



哈雷戴维森Sportster进化油更换

更换发动机（曲轴箱）油和过滤器。

撰写者: Eric Essen



介绍

尽管多年来Sportster发生了一些微小变化，但所有1986年型号的换油程序是一样的。 本指南以1998年Sportster为例。



工具:

- [Drain Pan](#) (1)
- [Flathead Screwdriver](#) (1)
- [Funnel](#) (1)
- [Oil Filter Wrench](#) (1)

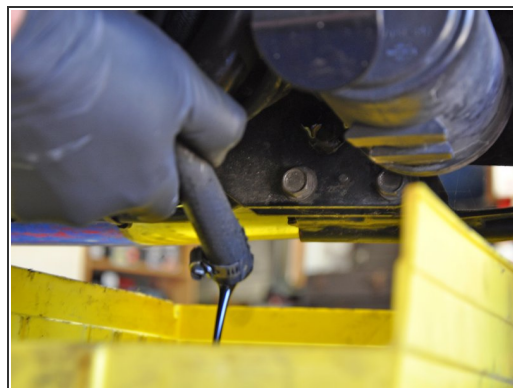
步骤 1 — 准备



- 将摩托车固定在直立位置可以方便地进入排水管。

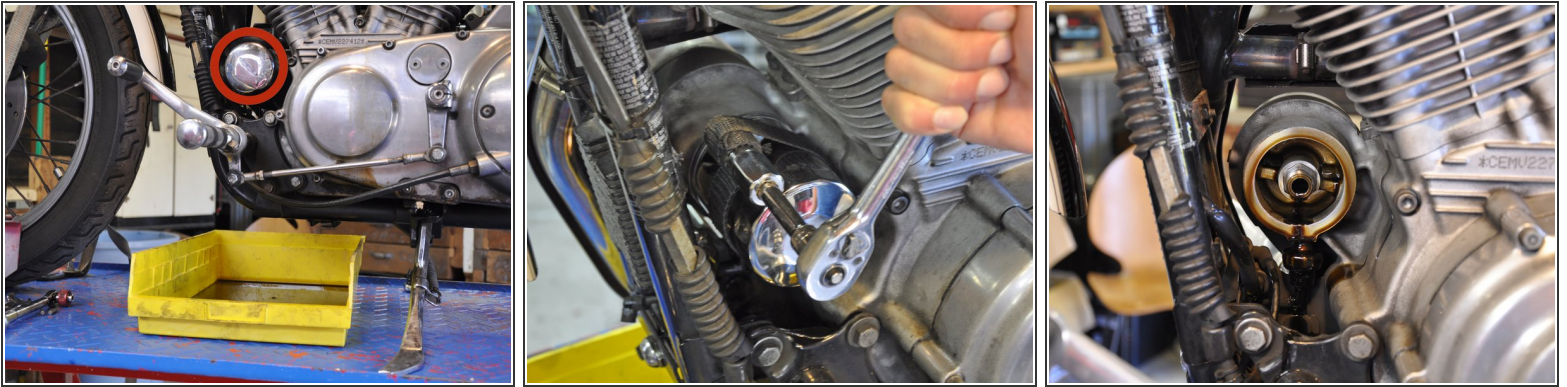
 始终确保您的工作区域干净，您有足够的安全工作空间。不要在室内启动或运行摩托车

步骤 2 — 排油



- ① 与大多数车辆不同，哈雷Sportster Evolution Engine具有排油管，而不是插头。
 - 该管通过软管夹具连接到焊接到框架的接头上。
- 用Flathead螺丝刀松开软管夹具。在将排水盘置于适当位置之前，不要取下管子。
- ① 此时从油箱中取出盖子/量油尺可能会帮助您排油更快。
- 将软管从其接头上取下，并将油排入排水盘。
- 当油减慢滴时，更换软管。不要拧紧夹子，我们稍后再回来。

步骤 3



- 机油滤清器位于发动机的前部，位于框架下管和前气缸之间。
- ① 将油底壳移至机油前方，直接放在机油滤清器的下方。
- 拆下滤油器。这可能需要一个滤油器扳手。
- ① 如果你没有吸油器，油将会在框架下运行，并且骑摩托车的某些部分。没有简单的方法来防止这种情况，所以只要把它完成滴水就把它擦干净。

步骤 4 — 安装新的油过滤器



- 开1夸脱油。 将其倒入过滤器，直到过滤器约为1/2满。
- 对新的滤油器上的橡胶垫片涂上少量清洁油。
- 擦拭机油滤清器安装区域，并将任何已经运行到摩托车上的油残留下来。
- ⚠ 确保旧的垫片与过滤器脱落，并且您有一个干净的光滑表面安装新的过滤器。

步骤 5



- 小心地将新的滤油器连接到位，顺时针转动。不要过滤过滤器。只能将过滤器转过1/2点，开始感受到与发动机接触的垫圈的阻力。

步骤 6 — 重新安装排水管



- 将排水盘移至排油管下方。此时更多的汽油将收集在其中。再次取出管子，让它漏出去，直到它只是一个轻微的滴水。
- 将排油管重新安装在其接头上，用平头螺丝刀拧紧软管夹。

步骤 7 — 装上新油



- 将油帽/油尺从油箱上拉出。
 - ❗ 一些型号会要求首先扭曲帽，然后拉出。如果您不确定您拥有什么型号，请小心轻轻地工作，确保不会损坏任何东西。
- 使用漏斗，慢慢地将3罐脱油倒入油箱。
 - ❗ 虽然Evolution发动机在重建后可以容纳高达3.5夸脱，或者在装满新油时，在换油过程中只能更换3个。
- 使用油封/量油尺来检查发动机油位（如果您一直在使用侧面支架，请保持自行车水平）。你的油位应保持在2个量油尺之间。重新填充3夸脱后，应该是顶部的一个。

启动引擎，让它运行几分钟是个好主意。检查排水管和油过滤器是否有泄漏。重新检查油位，并根据需要进行调整。