



說明

J05456

2025-01-23



SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 CI (1690 CC) STAGE 4 工具包

概述

工具包編號

92500010B

車型

有關車型裝配資訊，請參閱 www.harley-davidson.com 中的零件和配件 (P&A) 零售目錄或部件和配件部分。

Harley-Davidson Customer Support Center，電話：
1-800-258-2464 (僅限美國) 或 1-414-343-4056。

安裝要求

▲警告

此工具包的正確安裝攸關騎士與乘客的安全。請使用適當的維修手冊程序。如果該程序不在您的能力範圍內，或者您沒有正確的工具，請讓Harley-Davidson經銷商進行安裝。此工具包安裝不當，可能造成死亡或重傷。(00333b)

附註

此說明書參考維修手冊上的資訊。此安裝需要一份適用該年份及重車車型的維修手冊，可從下列管道獲得：

- Harley-Davidson經銷商。
- H-D保養資訊入口網站是一款可用於多數2001年款及更新款車型的訂閱服務。如需更多資訊，請參閱關於訂閱的常見問題。

下列產品在當地的Harley-Davidson經銷商有售：

該工具包適用於排氣量為103 CI且缸徑為原廠3.875英寸的車輛。如果汽缸損壞或磨損，請更換汽缸組件(零件編號16547-99A，需要2個)。

- 需要另外購買凸輪軸傳動固定工具包(零件編號91800088)。
- 需要另外購買凸輪軸維修工具包(17045-99D)。
- 建議單獨購買凸輪軸隔塊工具包(25928-06)。這個工具包含五種不同的墊片，能正確對準鏈輪。
- 單獨購買Screamin' Eagle® (SE) 空氣濾清器工具包。工具包必須與隨附的58毫米節流閥體相容。請參閱SEPro目錄以瞭解可用的工具包。
- 安裝此工具包需要專用工具。參閱維修手冊中相應的章節。
- 正確安裝此工具包還需要重新校準電子控制模組(ECM)。請洽詢Harley-Davidson經銷商，以瞭解詳細資訊。

工具包內含物件

請參閱圖2至圖3，和表格2至表格3。

附註

此工具箱僅旨在實現高性能或賽車應用，對於銷售或在污染管控重型機車上使用方面並非合法。此工具箱可以降低重車有限保修的有效性或使其無效。涉及引擎的性能零件僅適用於資深騎士。

拆卸

維修準備

1. 將重車置於一個合適的升降器上。

附註

如果車輛配備Harley-Davidson智慧防盜系統，參見車主手冊關於解除系統設防的說明。

2. 按照維修手冊中的說明取下座椅。

▲警告

維修燃油系統時切勿吸煙，亦不可允許附近有開放火焰或火花。汽油極為易燃、易爆，可能造成死亡或重傷。(00330a)

3. 按照維修手冊中的說明拆下燃油箱。
4. 取下主保險絲。請參閱您重車的維修手冊。

移除引擎部件

1. 移除現有的空氣濾清器組件。請參閱維修手冊。
2. 移除現有的排氣系統。請參閱維修手冊。
3. 拆解引擎頂端和凸輪軸板組件。請參閱維修手冊。
4. 拆卸現有離合器隔膜簧。請參閱維修手冊。

安裝

安裝引擎和離合器部件

1. 請參閱「圖3」。檢查凸輪軸滾針軸承(5)並在必要時更換。
2. 請參閱「圖2」至「圖3」。使用工具包中的零件，將凸輪組裝到凸輪軸板、高效能汽缸頭和引擎頂端。請參閱維修手冊。
3. 使用原廠燃油管線和燃油軌，組裝工具包中的節流閥體和噴射器。請參閱隨附的節流閥體工具包中的說明。
4. 使用節流閥體工具包中提供的進氣凸緣和密封件，將節流閥體組件安裝到引擎上。請參閱隨附的節流閥體工具包中的說明。
5. 安裝工具包中的離合器膜片彈簧。請參閱維修手冊。
6. 安裝排氣系統。請參閱維修手冊。
7. 安裝空氣濾清器組件。請參閱維修手冊。

最終組裝

1. 安裝主保險絲。請參閱您重車的維修手冊。
2. 按照維修手冊中的說明安裝燃油箱。

3. 按照維修手冊中的說明安裝座椅。

警告

安裝座位後，向上拉動，確保座位鎖至定位。行駛時，座位鬆動會導致失控，可能造成死亡或重傷。(00070b)

注意

安裝此工具包之前，您必須重新校準ECM。未能妥善重新校準ECM可導致引擎嚴重損壞。(00399b)

維修零件

4. 重新校準ECM。請洽詢Harley-Davidson經銷商，以瞭解詳細資訊。

5. 啟動和執行引擎。重複幾次以確認正確的操作。

操作

請參閱車主手冊中的「磨合騎乘規則」，瞭解磨合重車的說明。

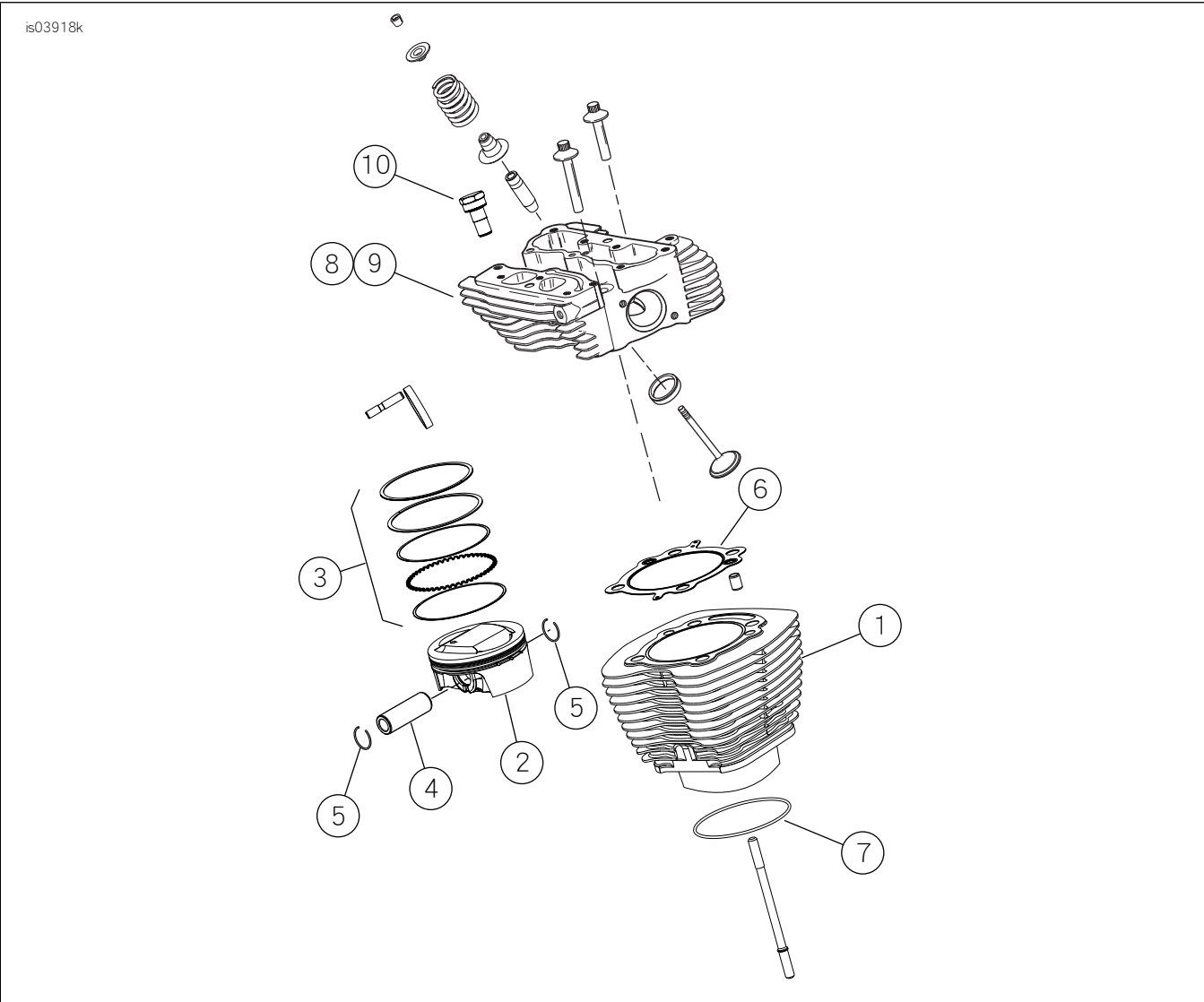


圖1。維修零件Screamin' EagleTC103 (1690 cc) Stage4 工具包

表格1。維修零件表格：Screamin' EaglePROTC103 (1690 cc) Stage4 工具包

項目	產品描述(數量)	PartNo.	項目	產品描述(數量)	PartNo.
1	3.875汽缸組件(黑色)(2)	16547-99A	7	O形環，汽缸底座	11256
2	活塞(2)	不單獨出售	8	汽缸頭組件，前(黑色)	16500014A
3	活塞環組(2)	22457-10	9	汽缸頭組件，後(黑色)	16500015A
4	活塞銷(2)	22455-03	10	自動壓縮釋放 (ACR) 塞子	16648-08A

表格1。維修零件表格：Screamin' EaglePROTC103 (1690cc) Stage4工具包

項目	產品描述(數量)	PartNo.	項目	產品描述(數量)	PartNo.
5	活塞銷簧環(4)	22097-99	備註：	活塞工具包(22144-08B)包括第2至5項。有關汽缸頭(8, 9)部件，請參閱說明書J04792。	
6	密封墊，汽缸頭(2)	16787-99A			

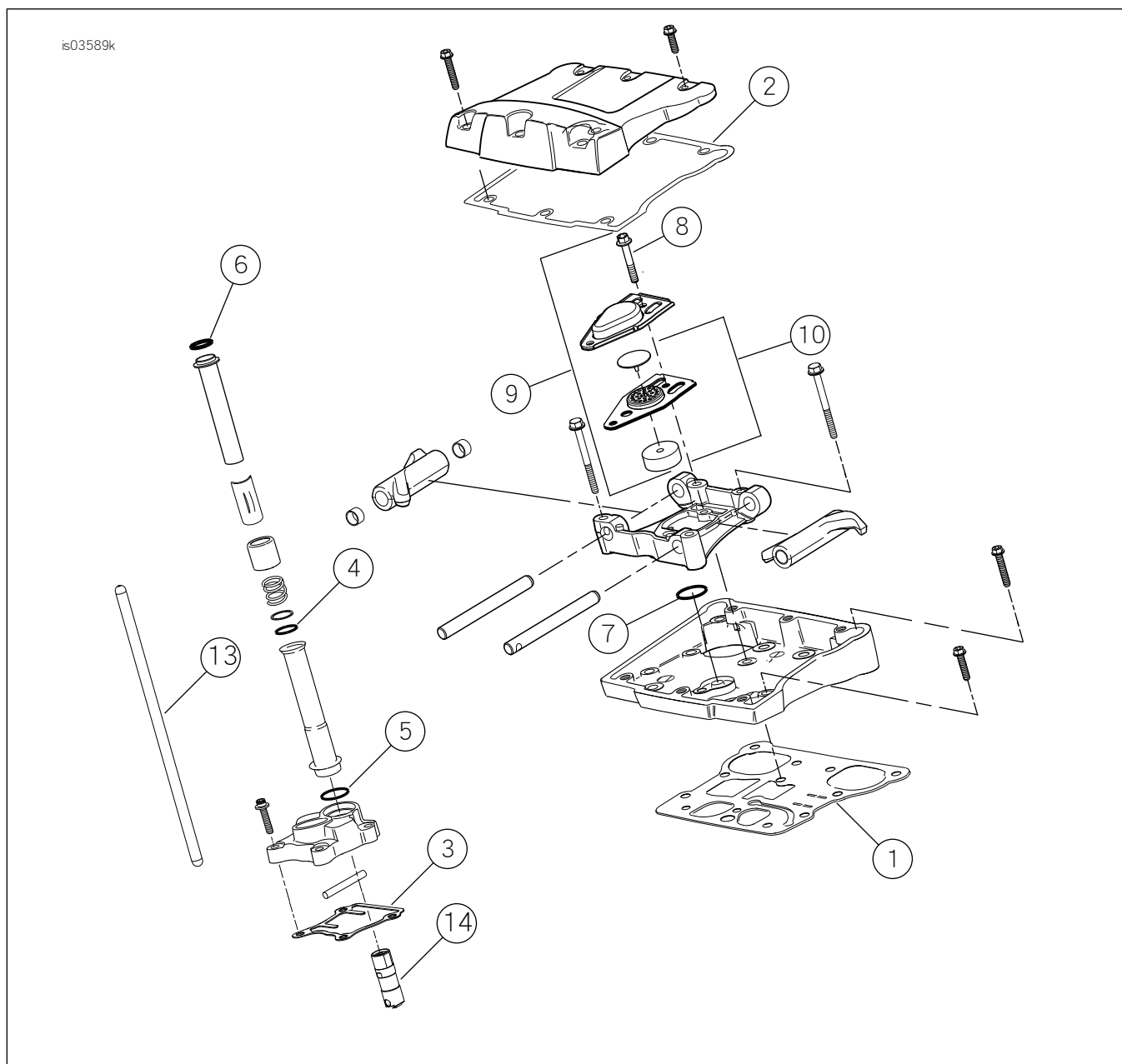


圖2。維修零件Screamin' EagleTC103 (1690cc) Stage4工具包

表格2。維修零件Screamin' EagleTC103 立方英寸 (1690cc) Stage4工具包

項目	產品描述(數量)	PartNo.	項目	產品描述(數量)	PartNo.
1	密封墊，搖臂蓋底座(2)	16719-99A	10	擋板組件(2)	26500002
2	密封墊，搖臂蓋頂部(2)	17386-99A	11	密封圈，EFI進氣(2)(未顯示)	29995-86B
3	密封墊，挺桿蓋(2)	18635-99B	12	密封件，MAP感測器(2)(未顯示)	11291
4	O形環，中推桿蓋(4)	11132A	13	完美裝配推桿工具包	18400-03
5	O形環，下推桿蓋(4)	11145A	14	挺桿(4)	18572-13
6	O形環，上推桿蓋(4)	11293	備註：	通氣裝置組件17025-03A包括8到10。 第1項至第11項包含在上端大修工具包(17052-99C)中，此外還包括圖1中的第6項和第7項。	
7	O形環，搖臂支架(2)	11270			
8	通氣裝置螺栓(4)	4400			
9	通氣裝置組件	17025-03A			

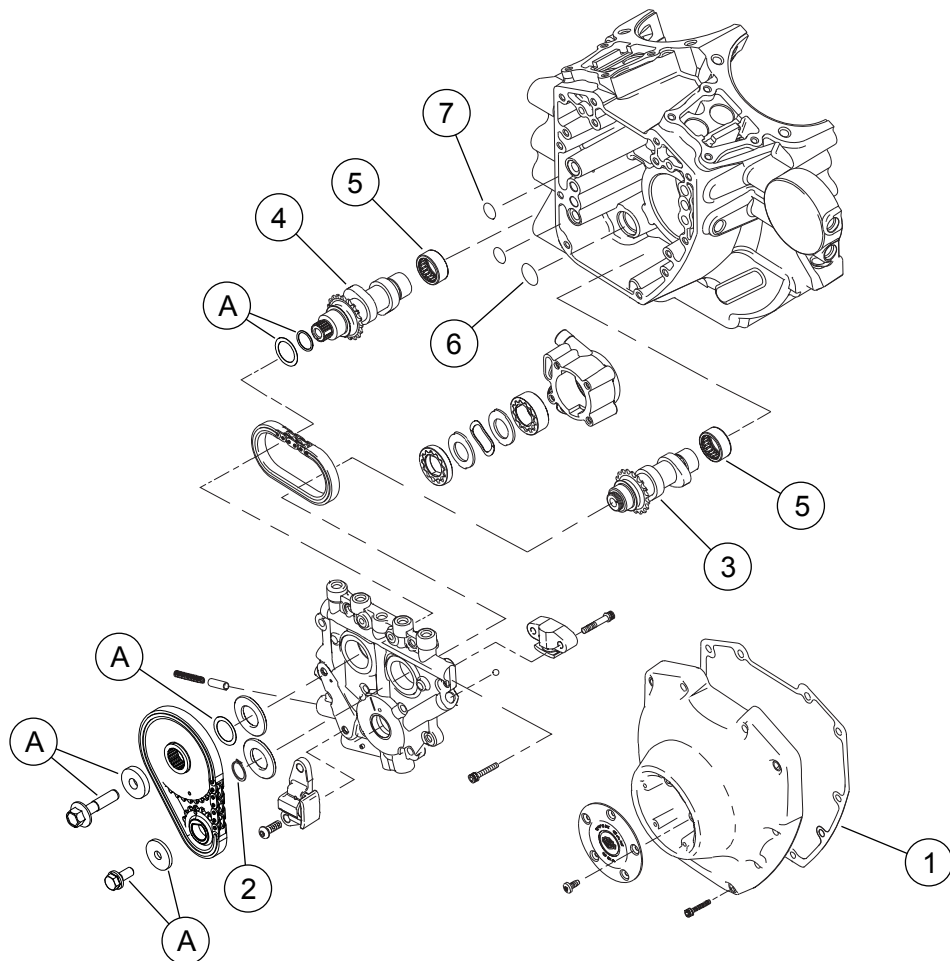


圖3。維修零件Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4工具包

表格3。維修零件Screamin' Eagle TC 103 (1690 cc) Stage 4工具包

項目	產品描述(數量)	PartNo.
1	密封墊, 凸輪蓋	25244-99A
2	固定環	11461
3	凸輪軸, 前, SE-259E	不單獨出售
4	凸輪軸, 后, SE-259E	不單獨出售
5	滾針軸承(2)(如需要, 必須單獨購買)	9215
6	O形環, 油泵到凸輪板	11293
7	O形環, 凸輪板至曲柄軸箱(2)	11301
8	高流量噴射器工具包(未顯示)	27797-07
9	58毫米ETC節流閥體工具包(未顯示)	27639-07A
10	歧管, 58毫米節流閥體工具包(未顯示)	29667-07
11	高效能離合器膜片彈簧(未顯示)	37951-98
文中提到但未列入工具包中的項目:		
A	凸輪傳動固位工具包(包括螺絲和墊圈)	91800088
備註: 第1、2、6和7項包含在凸輪維修密封墊工具包(17045-99D)中。第3和4項在凸輪工具包(25482-10)中提供。		