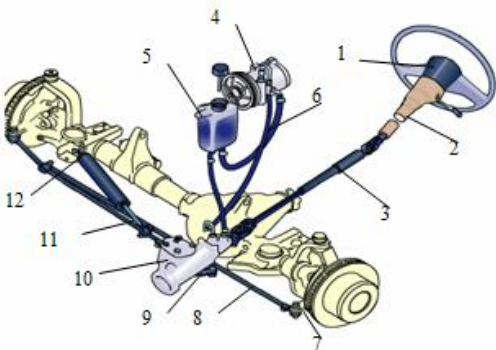


任务工单 5.7

任务名称	转向系统的检查与维护	学时		班 级	
学生姓名		学生学号		任务成绩	
实训设备	北京现代伊兰特轿车、常用工具一套	实训场地		日 期	
任 务	一辆北京现代伊兰特轿车，行驶 210000km 时，发现转向盘自由行程比原来大了将近一倍，车主叙述完故障症状后，维修人员对车辆进行了进一步的检查，发现转向球头销松旷，更换球头销后自由行程正常				
能力目标	1. 了解检查转向盘的必要性 2. 掌握转向盘检查的内容 3. 掌握检查转向盘的操作技能 4. 熟练掌握液压动力转向系统相关的检查维护操作技能 5. 熟练掌握转向传动机构相关的检查维护操作技能				
一、资讯 1. 车辆基本信息 车 型：_____ 发动机型号：_____ 行驶里程：_____ 2. 转向助力系统的作用？ _____ _____ 3. 填写图中盘式制动器主要部件的名称  1、_____； 2、_____； 3、_____； 4、_____； 5、_____； 6、_____； 7、_____； 8、_____； 9、_____； 10、_____； 11、_____； 12、_____； 4. 在更换转向助力油前，应该对车辆进行哪些保护？ _____					

5. 对于废旧的转向助力油液需要如何处理？

二、决策与计划

请根据故障现象和任务要求，确定所需要的检测仪器、工具，并对小组成员进行合理分工，制定详细的诊断和修复计划

1. 需要的检测仪器、工具

2. 小组成员分工

3. 诊断和修复计划

三、实施

1. 操作注意事项

- (1) _____；
- (2) _____；
- (3) _____；
- (4) _____。

2. 技术标准与要求

- (1) 北京现代伊兰特轿车转向助力放油口卡扣是否可以重复使用_____；
- (2) 北京现代伊兰特轿车转向助力放油口卡扣安装工具为_____。

3. 为什么加注转向油后需要起动发动机和打转方向盘？

4. 记录操作要点及实施情况

- (1) _____ ;
- (2) _____ ;
- (3) _____ ;
- (4) _____ ;

四、检查及评估

1. 请根据自己任务完成的情况，对自己的工作进行自我评估，并提出改进意见

2. 教师对小组工作情况进行评估，并进行点评

3. 学生本次任务成绩

序号	考核内容	配分	评分标准	考核记录	扣分	得分
1	车辆在工位的停驻位置，检查变速器是否位于空挡	10	操作不正确扣 10 分			
2	放油方法是否正确环保	10	操作不正确扣 10 分			
3	打转方向盘的方法	20	操作不正确扣 20 分			
4	转向助力油加注量检测	10	操作不正确扣 10 分			
5	是否检查有泄露的位置	10	操作不正确扣 10 分			
6	遵守安全操作规程、正确使用工量具、操作现场清洁	10	每一项扣 2 分，扣完为止			
	安全用电、防火、无人身设备事故		因违反操作发生重大事故者 0 分计			
7	你对此工作任务的总结：（30 分）					
8	分数总计	100				