



ISTRUZIONI

J04801

2025-01-23



KIT SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (DA 96 CI A 103 CI) STAGE 4

GENERALE

Numero kit

27516-08F (nero)

Modelli

Per informazioni sugli abbinamenti dei modelli, vedere il catalogo di vendita al dettaglio delle parti e accessori o la sezione Parts and Accessories (Parti e accessori) del sito Web www.harley-davidson.com (solo in inglese).

Parti supplementari necessarie

Questo kit richiede l'acquisto separato di un kit filtro dell'aria SE compatibile con il corpo farfallato da 58 mm fornito. Consultare il catalogo SE Pro per i kit disponibili.

Questo kit richiede anche l'acquisto separato del kit di ritenzione dell'albero a camme (91800088) e del kit di manutenzione dell'albero a camme (17045-99C), disponibili presso un concessionario Harley-Davidson.

Per gli utensili speciali necessari per installare questo kit, consultare le sezioni appropriate del manuale di manutenzione.

Per la corretta installazione di questo kit occorre anche la ricalibrazione dell'ECM. Per ulteriori informazioni, contattare un concessionario Harley-Davidson.

▲ AVVERTENZA

La sicurezza del pilota e del passeggero dipende dalla corretta installazione di questo kit. Attenersi alle procedure appropriate illustrate nel manuale di manutenzione. Se non si è in grado di eseguire la procedura o non si dispone degli attrezzi adeguati, rivolgersi a un concessionario Harley-Davidson per l'installazione. Un'installazione non corretta di questo kit può causare lesioni gravi o mortali. (00333b)

NOTA

Questo foglio di istruzioni fa riferimento alle informazioni contenute nel manuale di manutenzione. Per questa installazione è necessario disporre del manuale di manutenzione del proprio modello di motocicletta, disponibile presso i concessionari Harley-Davidson.

Contenuto del kit

Vedere da Figura 1 a Figura 3, e da Tabella 1 a Tabella 3.

NOTA

Questo kit è destinato esclusivamente ad applicazioni da gara o ad alte prestazioni e la vendita per o l'utilizzo su veicoli equipaggiati con controllo delle emissioni è illegale. Questo kit può restringere l'applicabilità della garanzia limitata del veicolo o invalidarla. Le parti alte prestazioni relative al motore sono destinate esclusivamente a piloti esperti.

RIMOZIONE

Preparare il veicolo per l'intervento manutentivo

1. Collocare la motocicletta su un cavalletto adatto.

NOTA

Se il veicolo è dotato di sistema di sicurezza Smart Harley-Davidson, vedere le istruzioni di disattivazione riportate sul manuale d'uso.

2. Rimuovere la sella. Vedere il manuale di manutenzione.

▲ AVVERTENZA

Durante la manutenzione dell'impianto di alimentazione, non fumare né generare scintille o fiamme libere nelle vicinanze. La benzina è estremamente infiammabile e altamente esplosiva e l'inosservanza di misure di sicurezza adeguate può causare lesioni gravi o mortali. (00330a)

3. Rimuovere il serbatoio del combustibile seguendo le istruzioni riportate nel manuale di manutenzione.
4. Rimuovere il fusibile principale. Vedere il manuale di manutenzione.

Rimuovere i componenti del motore

1. Rimuovere il filtro dell'aria esistente. Vedere RIMOZIONE DEL FILTRO DELL'ARIA nel manuale di manutenzione.
2. Rimuovere l'impianto di scarico. Vedere RIMOZIONE DELL'IMPIANTO DI SCARICO nel manuale di manutenzione.
3. Smontare la parte superiore del motore e il gruppo piastra degli alberi a camme. Consultare le sezioni relative al MOTORE nel manuale di manutenzione.
4. Rimuovere la molla a diaframma della frizione esistente. Vedere RIMOZIONE DELLA FRIZIONE nel manuale di manutenzione.

INSTALLAZIONE

Installare i componenti del motore e della frizione

1. Vedere Figura 3 Controllare i cuscinetti a rulli dell'albero a camme (5) e sostituirli se necessario.
2. Vedere da Figura 1 a Figura 3. Montare le camme sulla piastra delle camme, sulle testate performance e sulla parte superiore del motore usando le parti dal kit. Consultare le sezioni relative al MOTORE nel manuale di manutenzione.



3. Assemblare il corpo farfallato e gli iniettori dal kit usando la tubazione di alimentazione e il condotto del combustibile originali. Vedere le istruzioni contenute nel kit del corpo farfallato.
4. Installare il gruppo del corpo della valvola a farfalla sul motore usando le flange e le guarnizioni di tenuta fornite con il kit del corpo della valvola a farfalla. Vedere le istruzioni contenute nel kit del corpo delle valvole a farfalla.
5. Installare la molla a diaframma della frizione presa dal kit. Vedere INSTALLAZIONE DELLA FRIZIONE nel manuale di manutenzione.
6. Installare l'impianto di scarico. Vedere INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO DI SCARICO nel manuale di manutenzione.
7. Installare il gruppo del filtro dell'aria. Vedere INSTALLAZIONE DEL FILTRO DELL'ARIA nel manuale di manutenzione.
2. Installare il serbatoio del combustibile. Vedere il manuale di manutenzione.
3. Installare la sella. Dopo aver installato la sella, tirarla verso l'alto per verificare che sia fissata in posizione. Vedere il manuale di manutenzione.

| |
|-------------|
| NOTA |
|-------------|

Installando questo kit occorre ricalibrare l'ECM. Omettendo di ricalibrare correttamente l'ECM, si possono causare gravi danni al motore. (00399b)

4. Ricalibrare l'ECM. Per ulteriori informazioni, contattare un concessionario Harley-Davidson.
5. Avviare e far funzionare il motore. Ripetere più volte per verificare il corretto funzionamento.

Montaggio finale

1. Installare il fusibile principale. Vedere il manuale di manutenzione.

Funzionamento

Per istruzioni relative al rodaggio della motocicletta, vedere le REGOLE PER IL RODAGGIO nel Manuale d'uso.

PARTI DI RICAMBIO

is03918d

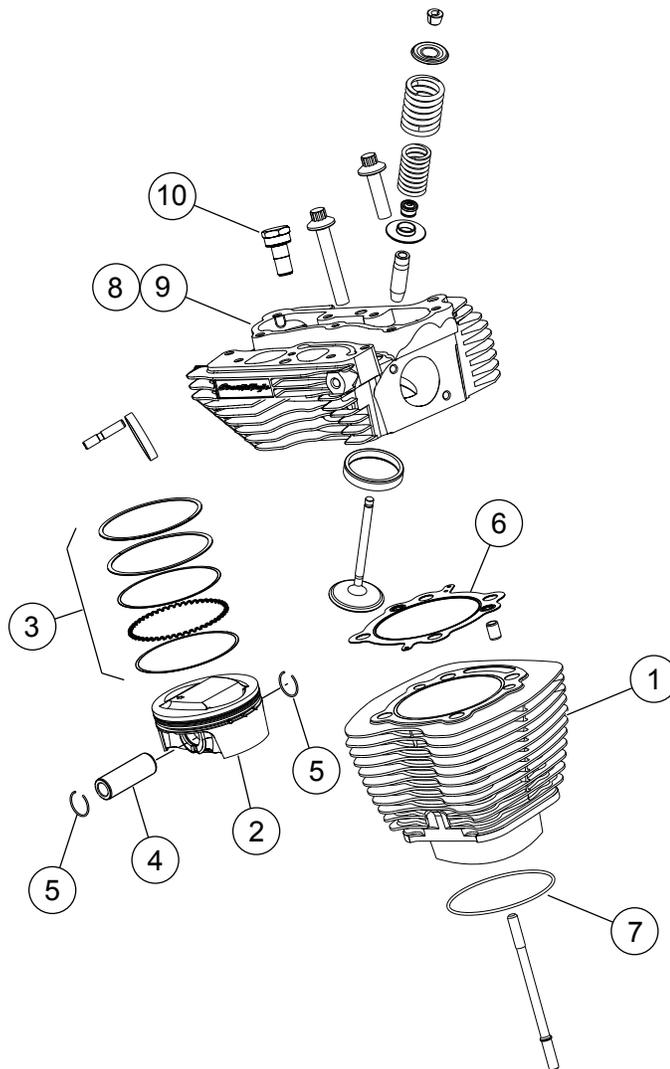


Figura 1. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1.690 cm³)

Tabella 1. Tabella delle parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle PRO TC 103 (1.690 cm³)

| Articolo | Descrizione (quantità) | Numero codice | Articolo | Descrizione (quantità) | Numero codice |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|--|---------------|
| 1 | Gruppo cilindro 3,875 in (nero) (2) | 16547-99 | 7 | Anello di tenuta O-ring, base del cilindro | 11256 |
| 2 | Pistone (2) | Parte non venduta separatamente | 8 | Gruppo testata, anteriore (nero) | 17067-08A |
| 3 | Fasce elastiche dei pistoni (2) | 22457-03 | 9 | Gruppo testata, posteriore (nero) | 17065-08A |
| 4 | Spinotto del pistone (2) | 22455-03 | 10 | Dispositivo di scarico automatico della compressione (ACR) | 16648-08A |

Tabella 1. Tabella delle parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle PRO TC 103 (1.690 cm³)

| Articolo | Descrizione (quantità) | Numero codice | Articolo | Descrizione (quantità) | Numero codice |
|----------|--------------------------------|---------------|----------|---|---------------|
| 5 | Anello elastico di arresto (4) | 22456-03 | | Note: Il kit pistone (22137-08) include gli articoli da 2 a 5. Per i componenti del gruppo testata (8, 9), fare riferimento al foglio di istruzioni J04792. | |
| 6 | Guarnizione, testata (2) | 16787-99 | | | |

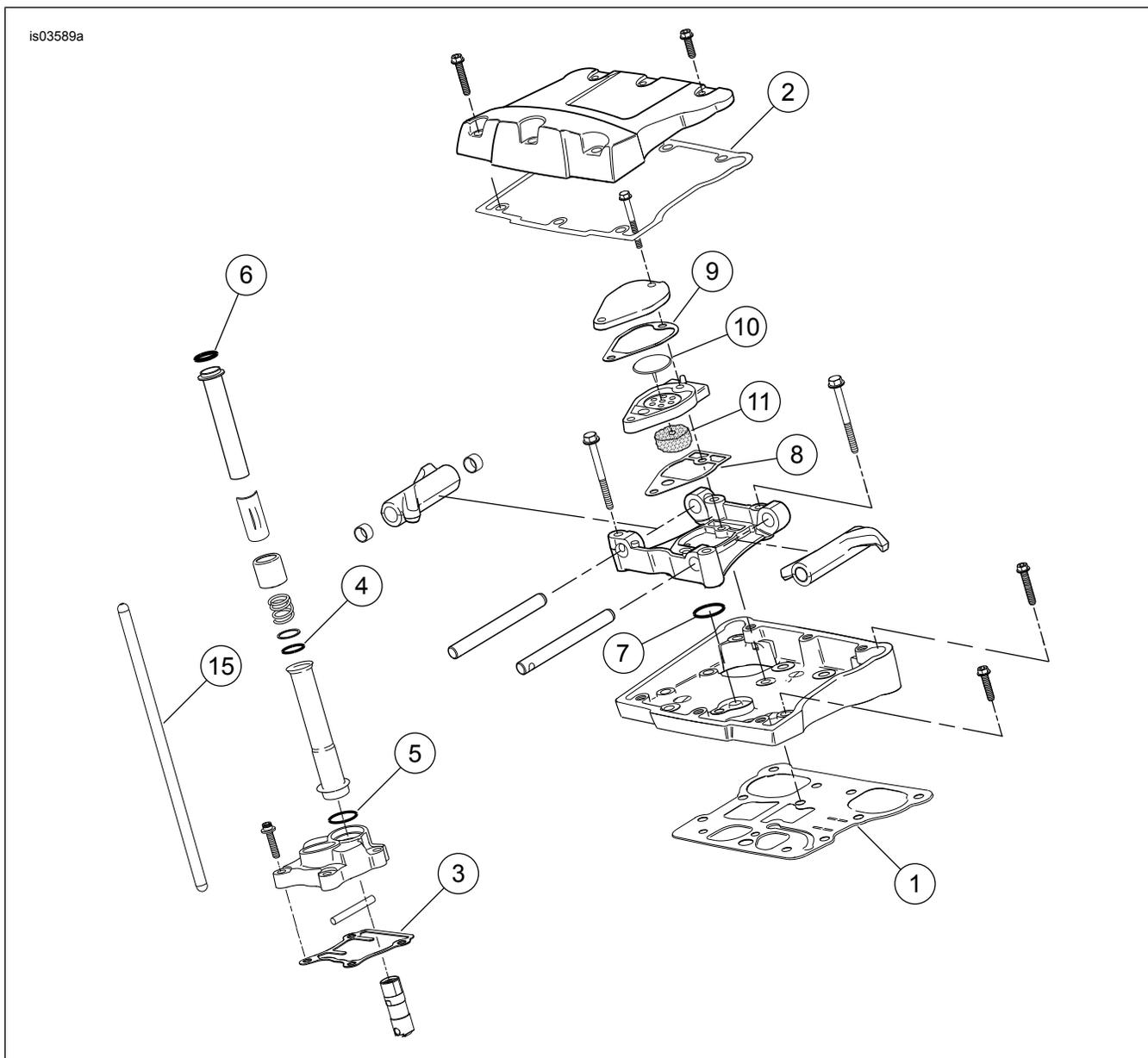


Figura 2. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1.690 cm³)

Tabella 2. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1.690 cm³)

| Articolo | Descrizione (quantità) | Numero codice | Articolo | Descrizione (quantità) | Numero codice |
|----------|---|---------------|----------|---|---------------------------------|
| 1 | Guarnizione, base del coperchio dei bilanci (2) | 16719-99A | 9 | Guarnizione, sfiato (2) | Parte non venduta separatamente |
| 2 | Guarnizione, parte superiore del coperchio dei bilanci (2) | 17386-99A | 10 | Valvola a ombrello (2) | 26858-99 |
| 3 | Guarnizione, coperchio delle punterie (2) | 18635-99B | 11 | Elemento filtrante, sfiato (2) | 63815-99 |
| 4 | Anello di tenuta O-ring, parte centrale del coperchio delle aste delle punterie (4) | 11132A | 12 | Guarnizione di tenuta, aspirazione EFI (2) (non mostrata) | 29995-86B |

Tabella 2. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1.690 cm³)

| Articolo | Descrizione (quantità) | Numero codice | Articolo | Descrizione (quantità) | Numero codice |
|----------|--|---------------------------------|--|---|---------------|
| 5 | Anello di tenuta O-ring, parte inferiore del coperchio delle aste delle punterie (4) | 11145A | 13 | Guarnizione, sensore mappa (non mostrato) | 11291 |
| 6 | Anello di tenuta O-ring, coperchio superiore delle aste delle punterie (4) | 11293 | 14 | Molla a diaframma, frizione (non mostrata) | 37951-98 |
| 7 | Anello di tenuta O-ring, sostegno del bilanciere (2) | 11270 | 15 | Kit aste delle punterie su misura, (+0,76 mm [+0,030 in]) | 18401-03 |
| 8 | Guarnizione, sfianto (2) | Parte non venduta separatamente | Note: Il kit guarnizione sfianto (17162-03) include i modelli da 8 a 11. Gli articoli da 1 a 13 sono inclusi nel kit revisione della parte superiore (17052-99B) e negli articoli 6 e 7, Figura 1. | | |

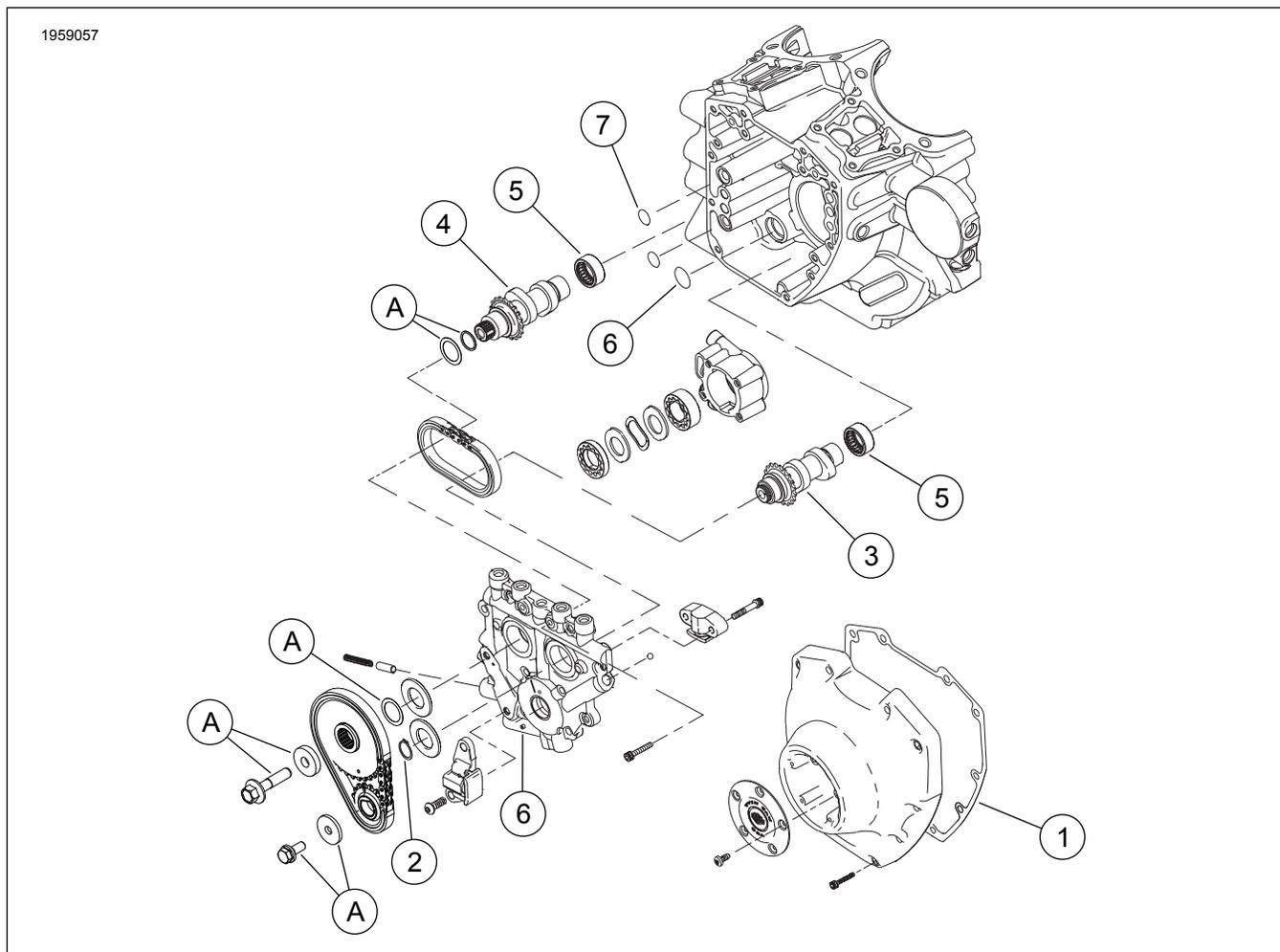


Figura 3. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1.690 cm³)

Tabella 3. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1.690 cm³)

| Articolo | Descrizione (quantità) | Numero codice |
|----------|---|---------------------------------|
| 1 | Guarnizione, coperchio degli alberi a camme | 25244-99A |
| 2 | Anello di ritegno | 11461 |
| 3 | Albero a camme, anteriore | Parte non venduta separatamente |
| 4 | Albero a camme, posteriore | Parte non venduta separatamente |
| 5 | Cuscinetto, a rullini (2) (da acquistare a parte, se necessario) | 9215 |
| 6 | Anello di tenuta O-ring, tra pompa dell'olio e piastra degli alberi a camme | 11293 |
| 7 | Anello di tenuta O-ring, tra piastra degli alberi a camme e basamento (2) | 11301 |
| 8 | Kit iniettori a flusso elevato (non mostrati) | 27797-07 |

Tabella 3. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1.690 cm³)

| Articolo | Descrizione (quantità) | Numero codice |
|--|--|---------------|
| 9 | Kit corpo della valvola a farfalla con comando a cavo da 58 mm (non mostrato) | 27639-07 |
| 10 | Collettore, kit corpo farfallato da 58 mm (non mostrato) | 29667-07 |
| Elementi menzionati nel testo, ma non contenuti nel kit: | | |
| A | Kit di fissaggio della trasmissione degli alberi a camme (include vite e rondella) | 91800088 |
| Note: Gli articoli 1, 2, 6 e 7 sono inclusi nel kit guarnizioni di servizio albero a camme (17045-99C). Articoli 3 e 4 disponibili nel kit Camme (25475-06). | | |