



# INSTRUCTIONS

J05456

2025-01-23



## KIT STAGE 4 SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 CI (1690 CC)

### GÉNÉRALITÉS

#### Numéro de kit

92500010B

#### Modèles

Pour en savoir plus sur la compatibilité du modèle, voir le catalogue Pièces et accessoires (P&A) de vente au détail ou la section Pièces et accessoires de [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com).

Contactez le Harley-Davidson Customer Support Center au 1-800-258-2464 (États-Unis uniquement) ou 1-414-343-4056.

### Exigences relatives à la pose

#### ▲ 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. Un manuel d'entretien correspondant à l'année modèle de la moto est nécessaire pour ce montage. Il est disponible auprès des sources suivantes :

- Contacter un concessionnaire Harley-Davidson.
- Portail d'informations techniques H-D (SIP), accès par abonnement disponible pour la plupart des modèles 2001 et plus récents. Pour plus d'informations voir les Questions fréquemment posées (FAQ) sur les abonnements.

Ces articles sont disponibles auprès de votre concessionnaire Harley-Davidson local :

Ce kit est conçu pour les véhicules dont la cylindrée est 1690 cm<sup>3</sup> (103 po<sup>3</sup>) avec un alésage de série de 98,42 mm (3,875 po). Si les cylindres sont endommagés ou usés, remplacer les ensembles cylindres (no de pièce 16547-99A) (QTÉ 2 requise).

- L'achat séparé du kit de retenue d'entraînement d'arbre à cames (no de pièce 91800088) est requis.
- L'achat séparé du kit d'entretien d'arbre à cames (17045-99D) est requis.
- L'achat séparé du kit entretoises d'arbre à cames (25928-06) est recommandé. Ce kit contient cinq entretoises différentes pour obtenir l'alignement correct du pignon.

- Achat séparé du kit filtre à air Screamin' Eagle® (SE). Le kit doit être compatible avec le corps de papillon de 58 mm fourni. Voir le catalogue SE Pro pour les kits disponibles.
- Des outils spéciaux sont nécessaires pour installer ce kit. Voir les sections appropriées dans le manuel d'entretien.
- L'installation correcte de ce kit nécessite également le réétalonnage de Module de commande électronique (ECM). Contacter un concessionnaire Harley-Davidson pour plus d'informations.

### Contenu du kit

Voir Figure 2 à Figure 3, et Tableau 2 à Tableau 3.

#### REMARQUE

Ce kit est destiné aux applications de haute performance ou de compétition uniquement et, selon la loi, il ne peut être vendu ou utilisé sur des véhicules à moteur dont la pollution est contrôlée. Ce kit peut réduire ou annuler la garantie limitée de véhicule. Les pièces de performance de moteur sont exclusivement destinées aux pilotes expérimentés.

### DÉPOSE

#### Préparer pour l'entretien

1. Placer la moto sur un dispositif de levage approprié.

#### REMARQUE

Si le véhicule est équipé du système de sécurité Smart de Harley-Davidson, se reporter au manuel du propriétaire pour obtenir des instructions permettant de désactiver le système.

2. Déposer la selle conformément aux instructions du manuel d'entretien.

#### ▲ AVERTISSEMENT

**Lors d'opérations d'entretien sur le circuit de carburant, ne pas fumer ni laisser de flammes nues ou d'étincelles à proximité. L'essence est un produit extrêmement inflammable et hautement explosif, qui peut entraîner la mort ou des blessures graves. (00330a)**

3. Retirer le réservoir de carburant selon les instructions du manuel d'entretien.
4. Déposer le fusible principal. Voir le manuel d'entretien correspondant à la moto.

#### Déposer les composants du moteur

1. Déposer l'ensemble de filtre à air existant. Consulter le manuel d'entretien.

2. Déposer le système d'échappement existant. Consulter le manuel d'entretien.
3. Démontez le haut moteur et l'ensemble plaque d'arbre à cames. Consulter le manuel d'entretien.
4. Déposer le ressort à diaphragme d'embrayage existant. Consulter le manuel d'entretien.

## POSE

### Installer les composants du moteur et de l'embrayage

1. Voir Figure 3 . Inspecter les roulements à aiguilles de l'arbre à cames (5) et les remplacer si nécessaire.
2. Voir Figure 2 à Figure 3. Monter les arbres à cames sur la plaque d'arbre à cames, les culasses performance et le haut moteur en utilisant les pièces du kit. Consulter le manuel d'entretien.
3. Assembler le corps du papillon et les injecteurs fournis dans le kit en utilisant la conduite de carburant et le collecteur de carburant d'origine. Voir les instructions du kit du corps du papillon fourni.
4. Installer l'ensemble de corps du papillon sur le moteur en utilisant les joints et les brides d'admission fournis dans le kit de corps du papillon. Voir les instructions du kit de corps du papillon fourni.
5. Poser le ressort à diaphragme d'embrayage du kit. Consulter le manuel d'entretien.
6. Poser le système d'échappement. Consulter le manuel d'entretien.
7. Poser l'ensemble de filtre à air. Consulter le manuel d'entretien.

## Montage final

1. Poser le fusible principal. Voir le manuel d'entretien correspondant à la moto.
2. Installer le réservoir de carburant selon les instructions du manuel d'entretien.
3. Poser la selle selon les instructions du manuel d'entretien.

### ▲ 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)**

### AVIS

**Il faut réétalonner l'ECM pour installer ce kit. Si le réétalonnage de l'ECM n'est pas effectué correctement, cela peut conduire à des dommages graves du moteur. (00399b)**

4. Réétalonner ECM. Contacter un concessionnaire Harley-Davidson pour plus d'informations.
5. Démarrer et faire tourner le moteur. Répéter plusieurs fois pour vérifier le bon fonctionnement.

## Fonctionnement

Se reporter à la section RÈGLES DE CONDUITE DE RODAGE dans le manuel du propriétaire, pour les instructions de rodage de la moto.

# PIÈCES DE RECHANGE

is03918k

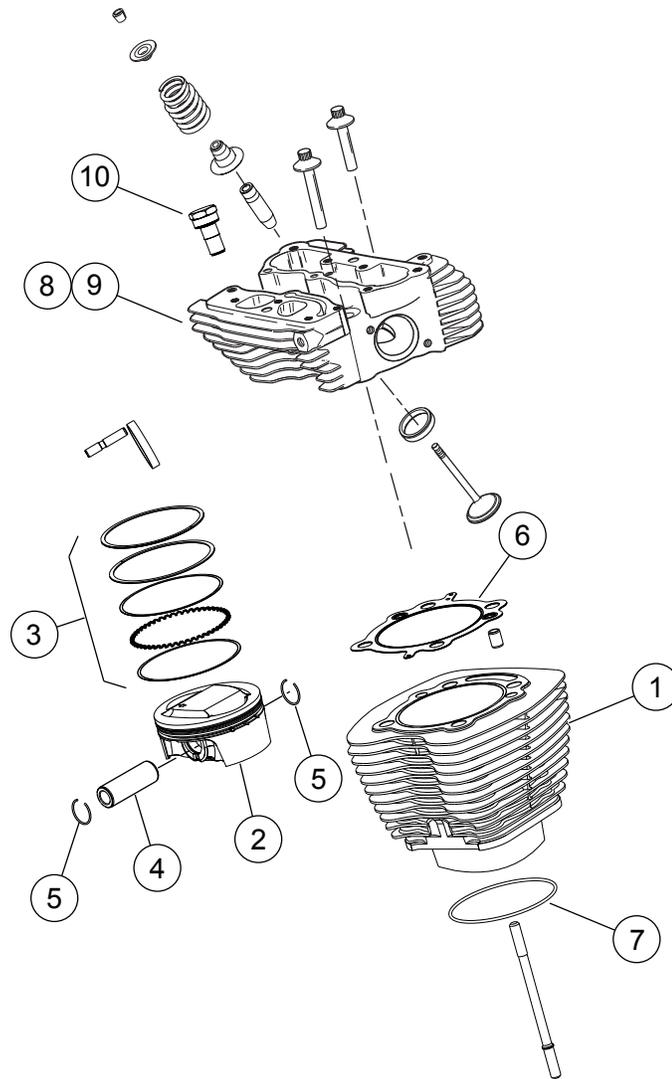


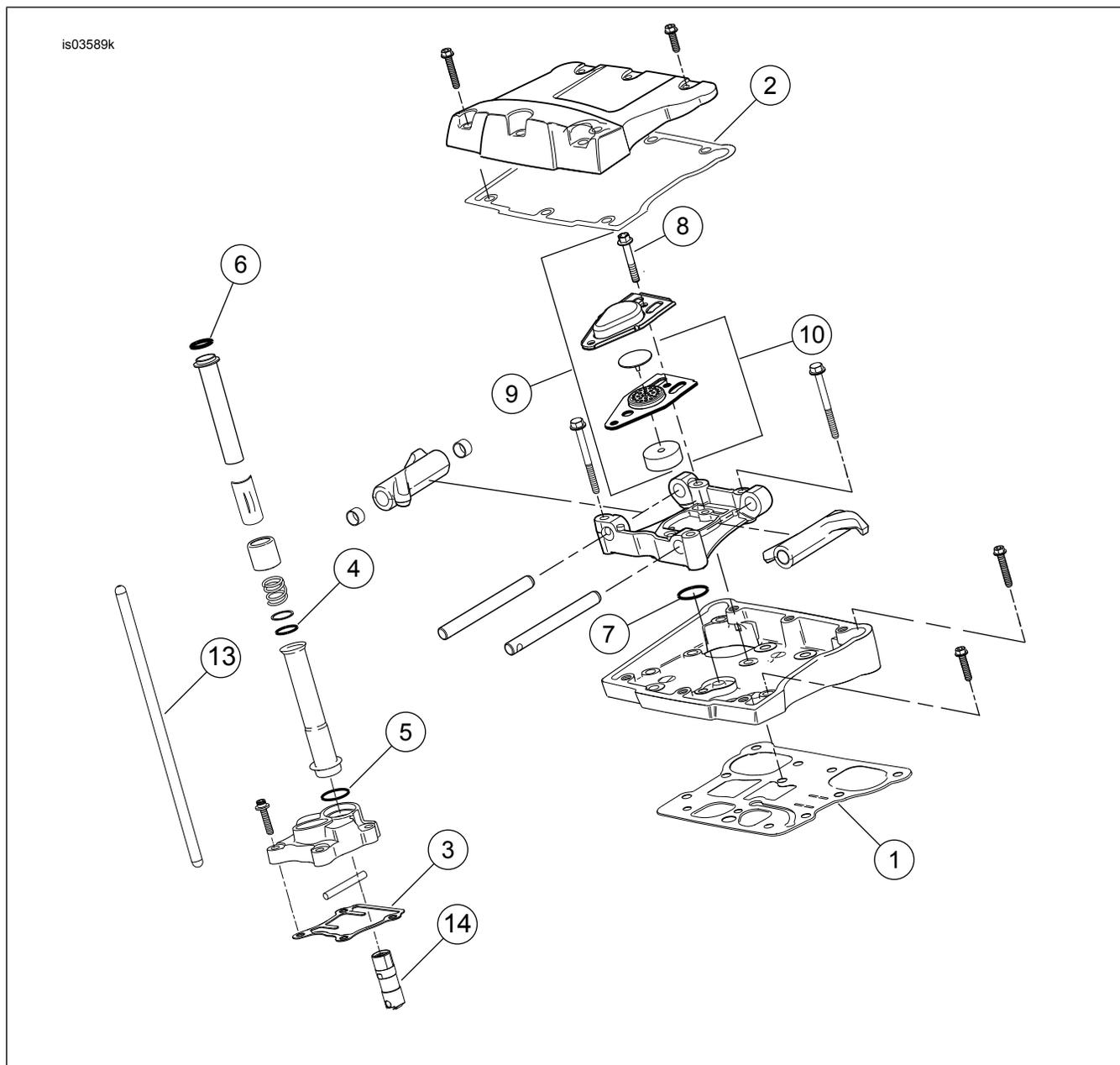
Figure 1. Pièces de rechange : Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc)

Tableau 1. Tableau des pièces de rechange : Kit Stage 4 Screamin' Eagle PRO TC 103 (1690 cc)

Article	Description (quantité)	Numéros de pièce	Article	Description (quantité)	Numéros de pièce
1	Ensemble de cylindre (noir) de 3,875 (2)	16547-99A	7	Joint torique, base de cylindre	11256
2	Piston (2)	Non vendue séparément	8	Ensemble de culasse, avant (noir)	16500014A m
3	Jeu de segments de piston (2)	22457-10	9	Ensemble de culasse, arrière (noir)	16500015A m
4	Axe de piston (2)	22455-03	10	Bouchon de détente automatique de compression (ACR)	16648-08A

**Tableau 1. Tableau des pièces de rechange : Kit Stage 4 Screamin' Eagle PRO TC 103 (1690 cc)**

Article	Description (quantité)	Numéros de pièce	Article	Description (quantité)	Numéros de pièce
5	Anneau de retenue de l'axe de piston (4)	22097-99		Remarques : Le kit de piston (22144-08B) inclut les éléments 2 à 5. Pour les composants de l'ensemble de culasse (8, 9), voir la fiche d'instructions J04792.	
6	Joint, culasse (2)	16787-99A			



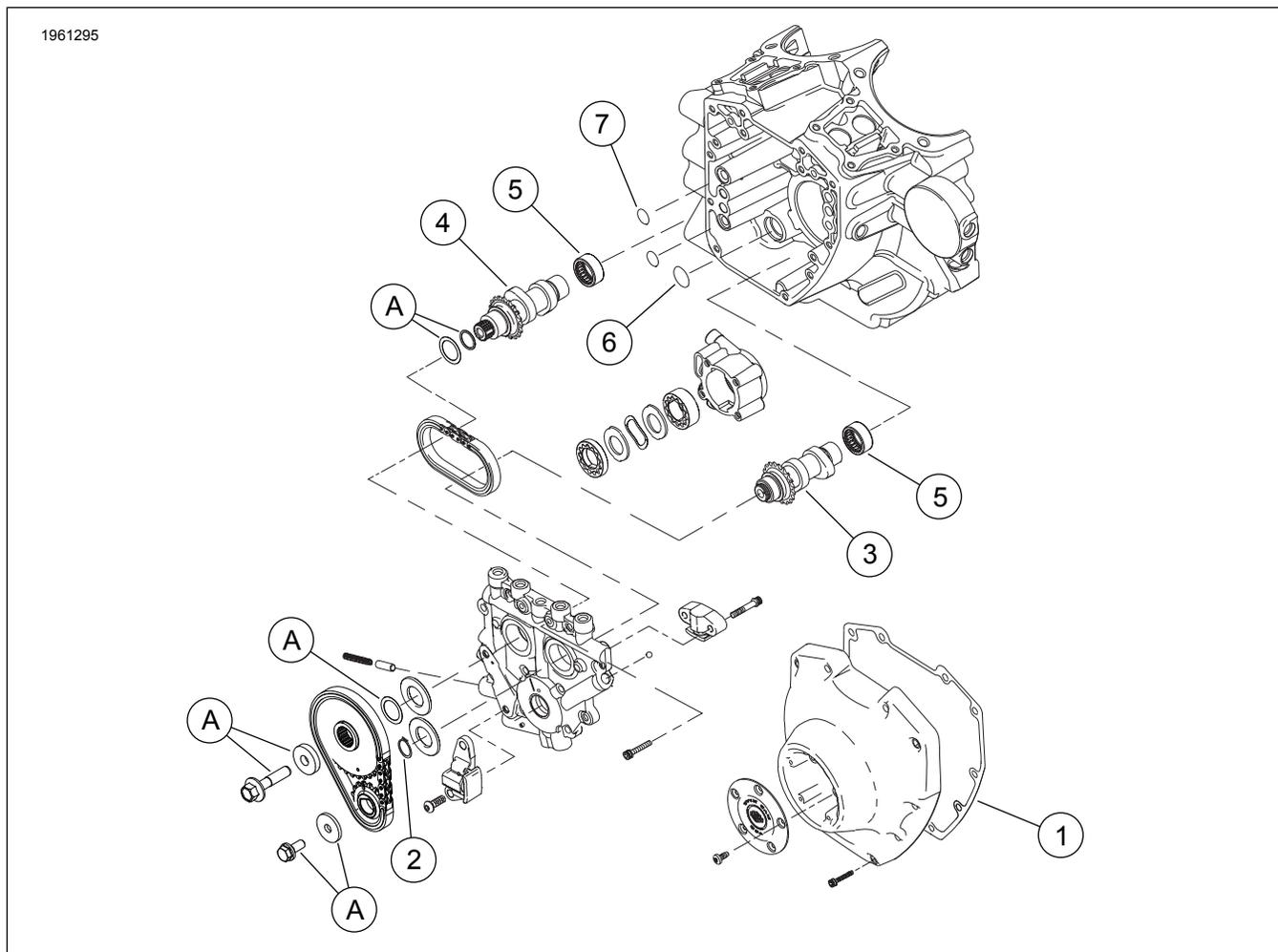
**Figure 2. Pièces de rechange : Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc)**

**Tableau 2. Pièces de rechange : Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 po<sup>3</sup> (1690 cc)**

Article	Description (quantité)	Numéros de pièce	Article	Description (quantité)	Numéros de pièce
1	Joint, socle de cache-culbuteur (2)	16719-99A	10	Ensemble de la chicane (2)	26500002
2	Joint, partie supérieure du cache-culbuteur (2)	17386-99A	11	Joint, admission d'injection électronique de carburant (2) (non illustré)	29995-86B
3	Joint, couvercle de poussoir (2)	18635-99B	12	Joint, capteur MAP (2) (non illustré)	11291

**Tableau 2. Pièces de rechange : Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 po<sup>3</sup> (1690 cc)**

Article	Description (quantité)	Numéros de pièce	Article	Description (quantité)	Numéros de pièce
4	Joint torique, couvercle médian de la tige de poussée (4)	11132A	13	Kit de tiges de poussée à ajustement parfait	18400-03
5	Joint torique, couvercle inférieur de la tige de poussée (4)	11145A	14	Poussoir (4)	18572-13
6	Joint torique, couvercle supérieur de la tige de poussée (4)	11293	Remarques : L'ensemble de reniflard 17025-03A inclut les éléments 8 à 10. Les éléments 1 à 11 sont inclus dans le kit de révision complète de la partie supérieure (17052-99C) et les éléments 6 et 7, Figure 1.		
7	Joint torique, support de culbuteur (2)	11270			
8	Boulon de reniflard (4)	4400			
9	Ensemble du reniflard (2)	17025-03A			



**Figure 3. Pièces de rechange : Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc)**

**Tableau 3. Pièces de rechange : Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc)**

Article	Description (quantité)	Numéros de pièce
1	Joint, couvercle de came	25244-99A
2	Anneau de retenue	11461
3	Arbre à cames, avant, SE-259E	Non vendue séparément
4	Arbre à cames, arrière, SE-259E	Non vendue séparément
5	Roulement à aiguilles (2) (doit être acheté séparément si nécessaire)	9215
6	Joint torique, pompe à huile à la plaque de came	11293
7	Joint torique, plaque de came au carter moteur (2)	11301
8	Kit d'injecteurs Hi-Flow (non illustré)	27797-07
9	Kit du corps du papillon de 58 mm ETC (non illustré)	27639-07A
10	Collecteur, kit du corps du papillon de 58 mm (non représenté)	29667-07

**Tableau 3. Pièces de rechange : Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc)**

<b>Article</b>	<b>Description (quantité)</b>	<b>Numéros de pièce</b>
11	Ressort à diaphragme d'embrayage de performance (non illustré)	37951-98
<b>Articles mentionnés dans le texte, mais non inclus dans le kit :</b>		
A	Kit de retenue d'entraînement de came (inclut la vis et la rondelle)	91800088
Remarques : Les éléments 1, 2, 6 et 7 sont inclus dans le kit joints pour l'entretien des arbres à cames (17045-99D). Articles 3 et 4 disponibles dans le kit arbres à cames (25482-10).		