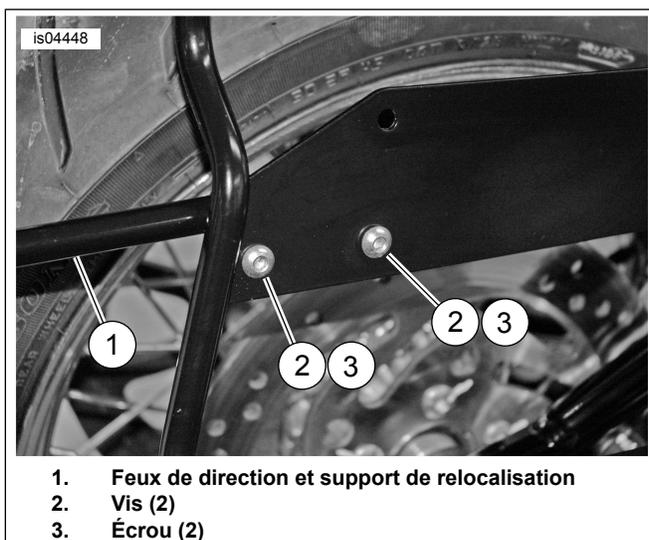
*L'installation correcte de ce kit nécessite que les tâches soient d'abord exécutées d'un côté de la moto avant de passer au côté opposé.*

**Installer le crochet de suspension de soutien de sacoche et le support de relocalisation de feu de direction**

1. Voir Figure 9. Installer le crochet de suspension de soutien de sacoche (1) sur le support de garde-boue (2) et le garde-boue en utilisant deux vis (3) et la plaque de goujon d'origine.
2. Serrer les vis à un couple de 37 N·m (27 lb·pi).
3. Si la visserie d'ancrage est utilisée, installer les galets d'ancrage (4) entre le support de garde-boue et le crochet de suspension de soutien de sacoche.
4. Enfoncer le bouchon chromé (5) du kit de câblage dans le trou pour recouvrir l'emplacement d'origine du feu de direction.
5. Prendre le feu de direction et le support de relocalisation assemblés précédemment.



**Figure 9. Installer le crochet de suspension de soutien de sacoche.**



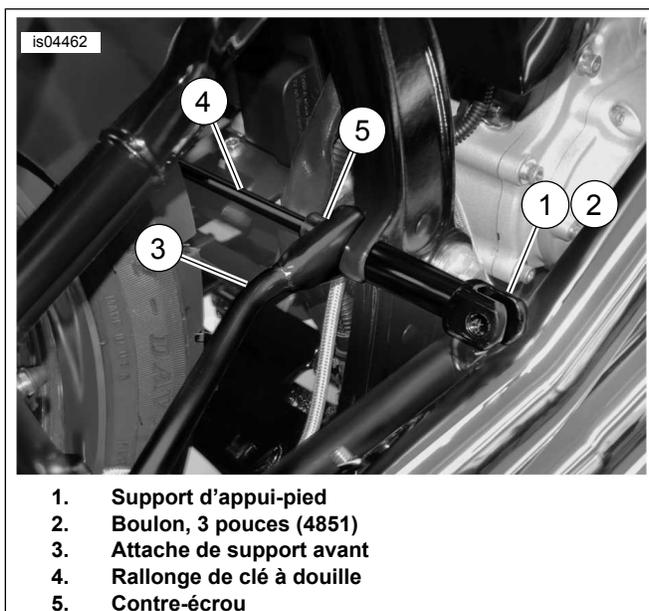
1. Feux de direction et support de relocalisation
2. Vis (2)
3. Écrou (2)

Figure 10. Installer le feu de direction et le support de relocalisation.

6. Voir Figure 10. Monter le feu de direction et le support de relocalisation (1) sur le crochet de suspension de soutien de sacoche en utilisant deux vis (2) et écrous (3).

### Installer l'attache de support avant au cadre

1. Voir Figure 11. Aligner le support d'appui-pied (1) avec le trou dans le cadre.
2. Insérer le boulon (2) dans le support d'appui-pied et le cadre. Une longueur de filetage d'environ 13 mm (0,5 po) doit être exposée sur le côté intérieur du cadre.
3. Installer l'attache de support avant (3) sur le boulon.
4. Installer la rondelle à épaulement (voir Figure 19, élément 14) avec l'épaulement orienté vers le support.
5. À l'aide d'une rallonge de clé à douille (4), installer l'écrou (5) sur le boulon et serrer à la main.



1. Support d'appui-pied
2. Boulon, 3 pouces (4851)
3. Attache de support avant
4. Rallonge de clé à douille
5. Contre-écrou

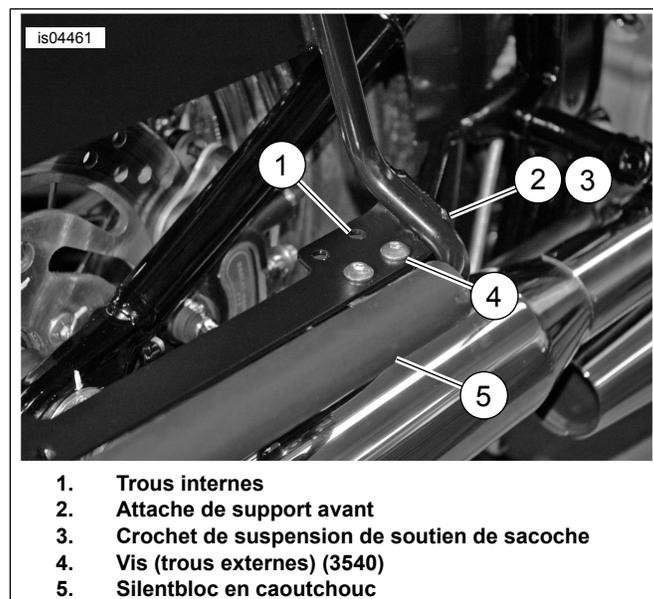
Figure 11. Installer l'attache de support avant et le support d'appui-pied (côté droit illustré).

### Installer le support avant sur le crochet de suspension de soutien de sacoche

#### REMARQUE

Voir Figure 12. Si la visserie d'ancrage est installée, utiliser les deux trous internes (1) pour monter l'attache de support avant (2) au crochet de suspension de soutien de sacoche (3). Si la visserie d'ancrage n'est pas installée, utiliser les deux trous externes (4).

1. Voir Figure 19. Installer deux vis (8) dans les crochets de suspension de soutien de sacoche (1, 2) et dans l'attache de support avant (5, 6). Fixer avec les écrous (9). Serrer les écrous à un couple de 13,1 N·m (10 lb·pi).
2. Serrer les écrous (15) sur l'attache de support avant (3) à un couple de 34 à 41 N·m (25 à 30 lb·pi).
3. Installer le silentbloc en caoutchouc (16) sur les crochets de suspension de soutien de sacoche (1, 2) avec le côté « plat » orienté vers le bas.



1. Trous internes
2. Attache de support avant
3. Crochet de suspension de soutien de sacoche
4. Vis (trous externes) (3540)
5. Silentbloc en caoutchouc

Figure 12. Installer le support avant sur le crochet de suspension de soutien de sacoche.

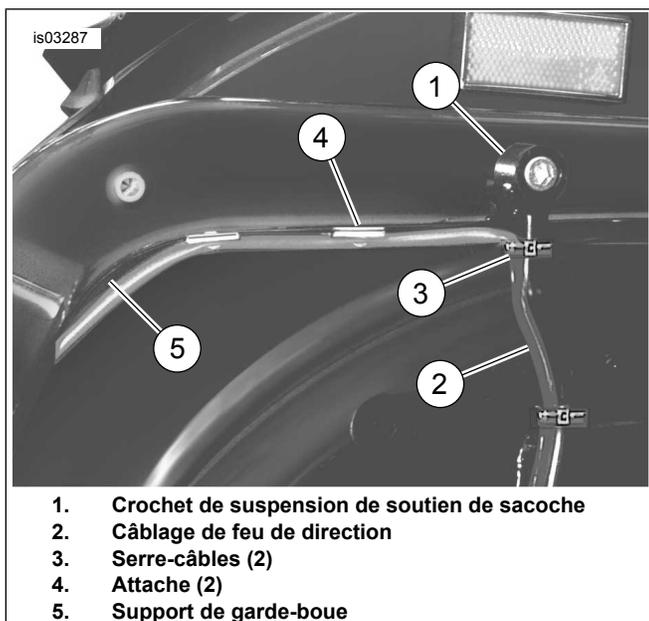
### Installer l'appui-pied de passager et le garde-boue

1. Voir Figure 6. Installer l'appui-pied de passager (1) au support d'appui-pied (2) à l'aide de la goupille d'origine (3), d'une rondelle ondulée (4) et d'une attache (5).
2. Voir Figure 5. Glisser le garde-boue vers le bas à l'intérieur de la cage de roue à sa position initiale.
3. Attacher le garde-boue à l'avant du bras oscillant.
4. Installer la vis sur le côté intérieur et appuyer sur les languettes pour attacher le garde-boue.

### ACHEMINER LE CÂBLAGE DE FEU DE DIRECTION

1. Voir Figure 20. Installer les bornes dans les connecteurs de feu de direction (2 fiches) aux endroits relevés précédemment. Voir CONNECTEURS ÉLECTRIQUES AMP MULTILOCK dans le Manuel d'entretien.

2. Raccorder la partie femelle du connecteur de feu de direction à la partie mâle sur le faisceau de fils (2).
3. Retirer le support d'adhésif des deux clips et installer sur la plaque de support.
4. Acheminer le câblage du support de relocalisation le long de la plaque de support et recourber les languettes des attaches pour immobiliser le câblage.
5. Voir Figure 13. Continuer d'acheminer à l'intérieur du crochet de suspension de soutien de sacoche (1) et attacher le câblage de feu de direction (2) au crochet de suspension à l'aide de serre-câbles (3). Couper l'excès de plastique aux extrémités des serre-câbles.
6. Retirer le support d'adhésif de deux attaches (4) et installer au fond du support de garde-boue (5). Insérer le câblage dans chaque attache et recourber les languettes pour immobiliser le câblage.



1. Crochet de suspension de soutien de sacoche
2. Câblage de feu de direction
3. Serre-câbles (2)
4. Attache (2)
5. Support de garde-boue

**Figure 13. Acheminer le câblage et installer les serre-câbles et les attaches.**

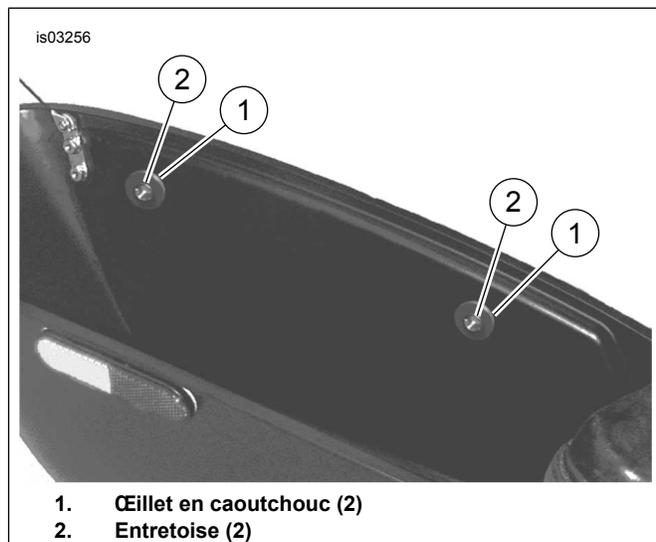
7. Continuer d'acheminer le câblage sous le support de garde-boue et autour de l'avant du garde-boue vers le connecteur de fil de feu de direction (côté droit du garde-boue, sous la selle).
8. Installer les bornes de câblage de feu de direction sur le connecteur de feu de direction. Voir **CONNECTEURS ÉLECTRIQUES AMP MULTILOCK** dans le Manuel d'entretien.
9. Effectuer les étapes suivantes si le fil d'alimentation est trop court pour atteindre le connecteur de feu de direction après son acheminement. Voir **INSTALLATION DES CONNECTEURS BOUT À BOUT SCELLÉS** du Manuel d'entretien.
  - a. Mesurer et couper une section de fil du faisceau de fils ( Figure 20, élément 2) fourni dans le kit.

- b. Couper l'extrémité de borne en laissant environ 76 mm (3 po) de longueur de fil.
- c. À l'aide de connecteurs bout à bout ( Figure 20, élément 5), épisser un cavalier entre le fil d'origine et l'extrémité de borne.

10. Voir Figure 1. Installer le diffuseur du feu arrière (1) sur la base (2) en utilisant deux vis.
11. Serrer les vis à un couple de 2,3 à 2,7 N·m (20 à 24 lb·po).

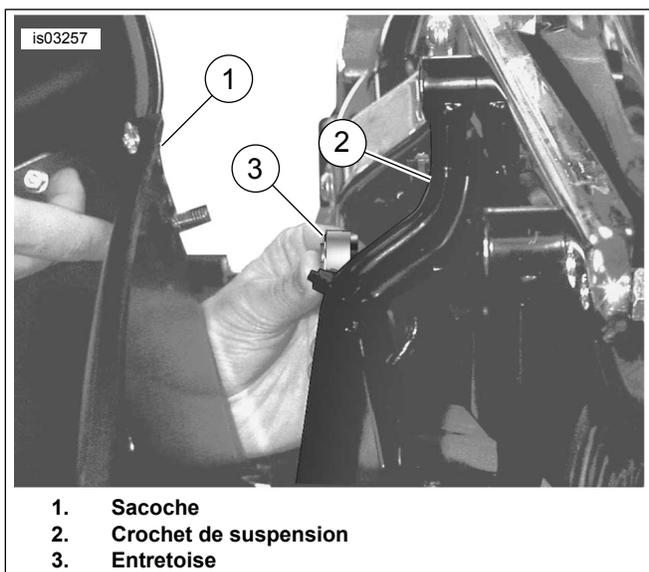
## INSTALLATION DE LA SACOCHE

1. Voir Figure 14. Installer les œillets en caoutchouc (1) dans les trous à l'intérieur de la sacoche.
2. Installer l'entretoise (2) dans chacun des œillets.
3. Voir Figure 15. Soulever la sacoche (1) vers le crochet de suspension (2) et placer l'entretoise (3) entre la sacoche et le crochet de support.



1. Œillet en caoutchouc (2)
2. Entretoise (2)

**Figure 14. Installer les œillets et les entretoises.**



1. Sacoche
2. Crochet de suspension
3. Entretoise

Figure 15. Installer l'entretoise.

4. Voir Figure 19. Installer la vis (20) et la rondelle (21) du côté de la sacoche dans l'entretoise (19). Installer ensuite l'écrou (9) en le serrant à la main.
5. Installer la vis, la rondelle et l'entretoise pour le trou restant dans la sacoche et le support de suspension.
6. S'assurer que la sacoche soit correctement alignée et bien serrer les vis et écrous.

## REMETTRE LA MOTO EN SERVICE

### Installer les réflecteurs

#### REMARQUE

Des réflecteurs rouges sont inclus dans ce kit et doivent être installés pour satisfaire aux exigences américaines et internationales.

#### ▲ AVERTISSEMENT

**La FMVSS (norme fédérale de sécurité des véhicules motorisés) 108 exige que les motos soient équipées de réflecteurs à l'arrière et sur les côtés. S'assurer que les réflecteurs arrière et latéraux sont montés correctement. La mauvaise visibilité du conducteur pour les autres usagers de la route risque d'entraîner la mort ou des blessures graves. (00336b)**

1. Voir Figure 16. Positionner le réflecteur à environ 179 mm (7 po) de l'avant de la sacoche et 6 mm (1/4 po) de la lèvre de la base de la sacoche.
2. À l'aide d'une solution à 50 % d'alcool isopropylique dans l'eau, nettoyer à fond la surface où le réflecteur sera installé.
3. Laisser sécher complètement la surface avant de continuer.
4. Retirer le support adhésif du réflecteur et l'installer sur la sacoche.

5. Laisser durcir l'adhésif pendant au moins 24 heures à une température d'au moins 16 °C (60 °F).
6. Répéter les étapes pour le côté opposé.



1. 6 mm (1/4 po) de la lèvre de la base de la sacoche
2. 179 mm (7 po) de l'avant de la sacoche

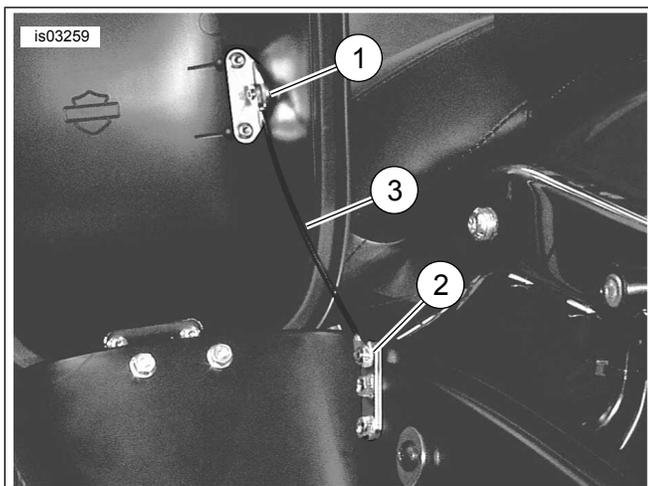
Figure 16. Installer le réflecteur sur la sacoche.

## Remplacement de charnière (facultatif)

#### REMARQUE

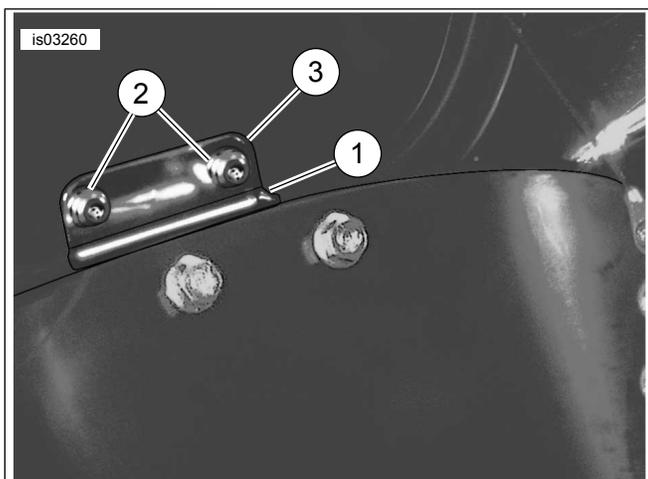
Les sacs sont livrés avec une charnière et une amarre pour soulever et abaisser le couvercle. Toutefois, à cause des divers styles de selle ou des accessoires installés, il peut être préférable de remplacer la charnière existante par la charnière optionnelle fournie dans le kit, laquelle permet de retirer complètement le couvercle.

1. Voir Figure 17. Retirer les vis (1, 2) qui attachent l'amarre au couvercle de sacoche et à la base.
2. Retirer l'amarre (3) de la sacoche.
3. Voir Figure 18. Retirer et conserver l'attache en C et la goupille (1) de la charnière. Séparer le couvercle de sacoche du corps.
4. Retirer et conserver deux vis (2) qui attachent la charnière au couvercle de sacoche.
5. Glisser la charnière (3) du dessous du joint en caoutchouc.



1. Vis de couvercle
2. Vis de base
3. Amarre

Figure 17. Retirer l'amarre



1. Attache en C et goupille
2. Vis (2)
3. Charnière

Figure 18. Retirer la charnière

6. Voir Figure 19. Glisser la charnière (23) sous le joint en caoutchouc et attacher la moitié de la charnière au couvercle de sacoche en utilisant les vis ( Figure 18, élément 2) retirés précédemment. Bien serrer les vis.
7. Voir Figure 18. Installer la goupille sur la charnière et attacher avec l'attache en C.
8. Installer le couvercle de sacoche sur la base en alignant les deux moitiés de charnière et fermer le couvercle. Tirer vers le haut l'avant du couvercle pour s'assurer que le couvercle est bien attaché.

## Montage final

### ⚠ AVERTISSEMENT

Commencer par brancher le câble positif (+) de la batterie. Si le câble positif (+) touche la masse alors que le câble négatif (-) est branché, des étincelles risquent de provoquer une explosion de la batterie pouvant entraîner la mort ou des blessures graves. (00068a)

1. Brancher les câbles de batterie en commençant par le câble positif (+).

### ⚠ AVERTISSEMENT

Après avoir posé la selle, essayer de la soulever afin de vérifier qu'elle est verrouillée en position. Pendant la conduite, une selle mal fixée risque de bouger et de provoquer une perte de contrôle, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves. (00070b)

2. Installer la selle selon les instructions du Manuel d'entretien.

### ⚠ AVERTISSEMENT

S'assurer que tous les feux et commutateurs fonctionnent correctement avant d'utiliser la moto. La mauvaise visibilité du conducteur peut causer la mort ou des blessures graves. (00316a)

3. Vérifier le bon fonctionnement des feux de direction.
4. Vérifier le bon fonctionnement du feu arrière/feu de stop.

# PIÈCES DÉTACHÉES

is04473

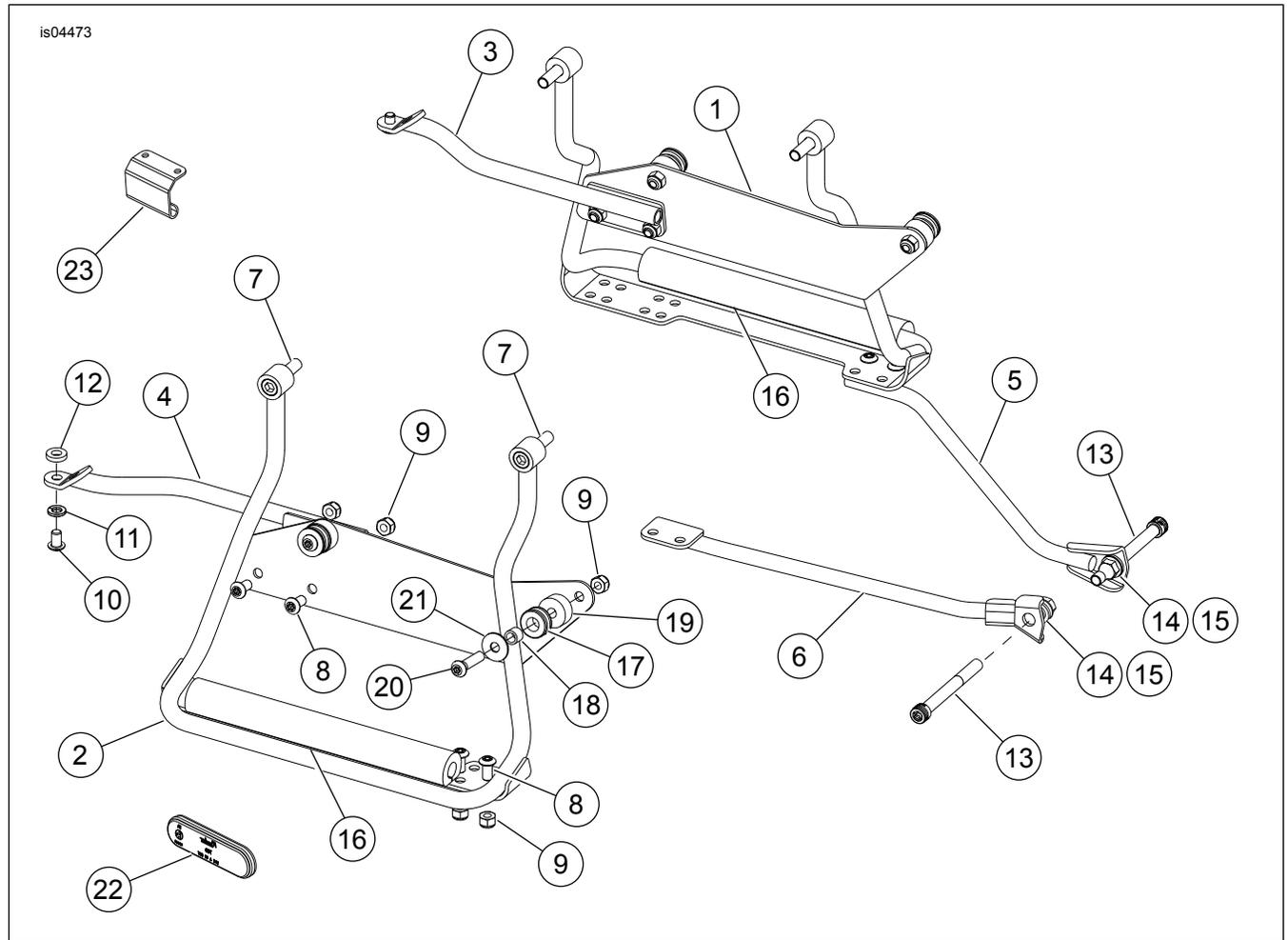


Figure 19. Pièces détachées : kit de support de sacoche (90227-06A) et kit de visserie (90052-03A)

Tableau 2. Tableau des pièces détachées

Élément	Description (quantité)	Numéro de pièce	Élément	Description (quantité)	Numéro de pièce
1	Crochet de suspension de sacoche, gauche	90177-00	14	Rondelle à épaulement (2)	5816
2	Crochet de suspension de sacoche, droit	90160-00	15	Contre-écrou, 3/8-16 (6)	7601
3	Support de relocalisation de feu de direction, gauche	90414-00	16	Silentbloc en caoutchouc (2)	90267-00
4	Support de relocalisation de feu de direction, droite	90415-00	17	Œillet en caoutchouc (4)	90148-00
5	Attache de support avant, gauche	90412-06	18	Entretoise en acier (4)	90186-00A
			6	Attache de support avant, droite	90413-06A
7	Boulon, 3/8-18 x 1 3/8 pouce (4)	1002	20	Vis, 5/16-18 x 1 3/8 pouce (4) (sans accessoires amovibles)	4214
8	Vis, 5/16-18 x 5/8 pouce (12)	3540		Vis, 5/16-18 x 2 1/4 pouces (avec accessoires amovibles)	4134A
9	Contre-écrou, 5/16-18 (8)	7739	21	Rondelle, 5/16 (4)	6213
10	Vis, 5/16-18 x 3/4 pouce (2) (utilisée avec le feu de direction de 2 3/8 pouces)	4092	22	Réflecteur rouge (2)	59173-00
11	Rondelle-frein (2) (feu de direction de 2 3/8 pouces)	7041	23	Charnière (2)	90229-00

19 20 21 22 23

Tableau 2. Tableau des pièces détachées

Élément	Description (quantité)	Numéro de pièce	Élément	Description (quantité)	Numéro de pièce
12	Entretoise (2) (utilisée avec le feu de direction de 2 3/8 pouces)	65849-01		Le kit de support de sacoche (90227-06A) inclut les éléments 1 à 6. Le kit de visserie de support de sacoche (90052-03A) inclut les éléments 7 à 23.	
13	Boulon, 3/8-16 x 3 pouces (2)	4851			

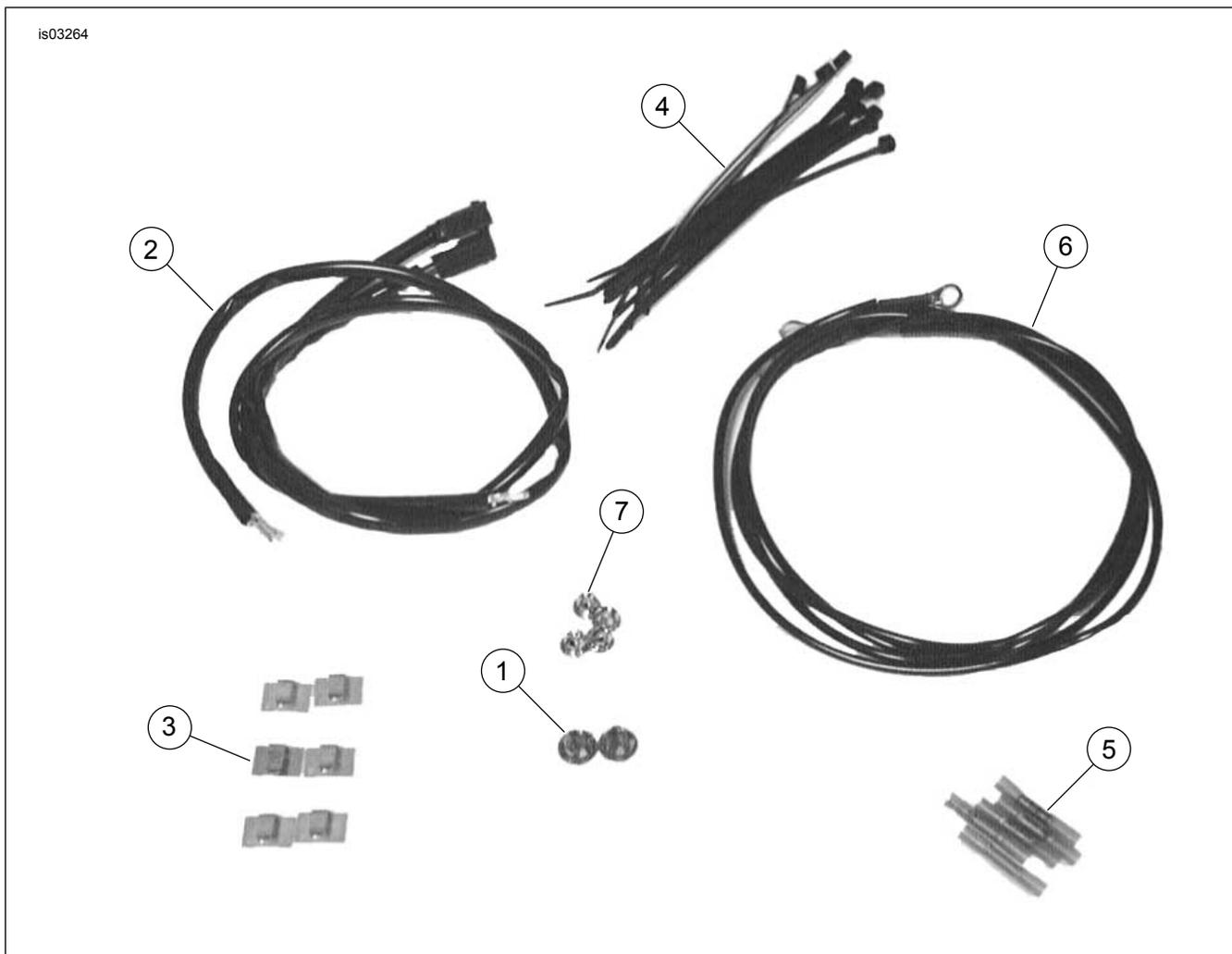


Figure 20. Pièces détachées : kit de câblage de feu de direction (72509-00)

Tableau 3. Tableau des pièces détachées

Élément	Description (quantité)	Numéro de pièce
1	Bouchon chromé (2)	53830-00
2	Faisceau de fils (2)	70508-00
3	Attache adhésive (8)	10102
4	Serre-câbles (10)	10006
5	Connecteur bout à bout scellé (5)	70586-93
6	Câble de masse (2) (non utilisé)	70507-00
7	Bouchon, bouton (4)	68446-00

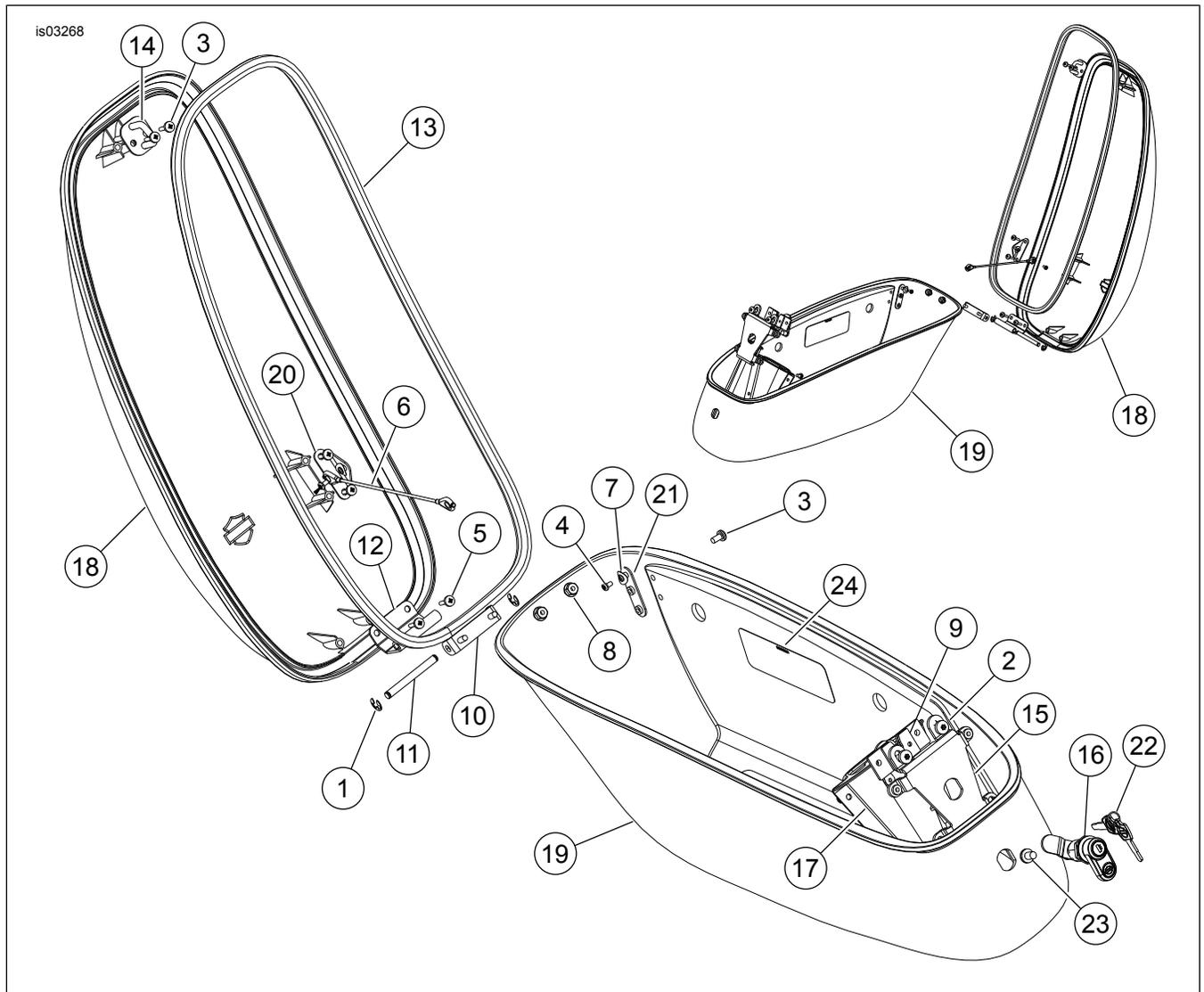


Figure 21. Pièces détachées : ensembles de sacoche (90026-07XX – gauche et 90027-07XX – droite)

Tableau 4. Tableau des pièces détachées

Élément	Description (quantité)	Numéro de pièce	Élément	Description (quantité)	Numéro de pièce
	Ensemble de sacoche, côté gauche (y compris les éléments 1 à 24)	20026-07XX	13	Joint	90230-00
	Ensemble de sacoche, côté droit (y compris les éléments 1 à 24)	20027-07XX	14	Loquet à boucle	90231-00
1	Anneau de retenue	11015	15	Support, loquet	90232-00
2	Vis, M6-6H (2)	1394	16	Ensemble de verrou, sacoche	90235-00A
3	Vis, n° 10-24 x 3/8 pouce (6)	3018	17	Ensemble de loquet avant	90237-00
4	Vis, tête cylindrique mécanique (2)	3595	18	Couvercle de sacoche (gauche)	90261-00
5	Vis hi-lo (8)	3596		Couvercle de sacoche (droit)	90260-00
6	Amarre	53633-00	19	Base, sacoche (gauche)	90264-00
7	Rondelle à ressort, recourbée (2)	6970		Base, sacoche (droite)	90262-00
8	Écrou de bride (2)	7878	20	Support d'amarre supérieure	90417-00
9	Ensemble de loquet	90166-00	21	Support d'amarre inférieure	90418-00
10	Crochet, charnière	90172-00	22	Jeu de clé (spécifier le code)	90234-00
11	Goupille	90173-00	23	Vis T-30 TORX, 1/4-20 x 3/8 pouce	Non vendu séparément
12	Charnière, support de crochet de suspension	90176-00	24	Étiquette de sacoche (emplacement montré)	Non vendu séparément