



ISTRUZIONI

J05456

2025-01-23



KIT SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 CI (1.690 CC) STAGE 4

GENERALE

Numero kit

92500010B

Modelli

Per informazioni sui modelli compatibili, vedere il Parti e accessori (P&A) catalogo di vendita oppure la sezione Parti e Accessori di www.harley-davidson.com.

Contattare il centro di assistenza clienti Harley-Davidson al numero 1-800-258-2464 (solo USA) o 1-414-343-4056.

Requisiti di installazione

▲ 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 consultare il manuale di manutenzione della motocicletta del relativo anno e modello, che è disponibile:

- Presso un concessionario Harley-Davidson.
- Sul Portale delle informazioni di assistenza H-D, accessibile previa iscrizione, e disponibile per la maggior parte dei modelli dal 2001 in poi. Per ulteriori informazioni vedere Domande frequenti sulle iscrizioni.

Questi prodotti sono disponibili presso il concessionario Harley-Davidson locale:

Questo kit è adatto a veicoli che hanno una cilindrata di 1.690 cm³ (103 in³) con un alesaggio di serie di 98,42 mm (3,875 in). Se i cilindri sono danneggiati o usurati, sostituire i gruppi di cilindri (codice n. 16547-99A), (quantità necessaria 2)

- È necessario acquistare separatamente il kit di fissaggio dell'albero a camme (codice art. 91800088).
- È necessario acquistare separatamente il kit di manutenzione dell'albero a camme (17045-99D).
- Si consiglia l'acquisto separato del kit distanziatore albero a camme (25928-06). Questo kit contiene cinque differenti distanziali in modo da ottenere il corretto allineamento dell'ingranaggio.

- Acquisto separato del kit filtro dell'aria Screamin' Eagle® (SE). Il kit deve essere compatibile con il corpo della valvola a farfalla da 58 mm in dotazione. Consultare il catalogo SE Pro per i kit disponibili.
- Per installare questo kit sono necessari utensili speciali. Vedere le sezioni appropriate nel manuale di manutenzione.
- La corretta installazione di questo kit richiede anche la calibrazione dell'Modulo di controllo elettronico (ECM). Per ulteriori informazioni, contattare un concessionario Harley-Davidson.

Contenuto del kit

Vedere dalla Figura 2 alla Figura 3, e dalla Tabella 2 alla 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 seguendo le istruzioni riportate nel 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 per la propria motocicletta.



Rimuovere i componenti del motore

1. Rimuovere il filtro dell'aria esistente. Vedere il manuale di manutenzione.
2. Rimuovere l'impianto di scarico. Vedere il manuale di manutenzione.
3. Smontare la parte superiore del motore e il gruppo piastra albero a camme. Vedere il manuale di manutenzione.
4. Rimuovere la molla a diaframma della frizione esistente. Vedere il 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 dalla Figura 2 alla Figura 3. Montare le camme sulla piastra dell'albero a camme, sulle testate dei cilindri ad alte prestazioni e sulla parte superiore del motore utilizzando i componenti del kit. Vedere il 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 il manuale di manutenzione.
6. Installare l'impianto di scarico. Vedere il manuale di manutenzione.

7. Installare il gruppo del filtro dell'aria. Vedere il manuale di manutenzione.

Montaggio finale

1. Installare il fusibile principale. Vedere il manuale di manutenzione per la propria motocicletta.
2. Installare il serbatoio del combustibile seguendo le istruzioni riportate nel manuale di manutenzione.
3. Installare la sella seguendo le istruzioni riportate nel manuale di manutenzione.

⚠ AVVERTENZA

Dopo aver installato la sella, tirarla verso l'alto per verificare che sia bloccata in posizione. Quando si viaggia in motocicletta, una sella allentata può scivolare, facendo perdere il controllo del mezzo, con pericolo di lesioni gravi o mortali. (00070b)

NOTA

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

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

Funzionamento

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

PARTI DI RICAMBIO

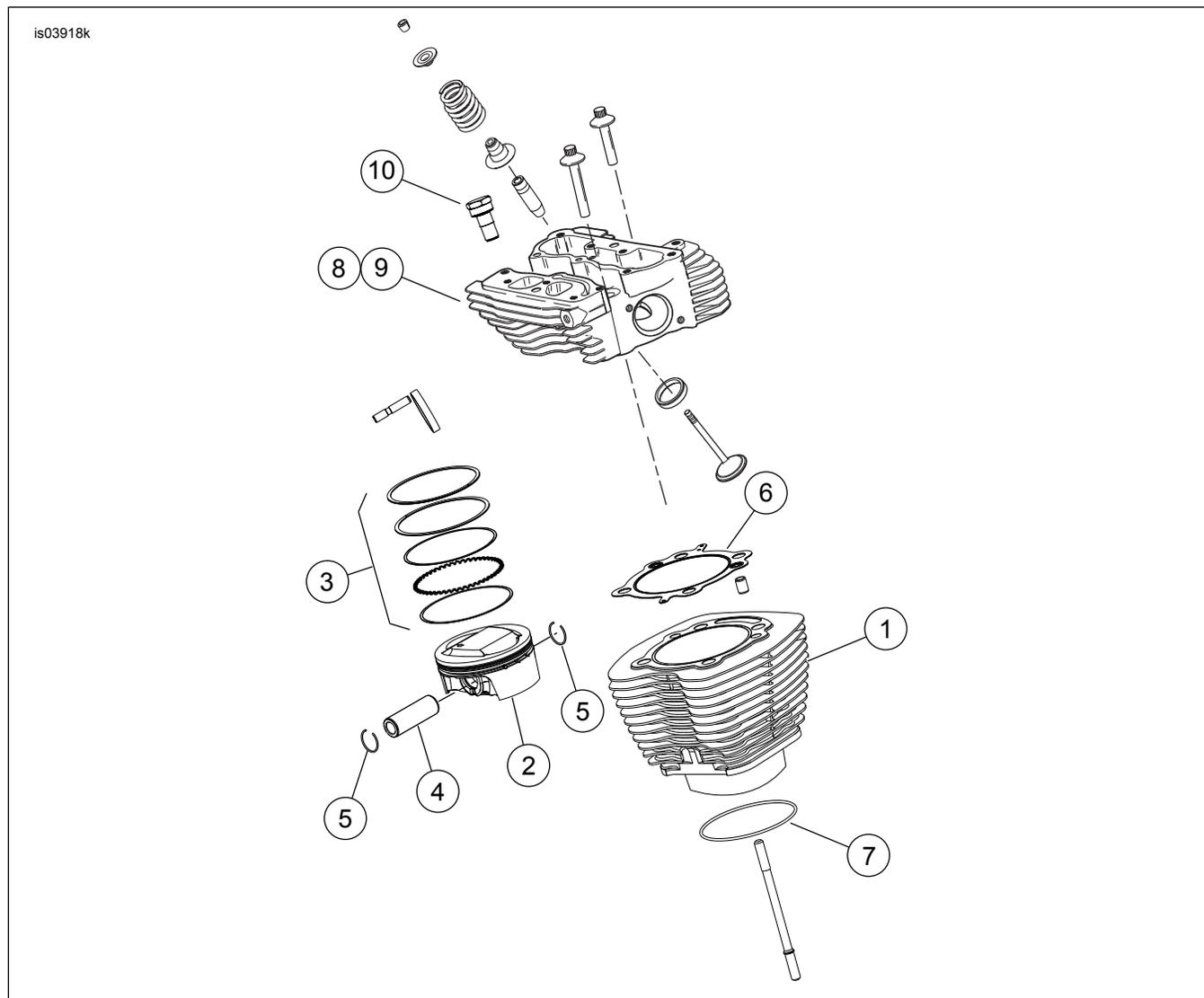


Figura 1. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle TC 103 (1.690 cm³)

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)	16547-99A	7	Anello di tenuta O-ring, base del cilindro	11256
2	Pistone (2)	Parte non venduta separatamente	8	Gruppo testata, anteriore (nero)	16500014A
3	Fasce elastiche dei pistoni (2)	22457-10	9	Gruppo testata, posteriore (nero)	16500015A
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)	22097-99		Note: Il kit pistone (22144-08B) comprende gli elementi da 2 a 5. Per i componenti del gruppo testata (8, 9), fare riferimento al foglio di istruzioni J04792.	
6	Guarnizione, testata (2)	16787-99A			

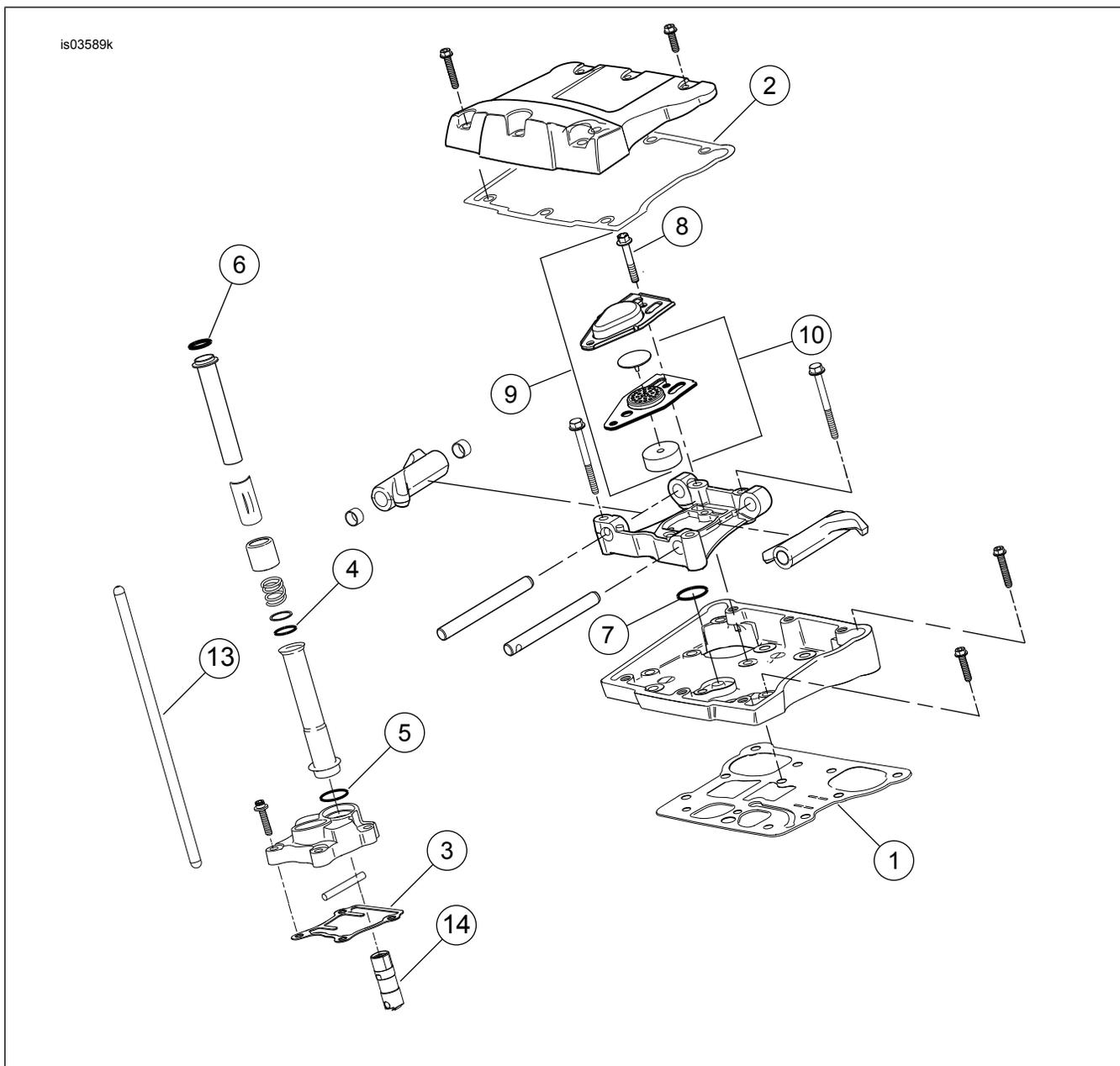


Figura 2. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle TC 103 (1.690 cm³)

Tabella 2. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle TC 1.690 cc (103 in³)

Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice	Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
1	Guarnizione, base del coperchio dei bilancieri (2)	16719-99A	10	Gruppo diaframma (2)	26500002
2	Guarnizione, parte superiore del coperchio dei bilancieri (2)	17386-99A	11	Guarnizione di tenuta, aspirazione EFI (2) (non mostrata)	29995-86B
3	Guarnizione, coperchio delle punterie (2)	18635-99B	12	Guarnizione di tenuta, sensore MAP (2) (non mostrata)	11291

Tabella 2. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle TC 1.690 cc (103 in³)

Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice	Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
4	Anello di tenuta O-ring, parte centrale del coperchio delle aste delle punterie (4)	11132A	13	Kit aste delle punterie su misura	18400-03
5	Anello di tenuta O-ring, parte inferiore del coperchio delle aste delle punterie (4)	11145A	14	Punteria (4)	18572-13
6	Anello di tenuta O-ring, coperchio superiore delle aste delle punterie (4)	11293	Note: Lo sfiatatoio 17025-03A comprende gli elementi da 8 a 10 incluso. Gli elementi da 1 a 11 sono inclusi nel kit revisione della parte superiore (17052-99C) e negli elementi 6 e 7, Figura 1.		
7	Anello di tenuta O-ring, sostegno del bilanciere (2)	11270			
8	Bullone dello sfiatatoio (4)	4400			
9	Gruppo dello sfiatatoio (2)	17025-03A			

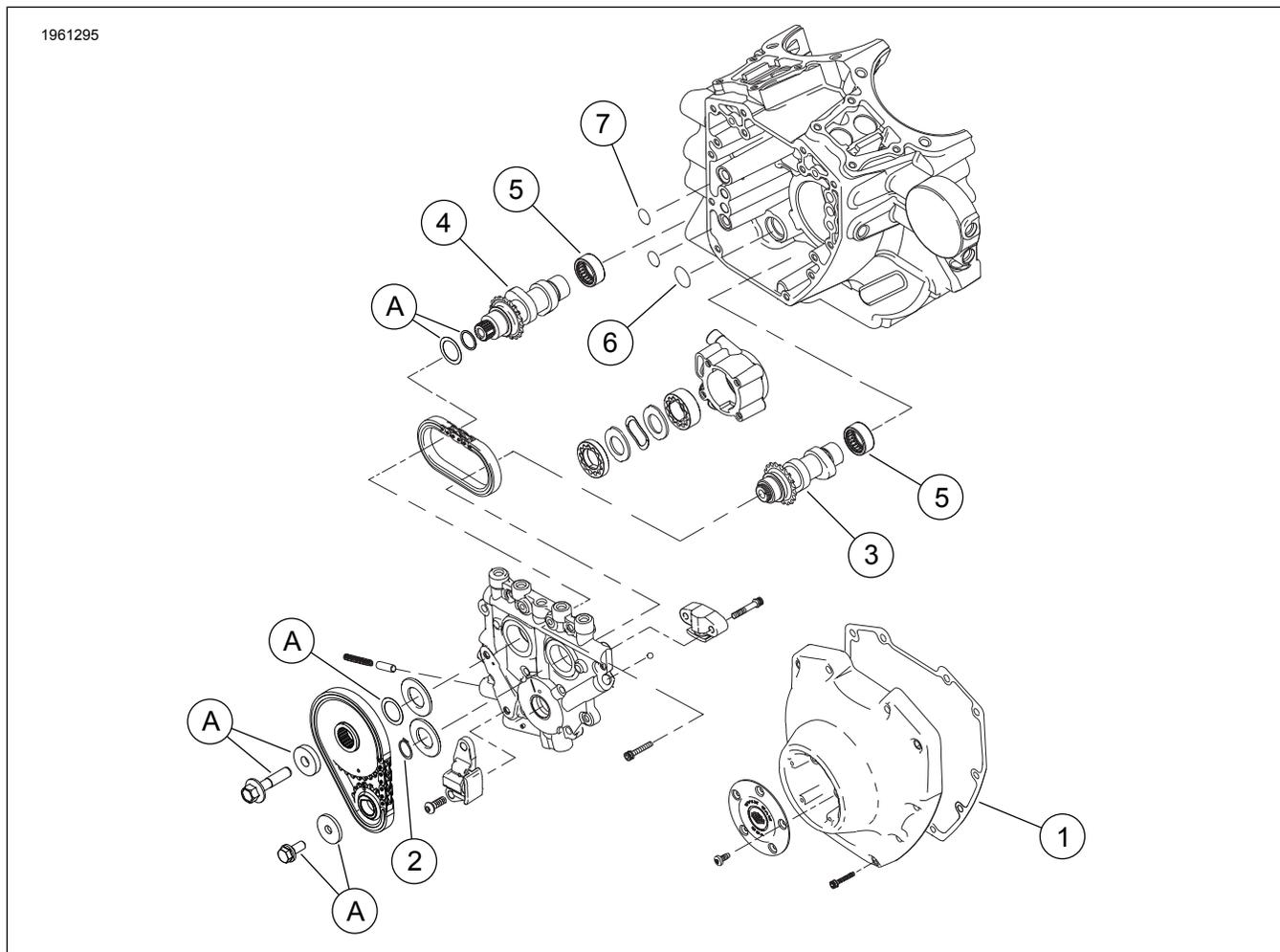


Figura 3. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle Pro TC 103 (1.690 cm³)

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

Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
1	Guarnizione, coperchio degli alberi a camme	25244-99A
2	Anello di ritagno	11461
3	Albero a camme anteriore, SE-259E	Parte non venduta separatamente
4	Albero a camme posteriore, SE-259E	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

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

Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
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
9	Kit corpo farfallato ETC da 58 mm (non mostrato)	27639-07A
10	Collettore, kit corpo farfallato da 58 mm (non mostrato)	29667-07
11	Molla a diaframma della frizione Performance (non mostrata)	37951-98
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 (17045-99D). Articoli 3 e 4 disponibili nel kit Camme (25482-10).