



哈雷戴维森 Sportster Evolution 变速器油更换

更换变速器油。

撰写者: Brett Hartt



介绍

本指南将指导您如何为您的哈雷戴维森Sportster更换传动油。

Evolution Sportsters具有湿式离合器和主离合。建议在1000英里时换油，然后每10000英里更换一次油。

制造商建议使用20w50油。请确保您所使用的油是能够在离合上使用的油。所以我们建议您购买专门为摩托变速器使用的特别配方的油。在本指南中我们使用75w90齿轮油代替20w50机油。



工具:

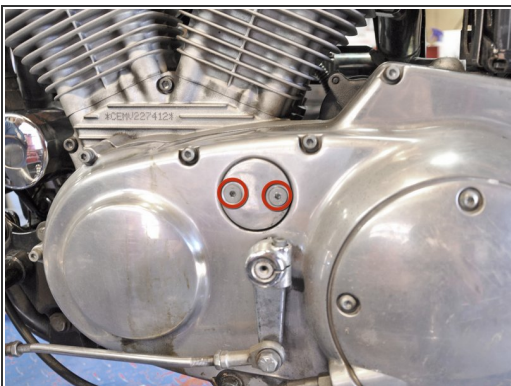
- [5/32" Hex Bit](#) (1)
- [5/8" Wrench](#) (1)
- [Funnel](#) (1)
- [Heavy-Duty Spudger](#) (1)
- [T27 Screwdriver Bit](#) (1)

步骤 1 — 工作环境的准备



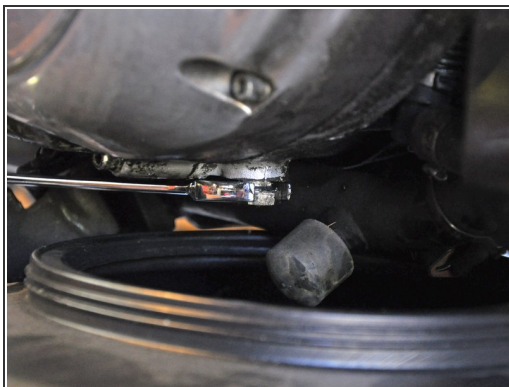
- 为了更好的找到变速器排油塞和最佳的排油位置以及更加便捷的进行换油，我们建议将车子保持在安全的直立状态。

步骤 2 — 卸下主链检查盖



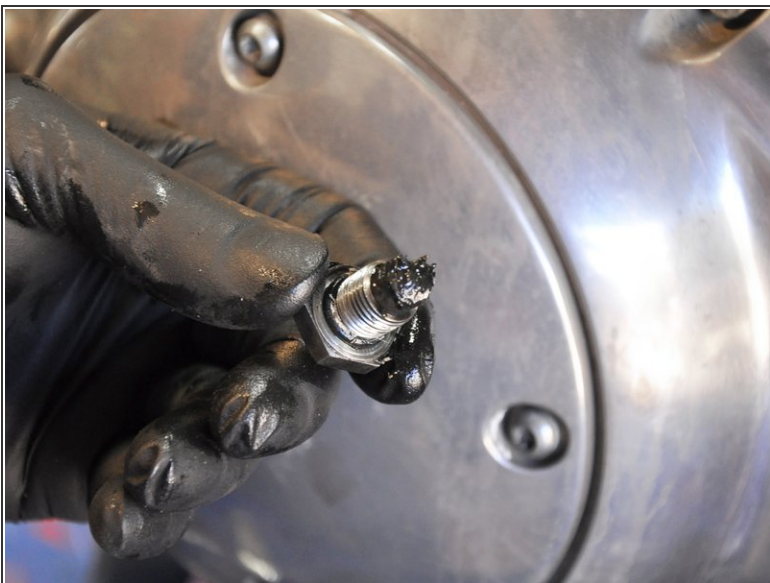
- 使用 使用 5/32"六角扳手 或六角螺丝刀, 拧下主链检查盖上的两颗螺丝。
 - 您的检查盖可能不是圆的，这取决于您机车的生产年份。 不论如何它将处在相同的位置并使用相同的螺丝固定。
- 将主链检查盖从变速箱上取下。

步骤 3 — 排空变速器油



- 变速器排油塞位于变速器的左下侧，靠近脚蹬处。
- 在排油塞下放置一个接油盘。
- 用扳手来松开塞子并将其卸下。
- ① 您的塞子尺寸可能是5/8" 或 3/4"，这取决于您机车的年份。
- 让变速器油从变速器中流出，这一过程可能需要5分钟。

步骤 4



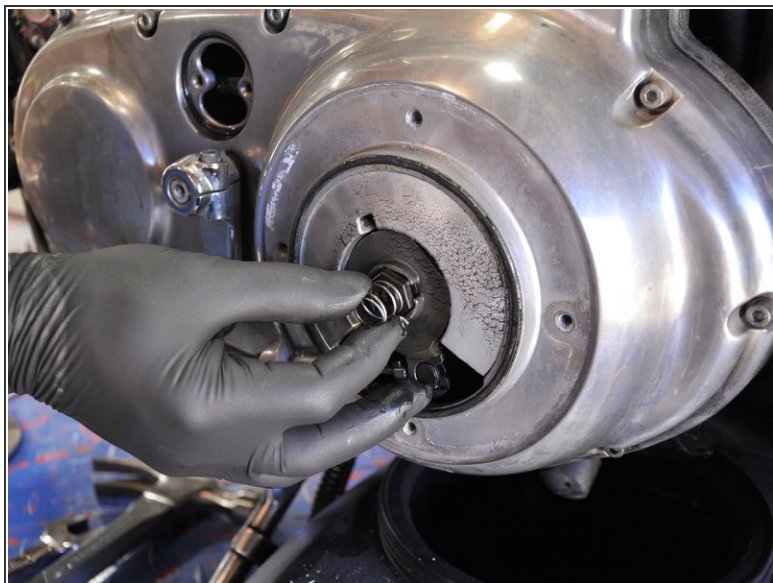
- 放油的时候也别闲着，请把塞子也擦干净。
- 用干净抹布或者纸巾来清洁塞子，来去除上面的油渍和金属碎屑
- ① 在塞子末端有一个磁铁，用来吸住在变速箱中的金属碎屑。

步骤 5 — 拆下离合器检查盖



- 使用T27螺丝刀卸下检查盖上的四颗固定螺丝、

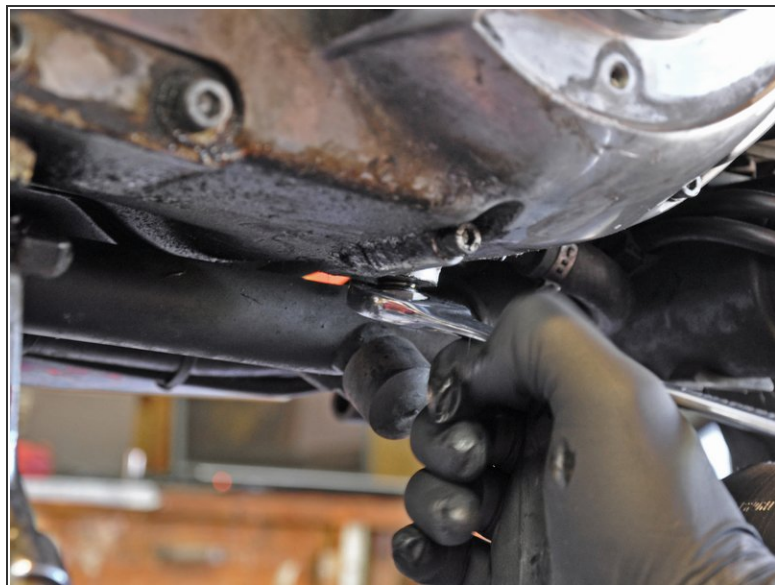
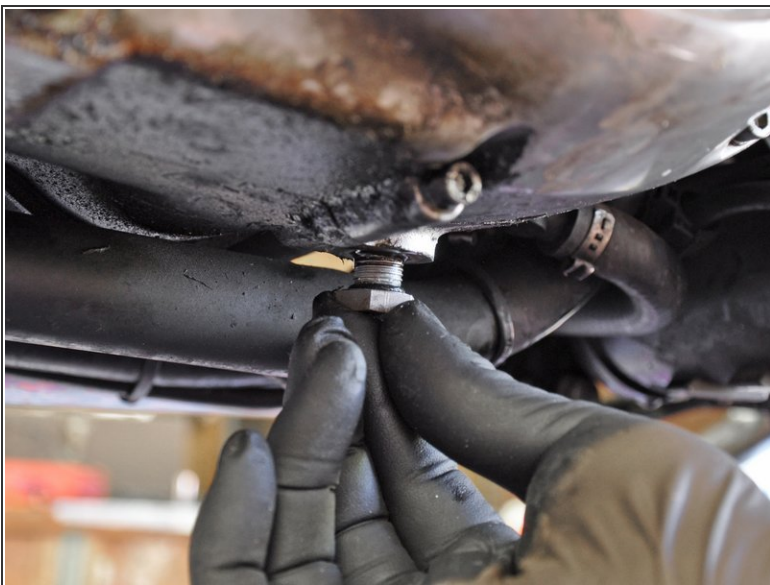
步骤 6



- 将撬刀或者类似的工具深入到检查盖和变速器壳之间的缝隙中。靠近离合器电缆处。
- 然后轻轻地撬开再轻轻的移走。

☑ 离合器盖的弹簧有可能会掉落。重组时请务必检查。

步骤 7 — 将传动油塞装入



- 重新将传动油排油口油塞装入。并用手拧紧。
- 使用 3/4"扳手再次上紧塞子。
- ⓘ 注意不要将塞子上的过紧。上的过紧会导致滑螺纹破损。 正确的扭矩为 14 - 21 ft-lbs (168 - 252 in-lbs).

步骤 8 — 加入新的传动油



- 将漏斗插入主链检查孔中
 - 缓慢的倒入1qt (约946ml) 的油进入传动箱。
 - 倒入的时候请注意观察检查孔，确保油位在检查孔的下方。
- ⓘ 这步骤可能使用少于1qt的油。

步骤 9 — 重组



- ❗ 在重组主链检查盖时请确保O型橡胶垫圈在主检查口之中同时也要确保它的位置是正确的和干净的。
- ❗ 同时也要确保主链检查盖螺丝下的O型橡胶垫圈也是清洁的以及处于正确的位置。
 - 使用 5/32"六角扳手 或六角螺丝刀重新安装主链检查盖



- 顶部
- 底部
- 左
- 右

i 一旦所有的螺丝被拧上了，请使用已经调整到7 - 12 ft-lbs (84 - 108 in-lbs)的扭矩扳手按照上述顺序拧紧。