



INSTRUCTIONS

J05454

2025-01-23



ENSEMBLE SCREAMIN' EAGLE PRO TC (96 PO³ À 103 PO³) STAGE 4

GÉNÉRALITÉS

Numéro de kit

27517-08E (Noir)

Modèles

Pour plus d'informations concernant les accessoires des modèles, consultez le catalogue de vente au détail des P&A ou la section pièces et accessoires de www.harley-davidson.com (disponible en anglais uniquement).

Pièces supplémentaires nécessaires

Cet ensemble nécessite l'achat distinct d'un ensemble de filtre à air SE compatible avec le corps du manette des gaz de 58 mm fourni. Reportez-vous au catalogue Screamin' Eagle Pro pour les ensembles disponibles.

Cet ensemble nécessite également l'achat distinct de l'ensemble de rétention d'entraînement de came (91800088) et de l'ensemble d'entretien de came (17045-99D) qui sont disponibles auprès d'un concessionnaire Harley-Davidson.

Il est recommandé d'acheter séparément le kit d'entretoises de montage de cames (25928-06). Ce kit contient cinq différentes entretoises pour obtenir un bon alignement des roues dentées.

Consultez les sections correspondantes du manuel d'entretien pour connaître les outils spécialisés requis pour l'installation de ce kit.

Un recalibrage ECM est également nécessaire pour l'installation correcte de cet ensemble. Communiquez avec un concessionnaire Harley-Davidson pour obtenir les détails connexes.

⚠ AVERTISSEMENT

La sécurité du conducteur et de ses passagers dépend de l'installation correcte de ce kit. Suivez les procédures appropriées se trouvant dans le manuel d'entretien. Si vous n'avez pas les compétences nécessaires pour respecter ces procédures ou si vous n'avez pas les bons outils, demandez à un concessionnaire Harley-Davidson d'effectuer l'installation. Une mauvaise installation de ce kit peut entraîner la mort ou des blessures graves. (00333b)

REMARQUE

Cette fiche d'instructions fait référence aux informations du manuel d'entretien. Cette installation requiert un manuel d'entretien pour votre modèle de motocyclette, disponible auprès d'un concessionnaire Harley-Davidson.

Contenu du kit

Consultez Figure 1 à Figure 3 et Tableau 1 à Tableau 3.

REMARQUE

Ce kit est uniquement destiné à des applications de haute performance ou de course; il est illégal de le vendre ou de l'utiliser sur les véhicules automobiles soumis aux critères de la lutte contre la pollution. Ce kit peut limiter ou annuler la garantie limitée du véhicule. Les pièces de performance liées au moteur sont conçues pour les motocyclistes expérimentés seulement.

RETRAIT

Préparation de l'entretien

1. Placez la motocyclette sur un pont élévateur adéquat.

REMARQUE

Si le véhicule est équipé du système de sécurité intelligent de Harley-Davidson, consultez le manuel du propriétaire pour les directives de désarmement du système.

2. Retirer la selle. Consultez le manuel d'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Lors de l'entretien du système d'alimentation, ne fumez pas à proximité et assurez-vous qu'il n'y a aucune flamme nue ni étincelle à proximité. L'essence est extrêmement inflammable et hautement explosive, ce qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort. (00330a)

3. Enlevez le réservoir de carburant. Consultez le manuel d'entretien.

4. Retirer le fusible principal. Consultez le manuel d'entretien.

Retirer les composants de moteur

1. Retirez l'assemblage du filtre à air existant. Référez-vous à la section RETRAIT DU FILTRE À AIR du manuel d'entretien.
2. Retirez le système d'échappement existant. Référez-vous à la section RETRAIT DU SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT du manuel d'entretien.
3. Démonter l'extrémité supérieure du moteur et l'assemblage de la plaque à cames. Référez-vous aux sections MOTEUR correspondantes du manuel d'entretien.

4. Retirez le ressort de l'embrayage à diaphragme. Référez-vous à la section RETRAIT DE L'EMBAYAGE du manuel d'entretien.

POSE

Installation du moteur et des composants de l'embrayage

1. Consultez Figure 3 . Inspectez les roulements des aiguilles à cames (7) et remplacez-les, si nécessaire.
2. Consultez Figure 1 jusqu'à Figure 3 . Assemblez les cames sur la plaque à cames, les culasses haute performance et la partie supérieure du moteur en utilisant les pièces de l'ensemble. Référez-vous aux sections MOTEUR correspondantes du manuel d'entretien.
3. Assemblez le corps de papillon et les injecteurs du kit en utilisant la conduite de carburant et la rampe d'injection d'origine. Reportez-vous aux instructions du kit de corps de papillon fourni.
4. Installez l'ensemble corps de papillon sur le moteur à l'aide des brides d'admission et des joints fournis dans le kit corps de papillon. Reportez-vous aux instructions du kit de corps de papillon fourni.
5. Installez le ressort de diaphragme de l'embrayage du kit. Référez-vous à la section INSTALLATION DE L'EMBAYAGE du manuel d'entretien.
6. Installez le système d'échappement. Référez-vous à la section INSTALLATION DU SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT du manuel d'entretien.

7. Installez l'assemblage du filtre à air. Référez-vous à la section INSTALLATION DU FILTRE À AIR du manuel d'entretien.

Assemblage final

1. Installer le fusible principal. Consultez le manuel d'entretien.
2. Posez le réservoir de carburant. Consultez le manuel d'entretien.
3. Installez la selle. Après son installation, tirez sur la selle pour vous assurer qu'elle est bien fixée. Consultez le manuel d'entretien.

AVIS

Vous devez recalibrer le module de commande électronique (ECM) lors de l'installation de ce kit. Si l'ECM n'est pas recalibré correctement, le moteur pourrait subir de sérieux dommages. (00399b)

4. Recalibrer l'ECM. Communiquez avec un concessionnaire Harley-Davidson pour obtenir les détails connexes.
5. Démarrez et faites tourner le moteur. Répétez cette étape plusieurs fois pour vérifier son bon fonctionnement.

Fonctionnement

Consultez les RÈGLES DE CONDUITE DE RODAGE dans le Manuel du propriétaire pour obtenir des instructions sur le rodage de la motocyclette.

PIÈCES DE RECHANGE

is03918d

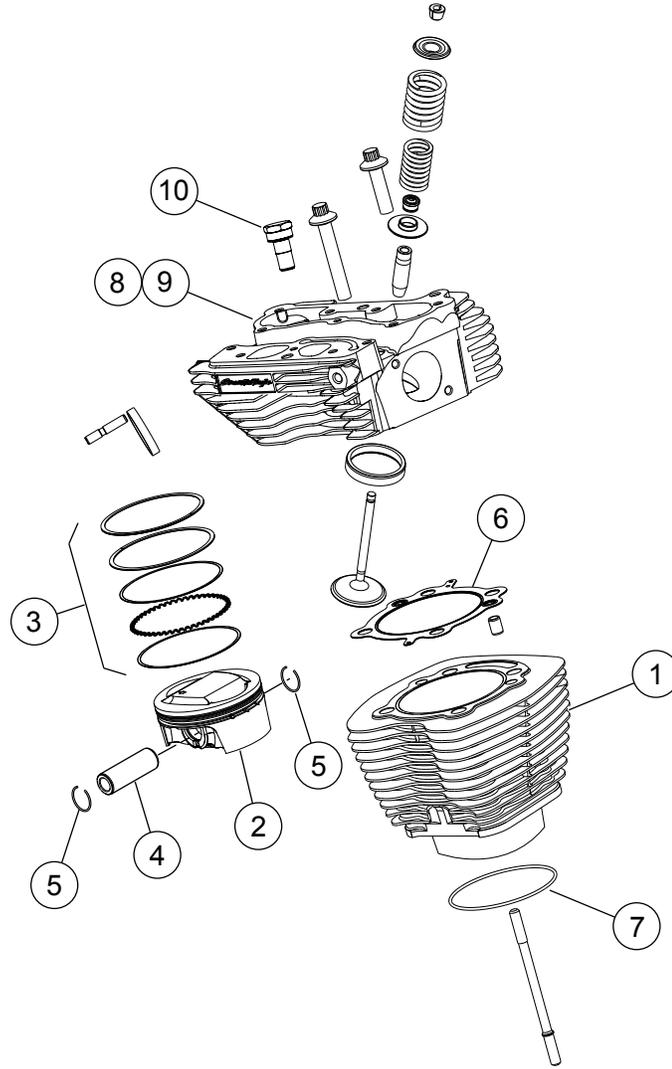


Figure 1. Pièces de rechange : Ensemble Screamin' Eagle Pro TC (96 po³ à 103 po³) Stage 4

Tableau 1. Pièces de rechange : Ensemble screamin' Eagle PRO TC (96 po³ à 103 po³) Stage 4

Ar-ticle	Description (quantité)	Número de pièce	Ar-ticle	Description (quantité)	Número de pièce
1	Assemblage de cylindre 3,875 (noir) (2)	16547-99A	7	Joint torique, base du cylindre	11256
2	Piston (2)	Non vendu séparément	8	Assemblage de culasse, avant (noir)	16500014A
3	Ensemble de segments de piston (2)	22457-10	9	Assemblage de culasse, arrière (noir)	16500015A
4	Axe de piston (2)	22455-03	10	Dispositif de décompression automatique (ACR)	16648-08A

Tableau 1. Pièces de rechange : Ensemble screamin' Eagle PRO TC (96 po³ à 103 po³) Stage 4

Ar-ticle	Description (quantité)	Numéro de pièce	Ar-ticle	Description (quantité)	Numéro de pièce
5	Anneau de retenue de l'axe de piston (4)	22097-99		Remarques : L'ensemble de piston (22144-08B) comprend les articles 2 à 5. Pour les composants de l'assemblage de culasse (8, 9), consultez la fiche d'instructions J04792.	
6	Joint de culasse (2)	16787-99A			

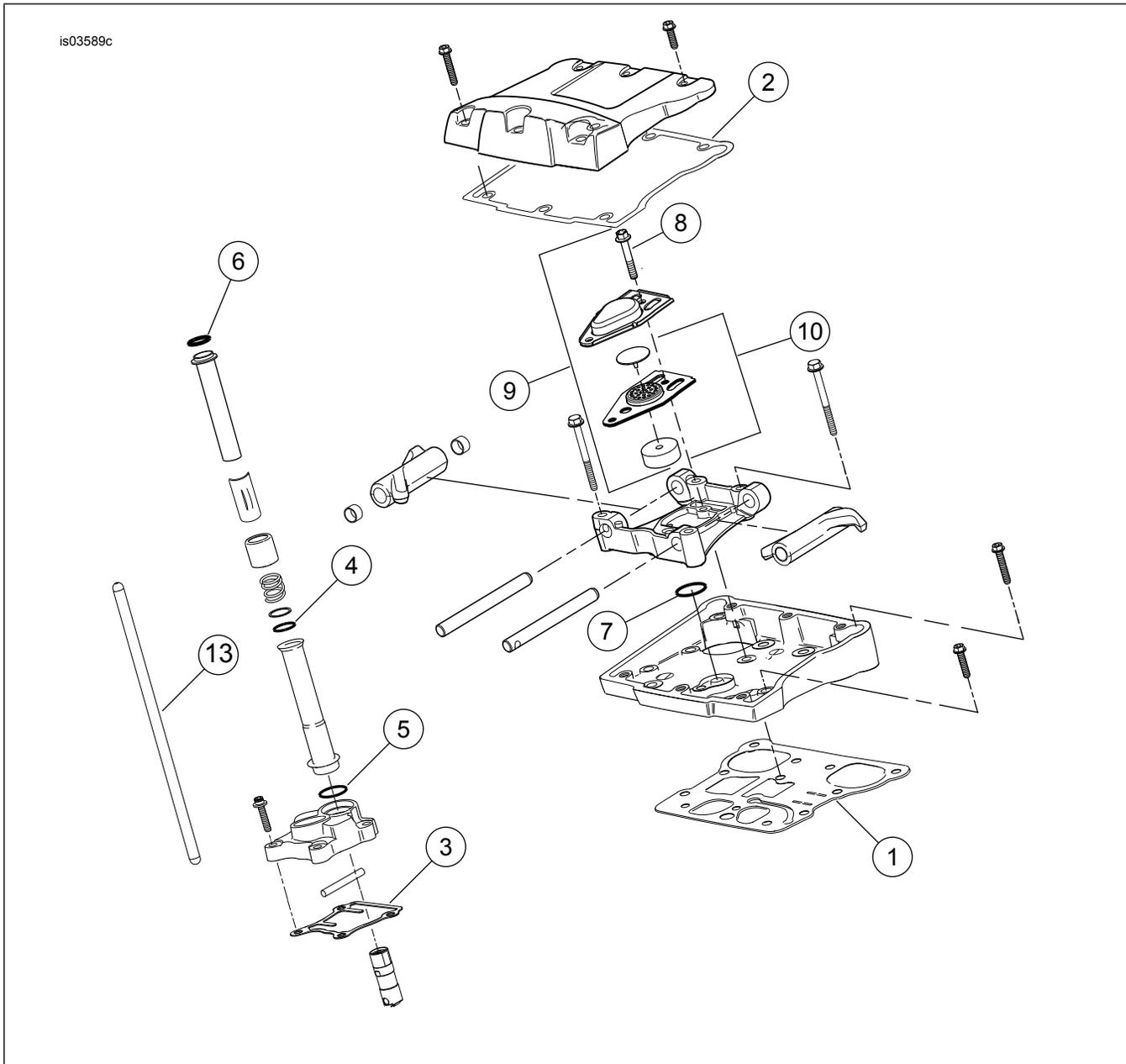


Figure 2. Pièces de rechange : Ensemble Screamin' Eagle Pro TC (96 po³ à 103 po³) Stage 4

Tableau 2. Pièces de rechange : Ensemble screamin' Eagle TC (96 po³ à 103 po³) Stage 4

Ar-ticle	Description (quantité)	Numéro de pièce	Ar-ticle	Description (quantité)	Numéro de pièce
1	Joint d'étanchéité, base de cache-culbuteur (2)	16719-99A	9	Reniflard (2)	17025-03A
2	Joint d'étanchéité, partie supérieure de cache-culbuteur (2)	17386-99A	10	Chicane (2)	26500002
3	Joint d'étanchéité, cache-poussoir (2)	18635-99B	11	Joint, prise EFI (2) (non illustré)	29995-86B
4	Joint torique, cache-tige de culbuteur central (4)	11132A	12	Joint, capteur MAP (2) (non illustré)	11291

Tableau 2. Pièces de rechange : Ensemble screamin' Eagle TC (96 po³ à 103 po³) Stage 4

Article	Description (quantité)	Numéro de pièce	Article	Description (quantité)	Numéro de pièce
5	Joint torique, cache-tige de culbuteur inférieur (4)	11145A	13	Ensemble de couvre-tiges parfaitement adaptés	18400-03
6	Joint torique, cache-tige de culbuteur supérieur (4)	11293	Remarques : L'assemblage du reniflard 17025-03A comprend de 8 à 10.		
7	Joint torique, support de culbuteur (2)	11270	Les articles 1 à 11 sont fournis dans l'ensemble de révision d'extrémité supérieure (17052-99C) et les articles 6 et 7, figure 1.		
8	Boulon de reniflard (4)	4400			

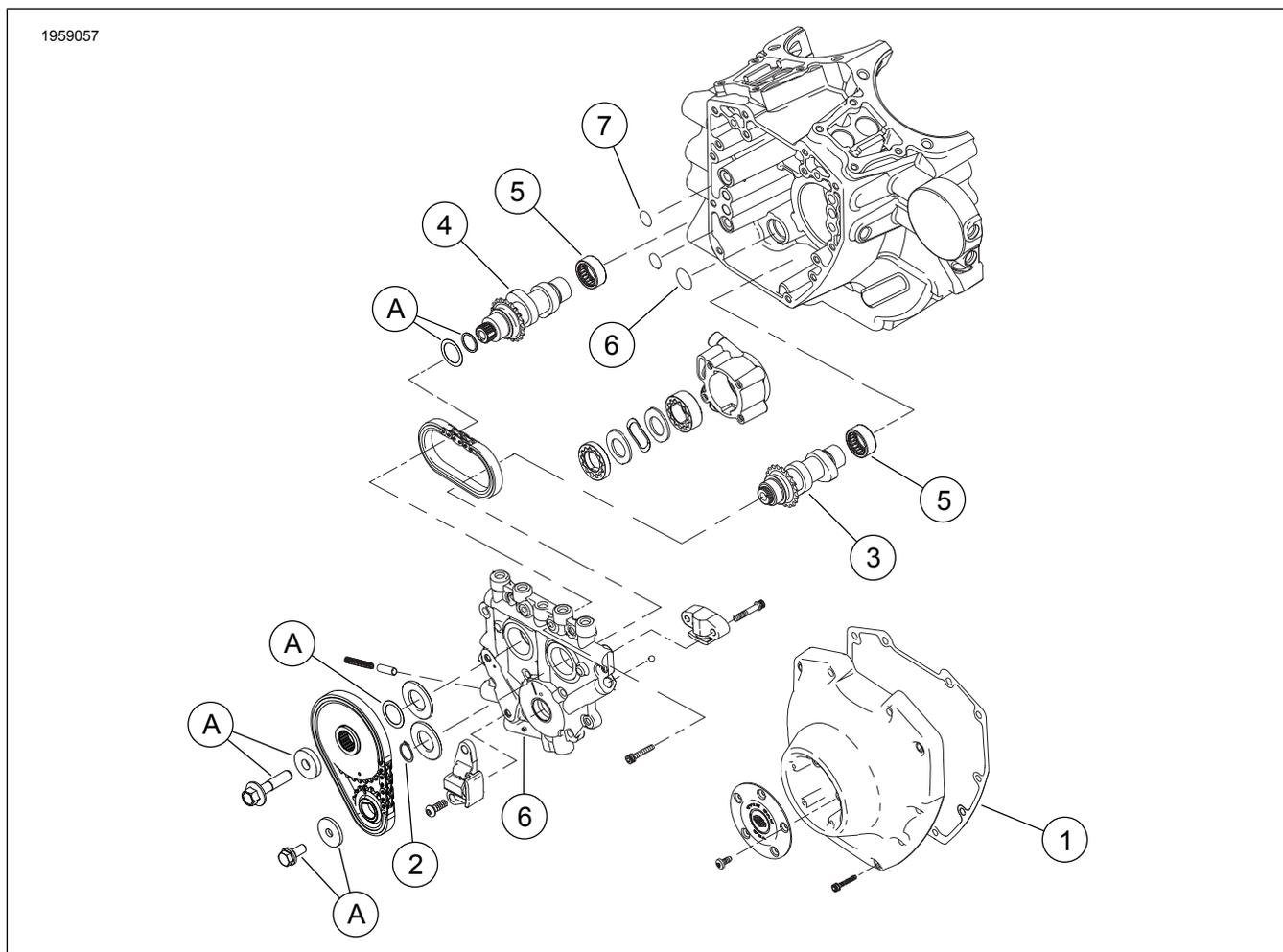


Figure 3. Pièces de rechange : Ensemble Screamin' Eagle Pro TC (96 po³ à 103 po³) Stage 4

Tableau 3. Pièces de rechange : Ensemble Screamin' Eagle Pro TC (96 po³ à 103 po³) Stage 4

Article	Description (quantité)	Numéro de pièce
1	Joint d'étanchéité, couvre-culasse	25244-99A
2	Anneau de retenue	11461
3	Arbre à cames avant, SE-259E	Non vendu séparément
4	Arbre à cames, arrière, SE-259E	Non vendu séparément
5	Roulement, aiguilles (2) (doit être acheté séparément, si nécessaire)	9215
6	Joint torique, pompe à huile à came de commande	11293
7	Joint torique, came de commande à carter moteur (2)	11301
8	Ensemble d'injecteurs à haut débit (non illustré)	27796-08
9	Kit de corps de papillon ETC 58 mm (non représenté)	27713-08
Éléments mentionnés dans le texte, mais non inclus dans le kit :		
A	Kit de rétention d'entraînement à cames (comprend vis et rondelle)	9180088
Remarques : Les articles 1, 4, 8 et 9 sont inclus dans l'ensemble d'entretien du joint de came (17045-99D). Articles 5 et 6 disponibles dans l'Ensemble de came (25482-10).		