



ISTRUZIONI

J05544

2025-01-23



KIT STREET PERFORMANCE GRANDE ALESAGGIO STAGE IV - 103 POLLICI CUBI

GENERALE

Numero kit

92500011

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).

Requisiti di installazione

Questo kit è adatto a veicoli che hanno una cilindrata di 103 CI con un alesaggio di serie di 3,875 in. Se i cilindri sono danneggiati o usurati, sostituire i gruppi di cilindri (No codice 16547-99A, 2 necessari).

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 (17045-99D). Disponibile presso i concessionari Harley-Davidson.

Si consiglia l'acquisto separato del kit distanziale dell'albero a camme (25928-06). Questo kit contiene cinque differenti distanziali in modo da ottenere il corretto allineamento dell'ingranaggio.

Per gli attrezzi speciali necessari all'installazione di questo kit, vedere le sezioni relative nel manuale di manutenzione.

Per la corretta installazione dei componenti di questo kit è necessario anche usare il Digital Technician™ presso 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 richiesto l'uso del manuale di manutenzione del proprio modello di motocicletta. Una copia è disponibile presso i concessionari Harley-Davidson.

Contenuto del kit

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

NOTA

L'installazione di questo kit a cura di un concessionario Harley-Davidson non invalida la garanzia limitata del veicolo.

L'etichetta informativa sul prodotto contenuta in questo kit è un requisito della normativa sulle emissioni del California Air Resource Board (CARB) per tutti i modelli Touring 2010-2012. Collocare l'etichetta sul lato destro del telaio, immediatamente sotto l'adesivo con il VIN. Questa etichetta non è richiesta fuori dallo stato della California.

Questo kit di conversione è destinato solo alle applicazioni per alte prestazioni. Questo kit alte prestazioni relativo al motore può essere venduto e usato a norma di legge in California su motoveicoli dotati di controllo delle emissioni di scarico.

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 del sistema di sicurezza Smart Harley-Davidson, consultare il manuale d'uso per disattivare il sistema.

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. Vedere il 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 rullini dell'albero a camme (7) 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. Montare il corpo della valvola a farfalla dal kit utilizzando gli iniettori, il tubo del carburante e il rail del carburante 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.

Montaggio finale

1. Installare il fusibile principale. Vedere il 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)

NOTA

L'installazione di questo kit richiede un aggiornamento della calibrazione tramite il Digital Technician. Il mancato scaricamento dell'aggiornamento della calibrazione prima di avviare la motocicletta causerà un guasto all'ACR. (00567b)

4. Avviare e far funzionare il motore. Ripetere più volte per verificare il corretto funzionamento.

Funzionamento

Per il rodaggio del motore nuovo, fare riferimento alle REGOLE PER IL RODAGGIO nel manuale d'uso.

PARTI DI RICAMBIO

is03918j

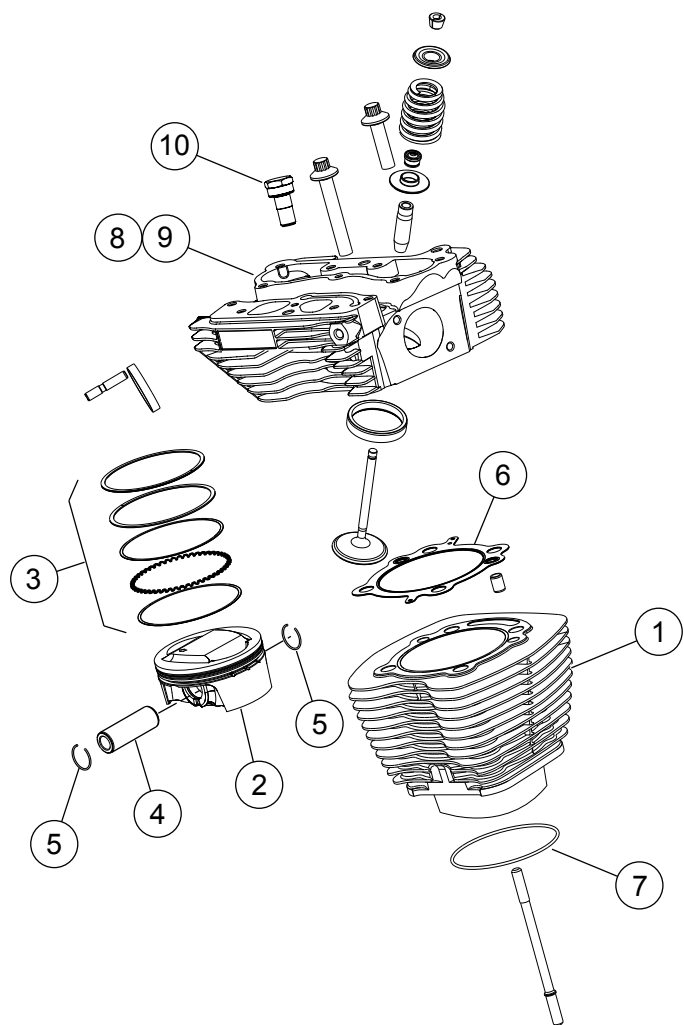


Figura 1. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle TC 103 (1.690 cm³)

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

Arti- colo	Descrizione (quantità)	Numero codice	Arti- colo	Descrizione (quantità)	Numero codice
1	Gruppo cilindro 3,875 in (nero) (2)	Venduto separata- mente	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 TC 103 (1.690 cm³)

Arti- colo	Descrizione (quantità)	Numero codice	Arti- colo	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 J05340.		
6	Guarnizione, testata (2)	16787-99A			

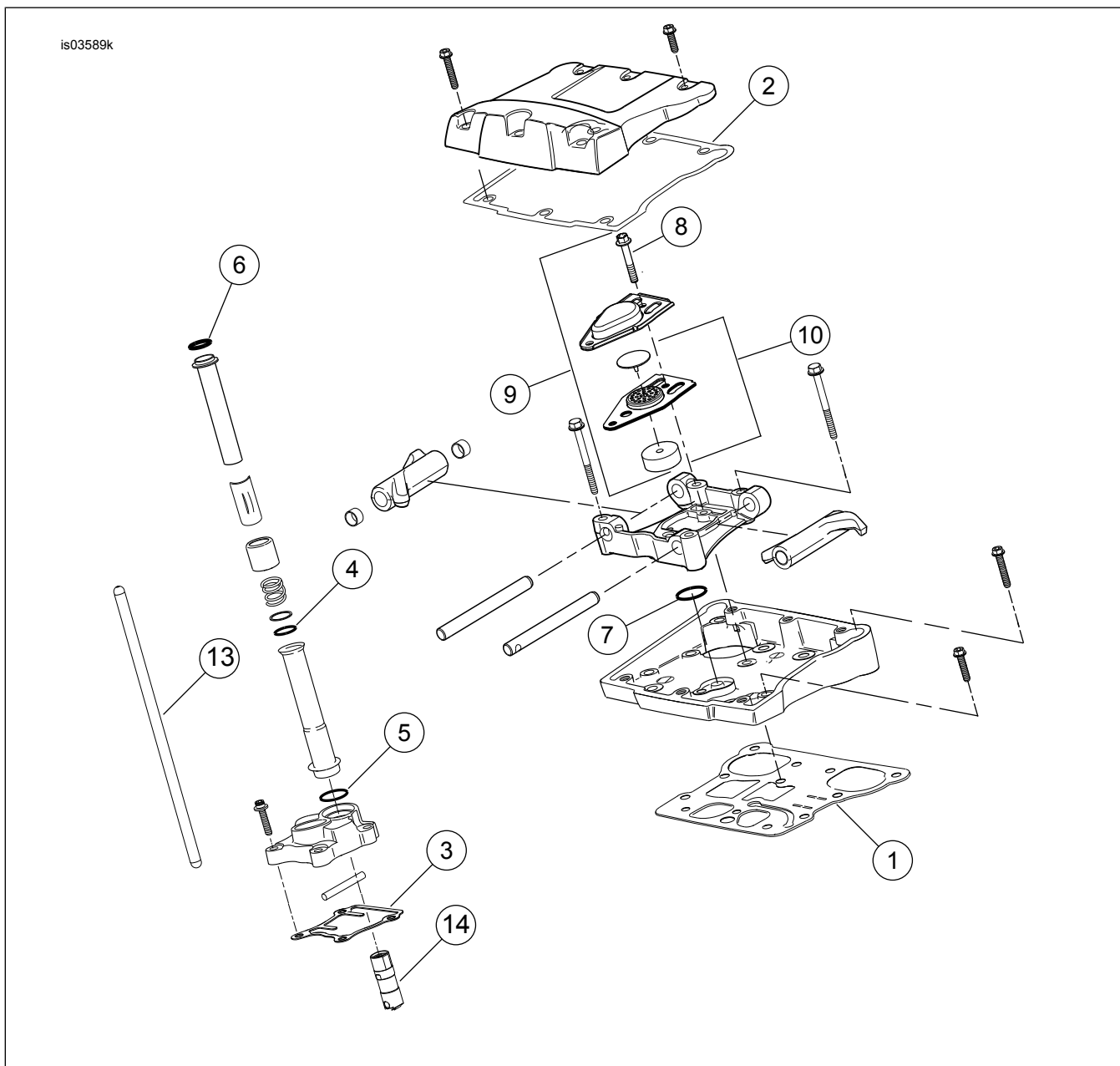


Figura 2. Parti di ricambio: Kit Stage 4 Screamin' Eagle TC 103 (1.690 cm³)

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

Arti- colo	Descrizione (quantità)	Numero codice	Arti- colo	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)

Arti- colo	Descrizione (quantità)	Numero codice	Arti- colo	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	Kit punterie (deve essere acquistato separatamente, se necessario)	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			

1959057

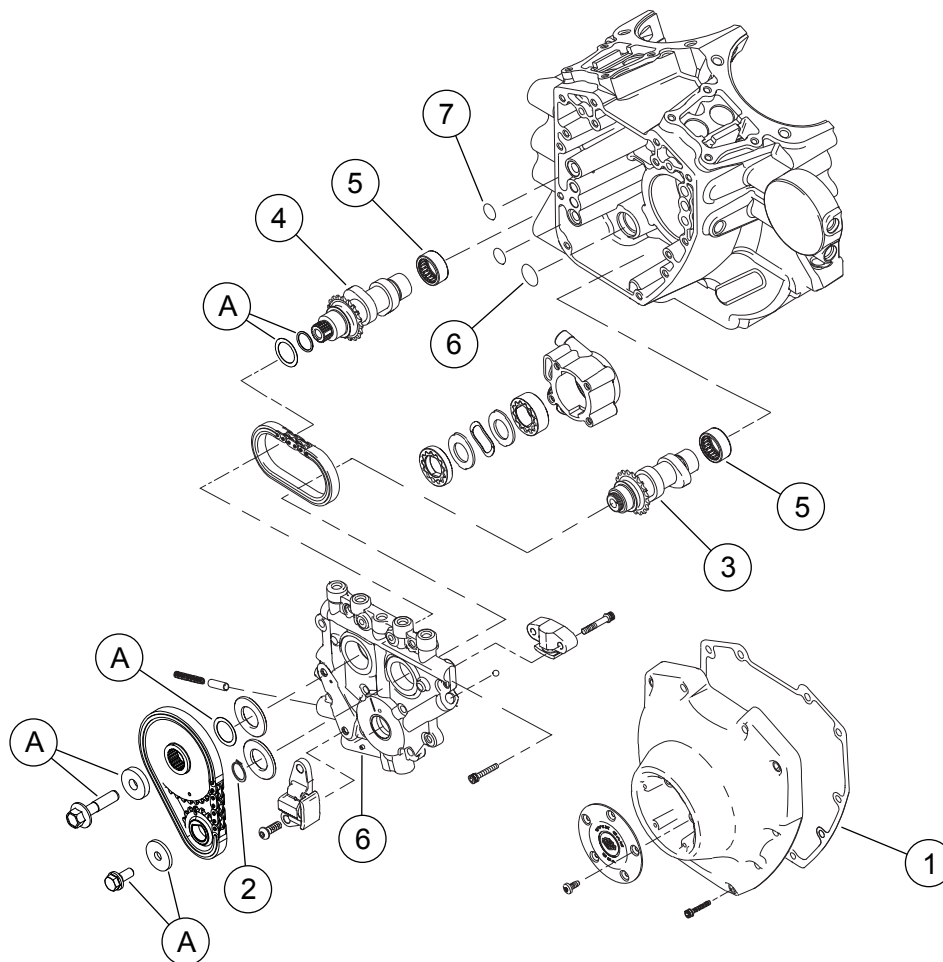


Figura 3. Parti di ricambio: Kit Screamin' Eagle Pro 103 (1690 cc) Stage 4

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

Artico- lo	Descrizione (quantità)	Numero codice
1	Guarnizione, coperchio degli alberi a camme	25244-99A
2	Anello di ritegno	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 corpo farfallato ETC da 58 mm (non mostrato)	27713-08
9	Molla a diaframma della frizione (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 elementi 1, 4, 8 e 9 sono inclusi nel kit guarnizione per la manutenzione degli alberi a camme (17045-99D). Gli elementi 5 e 6 sono disponibili nel kit alberi a camme (25482-10).		