



說明

J04801

2025-01-23



SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (96 CI TO 103 CI) STAGE 4 工具包

概述

工具包編號

27516-08F(黑色)

車型

有關車型適配資訊，請參閱P&A零售目錄或www.harley-davidson.com網站上的零件及配件章節(僅限英文)。

其他所需零件

該工具包需要單獨購買與隨附的58毫米節流閥體相容的SE空氣濾清器工具包。請參閱SEPro型錄，以瞭解可用的套件。

此工具包還需要單獨購買凸輪傳動固定工具包(91800088)和凸輪維修工具包(17045-99C)，Harley-Davidson經銷商處有售。

請查看維修手冊中的適當章節，了解安裝此工具包所需要的特別工具。

正確安裝此工具包還需要重新校準ECM。請洽詢Harley-Davidson經銷商，以瞭解詳細資訊。

▲ 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。這個安裝需要您車型的重車維修手冊，可從Harley-Davidson經銷商取得。

工具包內含物件

請參閱圖1至圖3，和表格1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. 取下座位。請參閱維修手冊。

▲ 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。請參閱維修手冊中的「空氣濾清器拆除」。
2. 移除現有的排氣系統。請參閱維修手冊中的「排氣系統拆除」。
3. 拆解引擎頂端和凸輪板組件。請參閱維修手冊中的「引擎」小節。
4. 拆卸現有離合器隔膜簧。請參閱維修手冊中的「離合器拆除」。

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1」至「圖3」。使用工具包中的零件，將凸輪組裝到凸輪板、高效能汽缸頭和引擎頂端。請參閱維修手冊中的「引擎」小節。
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。請參閱維修手冊中的「離合器安裝」。
6. 安裝排氣系統。請參閱維修手冊中的「排氣系統安裝」。
7. 安裝空氣濾清器組件。請參閱維修手冊中的「空氣濾清器安裝」。

最終組裝

1. 安裝主保險絲。請參閱維修手冊。
2. 安裝燃油箱。請參閱維修手冊。
3. 安裝座位。安裝座位後，拉動座位，以確定是否已鎖緊。請參閱維修手冊。

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)

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。

維修零件

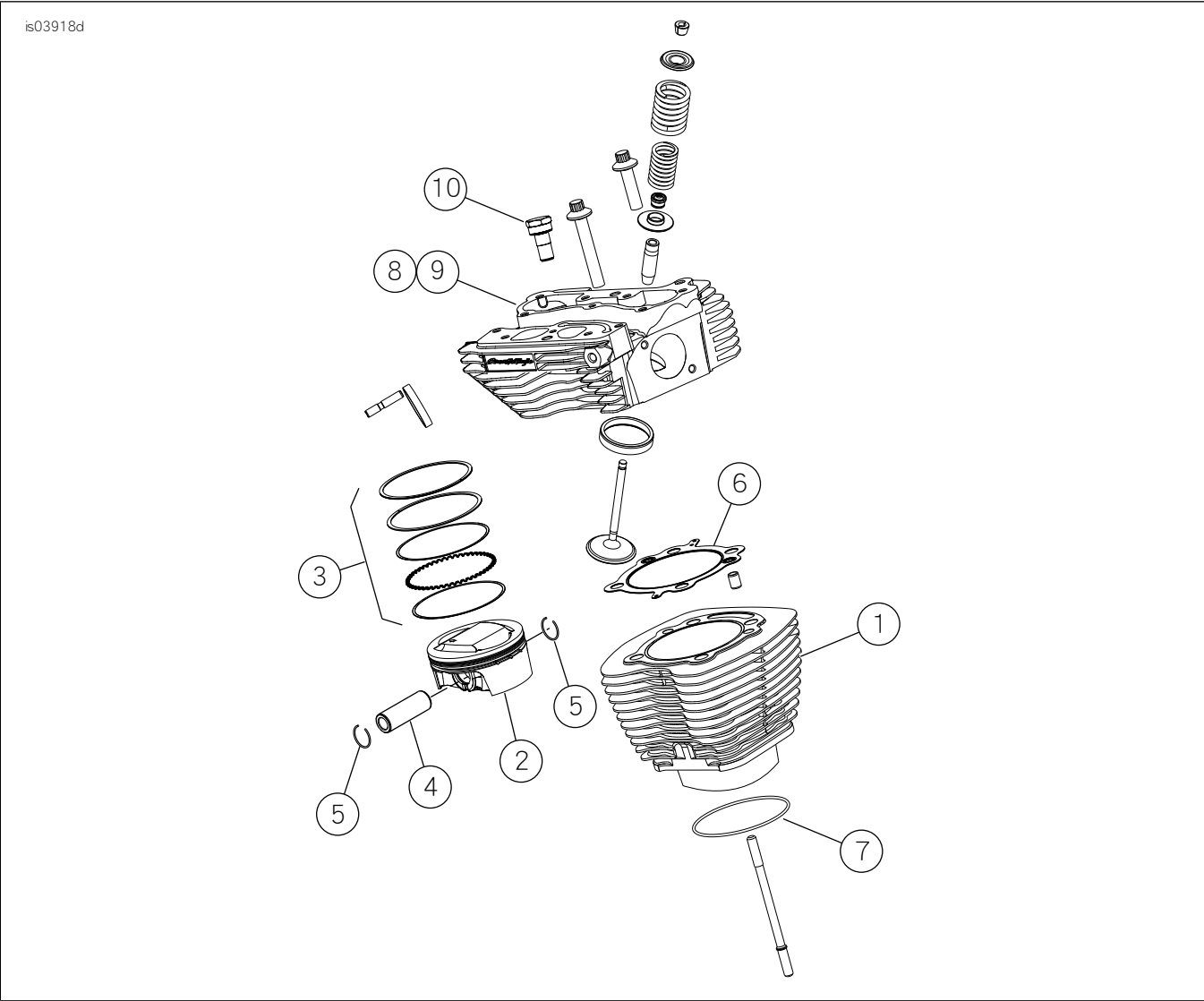


圖1。維修零件Screamin' EagleProTC103 (1690 cc) Stage4工具包

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)	Part No.	項目	產品描述(數量)	Part No.
1	3. 875 汽缸組件(黑色)(2)	16547-99	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)	17067-08A
3	活塞環組(2)	22457-03	9	汽缸頭組件，後(黑色)	17065-08A
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 (1690 cc) Stage4 工具包

項目	產品描述(數量)	Part No.	項目	產品描述(數量)	Part No.
5	活塞銷簧環(4)	22456-03	備註：	活塞工具包(22137-08)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)	16787-99			

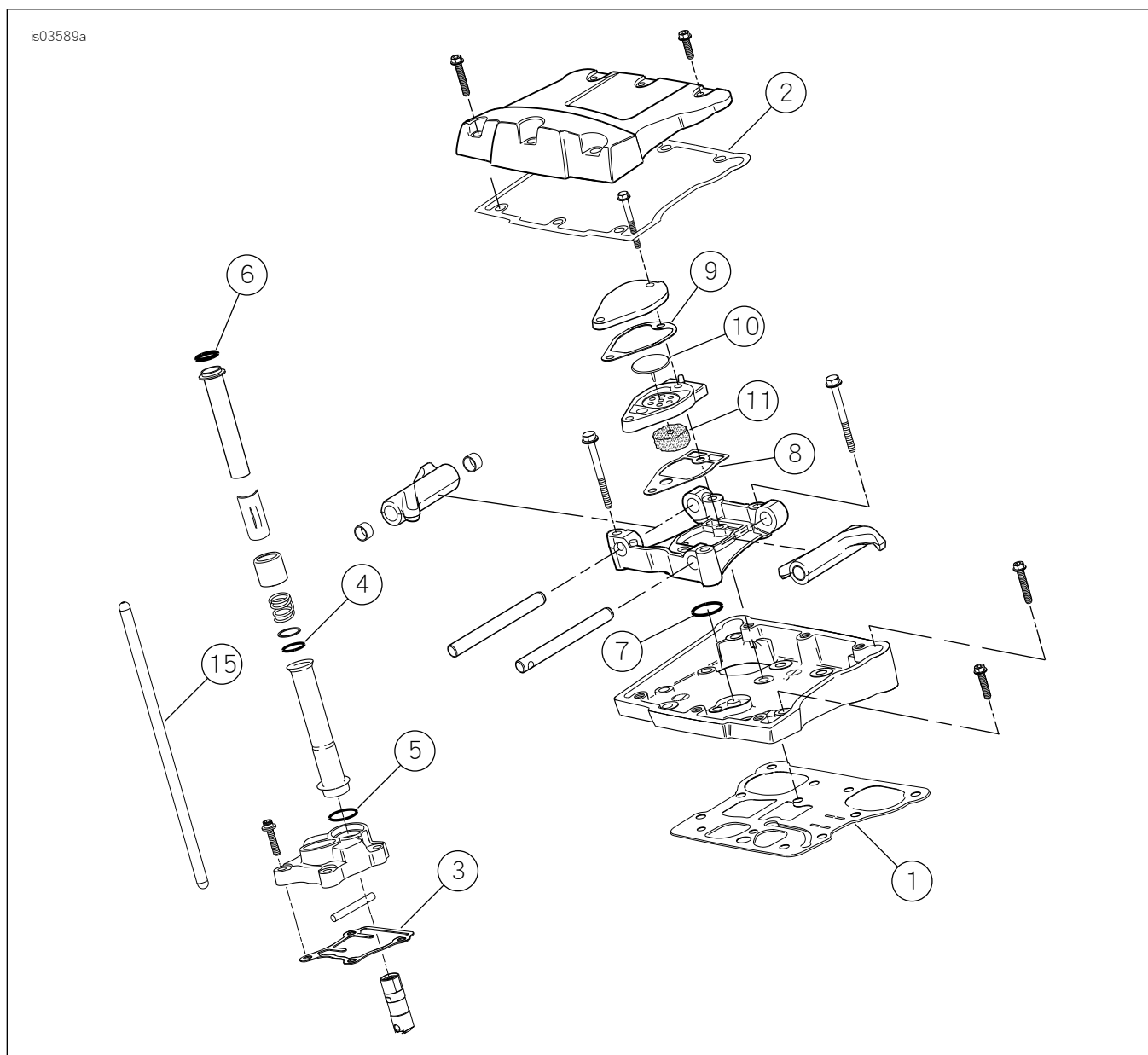


圖2。維修零件Screamin' EagleProTC103 (1690 cc) Stage4 工具包

表格2。維修零件Screamin' EagleProTC103 (1690 cc) Stage4 工具包

項目	產品描述(數量)	Part No.	項目	產品描述(數量)	Part No.
1	密封墊,搖臂蓋底座(2)	16719-99A	9	密封墊,通氣裝置(2)	不單獨出售
2	密封墊,搖臂蓋頂部(2)	17386-99A	10	傘形閥(2)	26858-99
3	密封墊,挺桿蓋(2)	18635-99B	11	濾清器濾芯,通氣裝置(2)	63815-99
4	O形環,中推桿蓋(4)	11132A	12	密封圈,EFI進氣(2)(未顯示)	29995-86B
5	O形環,下推桿蓋(4)	11145A	13	密封件,MAP感測器(未顯示)	11291
6	O形環,上推桿蓋(4)	11293	14	彈簧,離合器膜片(未顯示)	37951-98
7	O形環,搖臂支架(2)	11270	15	完美裝配推桿工具包(+0.030英寸)	18401-03
8	密封墊,通氣裝置(2)	不單獨出售	備註:通氣裝置密封墊工具包(17162-03)包括8到11。第1項至第13項包含在上端大修工具包(17052-99B)中,此外還包括圖1中的第6項和第7項。		

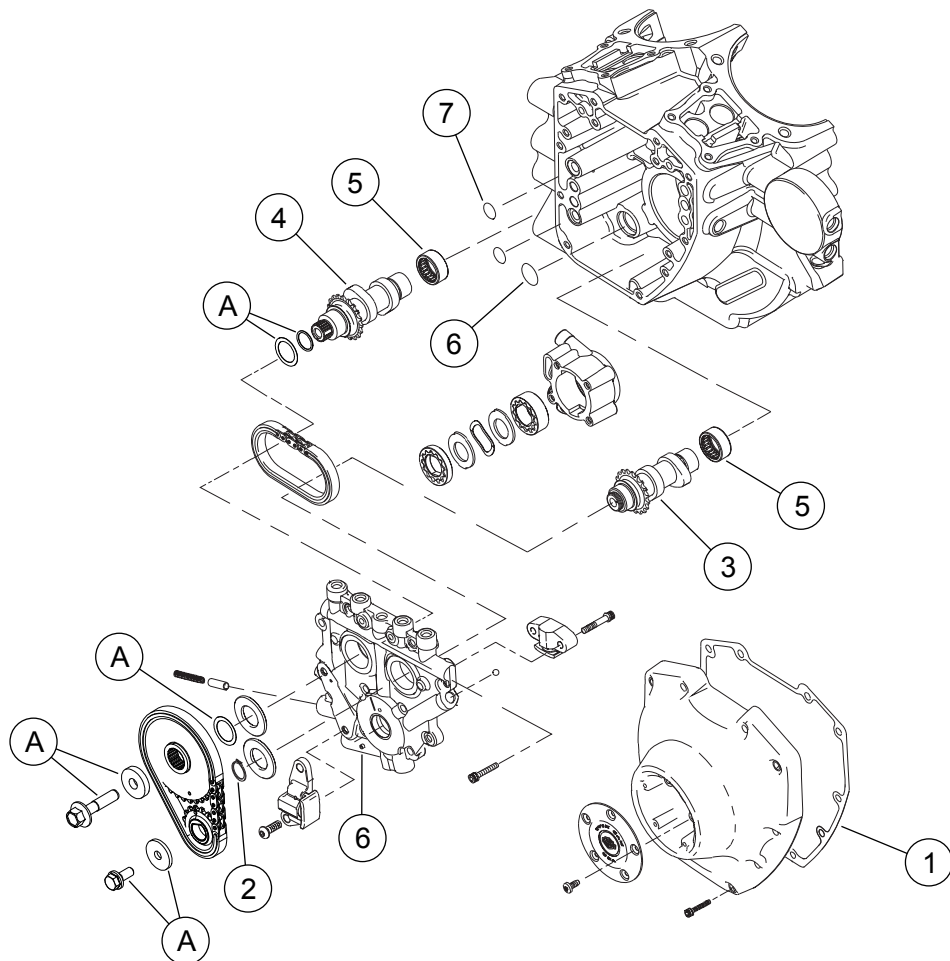


圖3。維修零件Screamin' Eagle Pro TC 103 (1690 cc) Stage 4工具包

表格3。維修零件Screamin' Eagle Pro 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, 前側	不單獨出售
4	凸輪軸, 後側	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毫米電纜驅動節流閥體工具包(未顯示)	27639-07
10	歧管, 58毫米節流閥體工具包(未顯示)	29667-07
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(17045-99C)中。第3和4項在凸輪工具包(25475-06)中提供。		