

STEMCO 轮端的检查与维护要求

简单检查

间隔周期： 每日开车前及行程间歇

油润滑

建议步骤：

- 步骤 1：** 通过轮毂盖窗口检查润滑油的油位及状态。
- 步骤 2：** 目视检查轮毂油封和轮毂盖垫片周围是否有漏油的痕迹。
- 步骤 3：** 检查是否有损坏或异常的组件。

半流动脂润滑

建议步骤：

- 步骤 1：** 目视检查轮毂油封和轮毂盖垫片周围是否有漏油的痕迹。
- 步骤 2：** 检查是否有损坏或异常的组件。

详细的外部检查

间隔周期： 每年或每 10 万英里（16 万公里）做检查

油润滑

建议步骤：

- 步骤 1：** 目视检查轮毂油封和轮毂盖垫片周围是否有漏油的痕迹。
- 步骤 2：** 通过 Sentinel 轮毂盖窗口检查润滑油 的油位及状态。
- 步骤 3：** 如果润滑油的状态正常，油液高度不足（低于 ADD 线），可加注同款润滑油至合适的油位（介于 ADD 和 FULL 之间）。
- 步骤 4：** 如果润滑油被污染，请跳至步骤 7 进行操作。
- 步骤 5：** 验证轮端是否平稳、安静地旋转。
- 步骤 6：** 检查是否有任何轮端部件的异常。
- 步骤 7：** 如果在检查过程中发现了任何明显的问题，请拆卸轮端并更换油封、润滑油、Pro-Torq 卡簧和其它必要的组件。



详细的外部检查 (续)

间隔周期: 每年或每 10 万英里 (16 万公里) 做检查

半流动脂润滑 - 根据 TMC RP 631B 要求执行三级检查

建议步骤:

- 步骤 1:** 进行轮端检查之前, 确保驻车制动处于锁止状态, 此时无需拆卸油封 (参考 TMC RP 631B)。取下轮毂盖、轴头螺母和外轴承内圈。
- 步骤 2:** 检查半流动润滑脂的状态和加注量 (建议加注至 3 点和 9 点的位置)。
- 注意:** 使用半流动润滑脂时, 准确检查润滑脂的状态和填充量需要取下外轴承内圈
- 步骤 3:** 如果半流动润滑脂的状态正常, 加注量不足, 可添加相同类型的润滑脂至 3 点和 9 点的位置。
- 步骤 4:** 如果半流动润滑脂被污染, 请跳至步骤 8 进行操作。
- 步骤 5:** 清洁、检查外轴承内圈。如果轴承有损坏, 请直接按照步骤 8 进行操作。如果轴承完好, 对轴承内圈进行半流动润滑脂的预装填, 重新安装轴头螺母, 更换橘色 Pro-Torq 卡簧 (如采用 Pro-Torq 轴头螺母), 并根据 Pro-Torq/Zip-Torq 的操作规范进行游隙调节。用千分表检测轴承游隙是否在 0.001" ~ 0.005" (0.025 ~ 0.125mm) 范围内。
- 步骤 6:** 验证轮端是否平稳、安静地旋转。
- 步骤 7:** 检查是否有任何轮端部件的异常。
- 步骤 8:** 如果在检查过程中发现了任何明显的问题, 请拆卸轮端并更换油封、润滑脂和其它必要的组件。

全面检查

质保到期后

油润滑和半流动脂润滑

建议步骤:

- 步骤 1:** 简单检查 (见上文)。
- 步骤 2:** 详细的外部检查 (见上文)。
- 步骤 3:** 如果需要拆卸轮端, 请按照完整的轮端维护保养步骤进行操作。更换油封、润滑剂、Pro-Torq 卡簧和 Sentinel 轮毂盖等。
- 步骤 4:** 如果需要更换包括轴承外圈和轴承内圈在内的所有轴承, 请参考 TMC RP 622 进行操作。
- 步骤 5:** 对于润滑剂的加注 / 装填, 请参考 TMC RP 631B 关于润滑油和半流动润滑脂的加注 / 装填操作说明。
- 步骤 6:** 对于 Pro-Torq/Zip-Torq 轴头螺母的正确安装, 请联系 STEMCO 中国获取相关操作说明。

