

<<实施汽车维护作业>>

图书基本信息

书名：<<实施汽车维护作业>>

13位ISBN编号：9787111332893

10位ISBN编号：711133289X

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业出版社

作者：赵计平 编

页数：241

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<实施汽车维护作业>>

内容概要

本书借鉴了国际职业教育的先进教学理念，突出了“以行业需求为导向、以能力为本位、以学生为中心”的原则，把行业能力标准作为专业课程教学目标和鉴定标准，按照能力标准组织教学内容，有利于学习者可持续发展能力的培养，围绕汽车维护作业所需知识、技能以及关键能力，着重从车辆维护和维修各种资源中获取信息；识别和选用润滑材料与车用工作液；选用、维护和更换密封件与轴承；完成轻型车辆定期维护操作；清洁车辆向顾客交车等5个方面进行介绍。针对学生的学习特点设计教学活动，将教学活动与模拟或真实的工作场所相融合，引用动态的教学鉴定与教学评估相结合，使学生“动中学、学中练、练中用”，满足学习者的学习需求。

本书适用于高职高专汽车专业的学生，也可以作为汽车维修、服务的专业人员的培训教材。

<<实施汽车维护作业>>

书籍目录

前言

绪论

单元1 从车辆维护和维修各种资源中获取信息

任务1.1 获取查询车辆维护信息技能

任务1.2 获取车辆维护技术规范技能

单元2 识别和选用润滑材料与车用工作液

任务2.1 认识润滑原理

任务2.2 识别和选用润滑材料

任务2.3 识别和选用车用工作液

单元3 选用、维护和更换密封件与轴承

任务3.1 正确选用、维护和更换密封件

任务3.2 正确选用、维护和更换轴承

单元4 完成轻型车辆定期维护操作

任务4.1 认识车辆基本维修程序

任务4.2 车身内外维护检查

任务4.3 车辆底部维护检查

任务4.4 车轮及制动系统维护

任务4.5 发动机室维护检查

任务4.6 车辆维护后道路检测

单元5 清洁车辆向顾客交车

任务5.1 认识车辆清洁基本知识

任务5.2 清洁车辆

任务5.3 向顾客交车

参考文献

<<实施汽车维护作业>>

章节摘录

1.1.2 汽车技术状况变化的自身原因 下述原因致使零件原有尺寸和几何形状及表面质量改变,破坏了零件的原来配合特性和正确位置关系,从而引起汽车(或总成)技术状况的变坏。

- 1) 零件之间相互摩擦产生的自然磨损。
- 2) 零件与有害物质相接触的腐蚀磨损。
- 3) 长期在交变载荷作用下产生的疲劳磨损。
- 4) 在外载、温度、残余内应力作用下零件发生变形,橡胶及塑料等非金属材料元件因长时间工作而老化。
- 5) 使用中由于偶然事故造成零件损伤等。

1.1.3 运行条件对汽车技术状况变化的影响 运行条件对汽车技术状况变化的影响主要有气候条件、道路条件、交通环境条件、燃料、润滑材料质量、货物装载情况、驾驶水平等。

1. 气候条件影响 (1) 寒冷地区 1) 在气温低的条件下,润滑油的运动黏度大,流动性比较差,发动机起动时到达润滑表面的时间长,使机件的磨损增加。

2) 在低温条件下,燃油的雾化性比较差,并以液滴状态进入气缸,附着在缸壁上,冲刷缸壁上的润滑油膜,导致气缸磨损加剧。

3) 非金属元件在低温时更易出现硬化、开裂、弹性下降或降低零件的结构强度等现象。

(2) 炎热地区 1) 发动机容易过热,充气系数下降,燃料消耗增加。

2) 燃料供给系易过热,形成气阻,蓄电池电解液蒸发过快。

3) 气温过高时,发动机散热性能变差,造成发动机过热,使润滑油运动黏度降低,润滑油压力减小,并加速润滑油氧化变质,导致机件磨损严重。

4) 高温还会使制动液黏度下降,在制动系中形成气阻,导致制动故障。高温也会加速非金属零件的老化及变形。

⋮

<<实施汽车维护作业>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>