



说明

J05453

2025-01-23



SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (96立方英寸至103立方英寸) STAGE 4套件

概述

套件编号

27516-08F (黑色)

车型

关于车型适配信息，参见P&ARetailCatalog(零件与附件零售目录)或www.harley-davidson.com上的PartsandAccessories (零件与附件)部分 (仅英文)。

需附加零件

安装此套件需要单独购买SE空气滤清器套件，该套件适用于提供的58毫米节气门体。参见SEPro目录了解可用套件。

该套件还需要单独购买凸轮传动固定套件 (91800088) 和凸轮维修套件 (17045-99D)，哈雷戴维森经销商处有售。

建议单独购买凸轮隔块套件 (25928-06)。此套件包括五种不同的隔块，可实现正确链轮对准。

参见维修手册中的相关部分了解安装此套件所需要的专用工具。

正确安装此套件还需要进行ECM校准。请联系哈雷戴维森经销商以了解详情。

▲警告

骑手和乘客的安全取决于此套件的正确安装。采用相关维修手册程序。如果您没有能力执行此程序或者没有正确的工具，可请哈雷戴维森经销商执行此安装。此套件安装不当可能造成死亡或重伤。(00333b)

注意

此说明书引用了维修手册信息。此安装需要该年款/车型摩托车维修手册。哈雷戴维森经销商处有售。

套件内容：

参见图2至图3以及表2至表3。

注意

此套件旨在仅用于高性能或赛车应用，销售或在污染受控机动车辆上使用均为违法行为。此套件可能会缩短车辆有限保修或导致保修失效。发动机相关高性能零件仅供经验丰富的骑手使用。

拆卸

维修准备工作

1. 将摩托车停放在适当的举升设备上。

注意

如果车辆配备哈雷戴维森智能防盗系统，参见车主手册中的说明解除系统设防。

2. 根据维修手册中的说明拆下座椅。

▲警告

在维修燃油系统时，不得吸烟，周围不允许有明火或火星。汽油极易燃、易爆，可造成死亡或重伤。(00330a)

3. 根据维修手册中的说明拆下燃油箱。
4. 拆卸主保险丝。参阅针对您摩托车的维修手册。

拆卸发动机部件

1. 拆下原有空气滤清器组件。参阅维修手册中的“拆卸空气滤清器”部分。
2. 拆下原有排气系统。参阅维修手册中的“排气系统拆卸”部分。
3. 拆解发动机顶端部件和凸轮盘组件。参阅维修手册中相应的“发动机”章节。
4. 拆下原有离合器膜片弹簧。参阅维修手册中的“拆卸离合器”部分。

安装

安装发动机和离合器部件

1. 参见图3。检查凸轮轴滚针轴承 (5) 并在必要时更换。
2. 参见图2至图3。使用套件中的零件，将凸轮组装至凸轮盘、高性能汽缸头和发动机顶端部件。参阅维修手册中相应的“发动机”章节。
3. 使用原厂设备燃油管线和燃油轨组装套件中的节气门体和喷油器。参阅节气门体套件中随附的说明书。
4. 使用节气门体套件中提供的进气法兰和密封件将节气门体组件安装至发动机。参阅节气门体套件中随附的说明书。
5. 安装套件中的离合器膜片弹簧。参阅维修手册中的“安装离合器”部分。
6. 安装排气系统。参阅维修手册中的“安装排气系统”部分。
7. 安装空气滤清器组件。参阅维修手册中的“安装空气滤清器”部分。

最终组装

1. 安装主保险丝。参阅针对您摩托车的维修手册。
2. 根据维修手册中的说明安装燃油箱。
3. 根据维修手册中的说明安装座椅。

▲警告

安装座椅之后，向上拉动座椅，确保其锁定到位。骑行时，座椅松动会导致失控，可能造成死亡或重伤。(00070b)

注意

安装此套件时必须重新校准ECM。未正确重新校准ECM可导致发动机严重损坏。(00399b)

4. 重新校准ECM。请联系哈雷戴维森经销商以了解详情。

维修零件

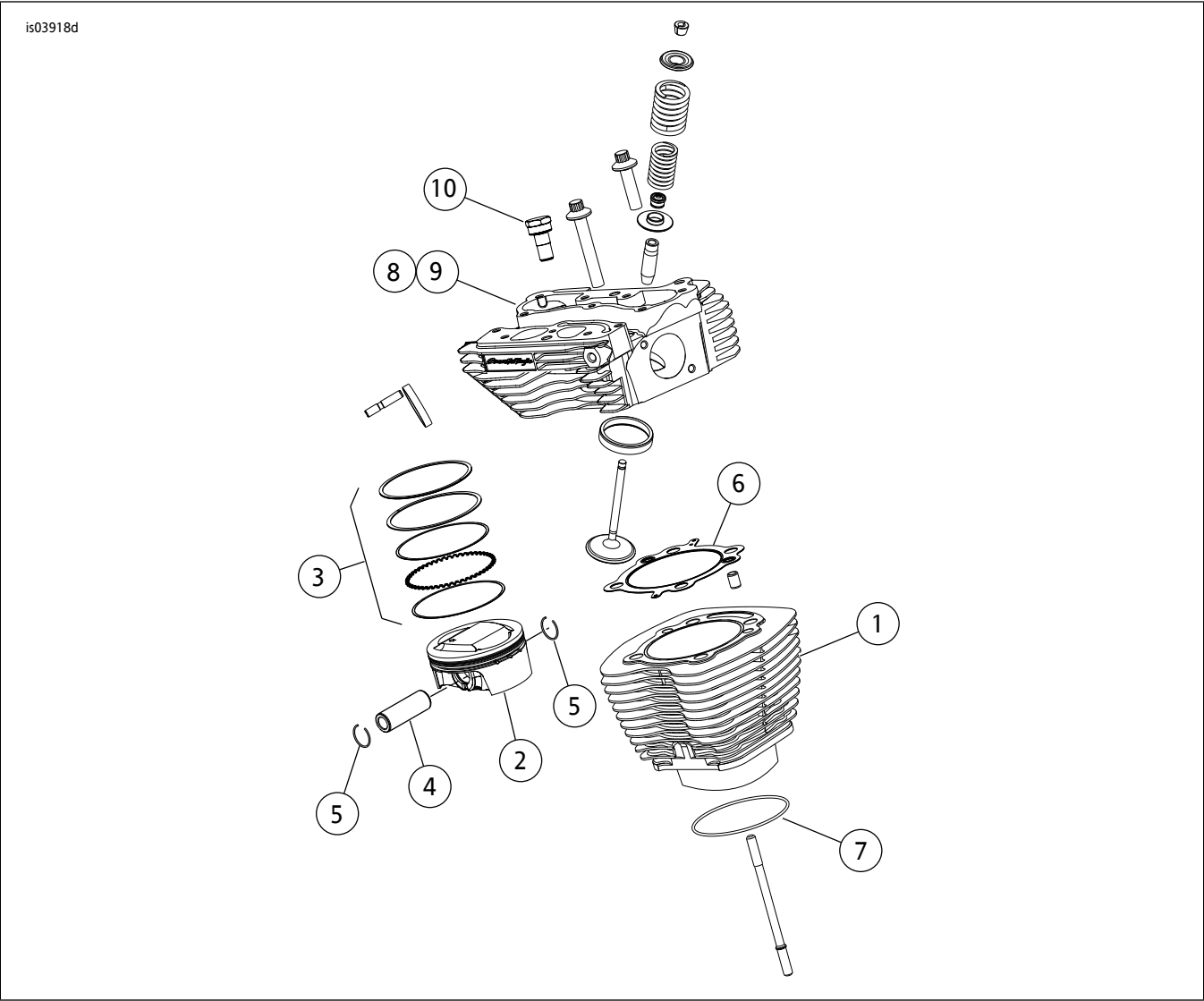


图1。维修零件：Screamin' Eagle Pro TC 103(96立方英寸至103立方英寸)Stage 4套件

表1。维修零件表：Screamin' Eagle Pro TC 103(96立方英寸至103立方英寸)Stage 4套件

项目	名称(数量)	零件编号	项目	名称(数量)	零件编号
1	3.875英寸汽缸组件(黑色)(2)	16547-99A	7	汽缸座O形环	11256
2	活塞(2)	不单独出售	8	前汽缸头组件(黑色)	16500014A
3	活塞环组(2)	22457-10	9	后汽缸头组件(黑色)	16500015A
4	活塞销(2)	22455-03	10	自动压缩释放装置(ACR)塞	16648-08A

5. 启动并运行发动机。重复数次以检查确认其运行正常。

操作

参阅车主手册中的磨合骑行规则了解摩托车磨合说明。

表1。维修零件表：Screamin' EaglePROTC103(96立方英寸至103立方英寸)Stage4套件

项目	名称(数量)	零件编号	项目	名称(数量)	零件编号
5	活塞销簧环(4)	22097-99	注：活塞套件(22144-08B)包括项目2-5。关于汽缸头组件(8、9)部件，参阅说明书J04792。		
6	汽缸头密封垫(2)	16787-99A			

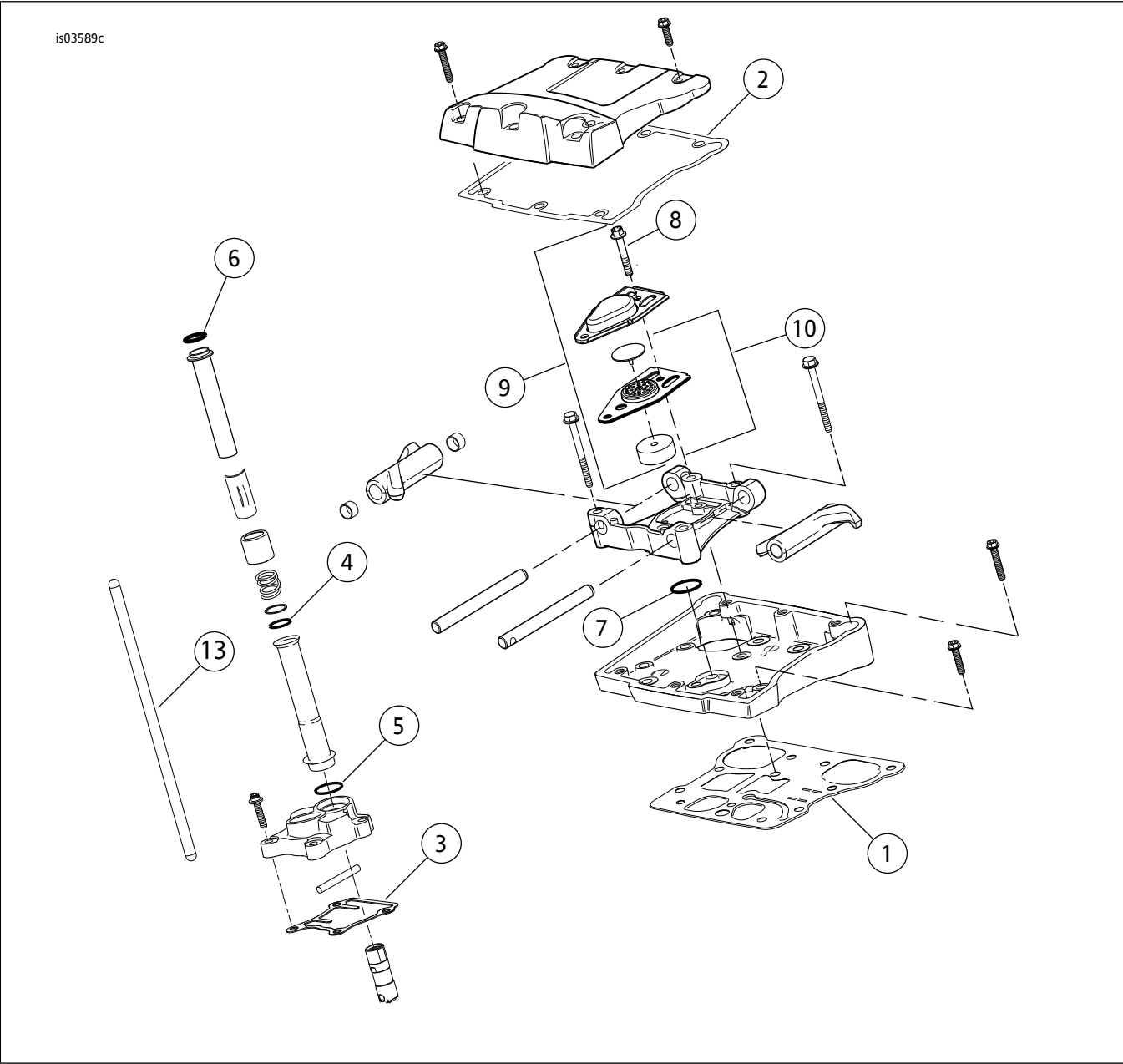


图2。维修零件：Screamin' EagleProTC103(96立方英寸至103立方英寸)Stage4套件

表2。维修零件：Screamin' EagleTC103立方英寸(96立方英寸至103立方英寸)Stage4套件

项目	名称(数量)	零件编号	项目	名称(数量)	零件编号
1	摇臂室罩底座密封垫(2)	16719-99A	9	通气装置组件(2)	17025-03A
2	摇臂室罩顶部密封垫(2)	17386-99A	10	挡扳组件(2)	26500002
3	挺杆护盖密封垫(2)	18635-99B	11	EFI进气密封件(2)(未显示)	29995-86B
4	O形环，中间推杆罩(4)	11132A	12	MAP传感器密封件(2)(未显示)	11291
5	O形环，下部推杆罩(4)	11145A	13	完美适配推杆套件	18400-03
6	O形环，上部推杆罩(4)	11293	注：通气装置组件17025-03A包括项目8-10。		
7	摇臂支撑O形环(2)	11270	上端大修套件(17052-99C)和图1中的项目6与7中包括项目1-11。		
8	通气装置螺栓(4)	4400			

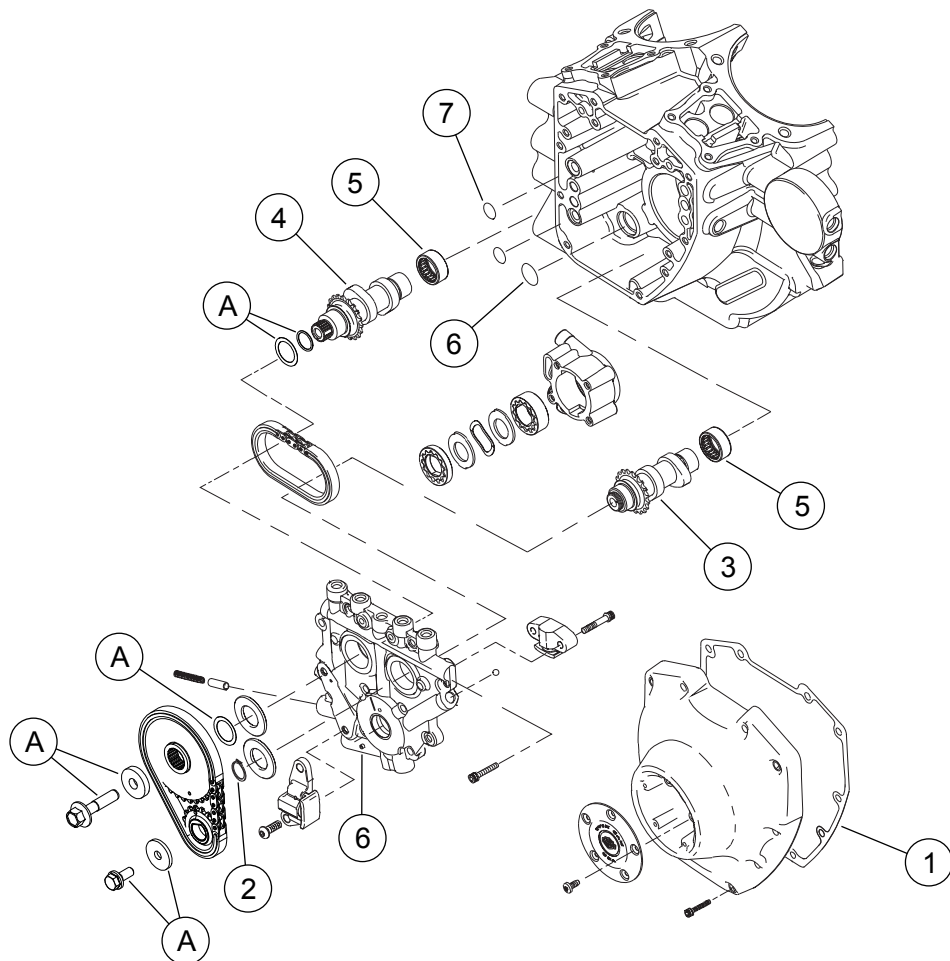


图3。维修零件：Screamin' Eagle Pro TC 103(96立方英寸至103立方英寸)Stage 4套件

表3。维修零件：Screamin' Eagle Pro TC 103(96立方英寸至103立方英寸)Stage 4套件

项目	名称(数量)	零件编号
1	凸轮盖密封垫	25244-99A
2	固定环	11461
3	前凸轮轴, SE-259E	不单独出售
4	后凸轮轴, SE-259E	不单独出售
5	滚针轴承(2)(如需要, 则必须单独购买)	9215
6	油泵至凸轮盘O形环	11293
7	凸轮盘至曲轴箱O形环(2)	11301
8	大流量喷油器套件(未显示)	27797-07
9	58毫米ETC节气门体套件(未显示)	27639-07A
10	58毫米ETC节气门体套件歧管(未显示)	29667-07
文字中提到, 但套件中不包括的项目:		
A	凸轮传动固定套件(包括螺丝和垫圈)	91800088
注: 凸轮维修密封垫套件(17045-99D)包括项目1、4、8和9。凸轮套件(25482-10)包括项目5和6。		