

项目6 整车维护

任务4

顶起位置四维维护

建议学时：1 学时





教学步骤



任务描述

一辆科鲁兹进店保养，你的主管分配你和组员必须按照双人快保的标准步骤来操作，你能完成吗？

任务提示

双人快保是目前各个4S店都在推行的一种快保模式，如严格按照这个标准操作将非常快捷、全面。双人快保一共分为6个步骤完成，步骤四主要是对车轮螺母紧固，更换机油滤清器、空气滤清器，对玻璃升降器、后视镜、对蓄电池充电电压检查，对尾气排放检测。

您的车就放心交给我吧



1.能描述双人快保位置4的检查内容;

知识
目标

- (1) 能紧固车轮螺母。
- (2) 能更换机油滤清器、空气滤清器。
- (3) 能对玻璃升降器检查。
- (4) 能对后视镜检查。
- (5) 能对蓄电池充电电压检查。
- (6) 能对尾气排放检测。

能力
目标

内容
提要

一、基本知识

1. 基本知识 (参考学习情境1-7)

2. 实施步骤

3.

4.

二、基本技能

1.

三、拓展知识

四、学习小结

五、任务分析

六、自我评估

基本知识

2.实施步骤

技师A操作步骤

1) 下降举升机

- (1) 向B技师大声发出可以下降举升机信号。
- (2) 观察整个下降过程。
- (3) 当车轮接触地面后大声向B技师发出停止下降信号。

2) 车辆制动

- (1) 拉紧驻车制动杆，并将换挡杆置于P位置。
- (2) 安装车轮挡块。

3) 尾气处理

- (1) 插好尾气排放管。

基本技能

拓展知识

学习小结

任务分析

自我评估



基本知识

4) 更换空气滤清器

- (1) 对角分次旋下空气滤清器外壳螺栓。
- (2) 更换空气滤清器芯，检查空气滤清器的型号是否一致。
- (3) 检查并清洁空气滤清器外壳。
- (4) 对角分两次旋上空气滤清器外壳螺栓。



基本技能

拓展知识

学习小结

任务分析

5) 紧固左后车轮螺栓

- (1) 紧固左后车轮螺栓，维修手册规定四轮轮胎螺栓拧紧力矩都是 $140\text{N}\cdot\text{m}$ ，为了防止比赛时出现零件损坏，所以仅左后轮紧固力矩规定为 $80\text{N}\cdot\text{m}$ 。
- (2) 分次对角拧紧轮胎螺栓,最后拧紧前，扭力扳手不应出现响声。

自我评估

基本知识

6) 鼓式制动器调整

A、B技师合作进行鼓式制动器调整，拉动制动器确认制动和释放都正常。

基本技能

7) 起动发动机

起动发动机并暖机。

拓展知识

8) 检查主门玻开关

检查主控制开关玻璃升降功能的工作情况。

学习小结

9) 为测量充电电压做准备

测量蓄电池有负荷充电电压前，需打开三个大功率用电器，如空调等。

任务分析

自我评估



基本知识

10) 检查空调功能

要求如图所示。

- (1) 检查制冷系统能否工作。
- (2) 检查各档位风速调节，每个档位检查时，中间需有停顿，以使风量稳定。
- (3) 检查风向切换功能，注意各风道相互之间应不窜风。

基本技能

拓展知识

学习小结

任务分析

自我评估

11) 检查后视镜

要求如图所示。

- (1) 检查右后视镜的调整功能。
- (2) 检查左后视镜的调整功能。



基本知识

12) 释放驻车制动杆
要求如图所示。
将驻车制动杆放完全。

基本技能

拓展知识

学习小结

任务分析

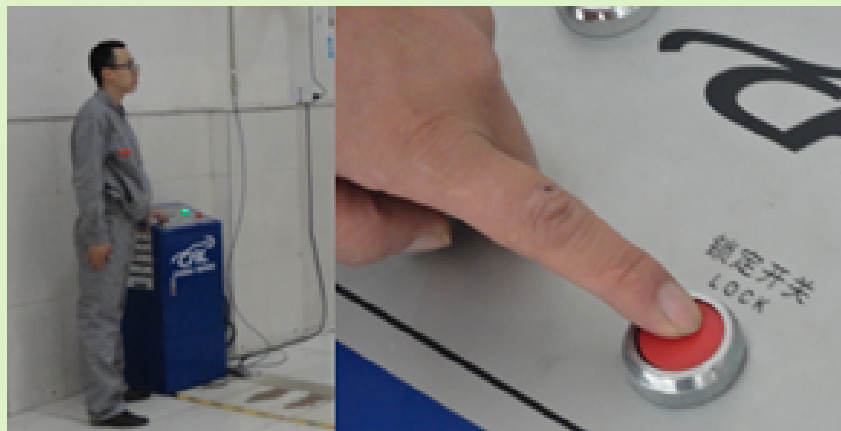
自我评估

2.技师B操作步骤

1) 下降举升机

要求如图所示。

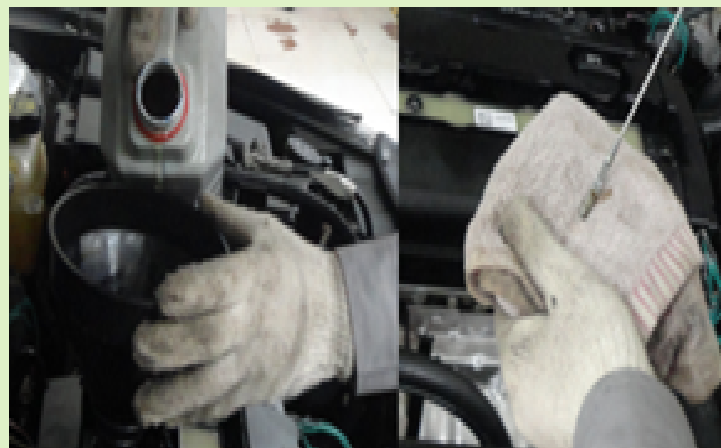
- (1) 根据技师A的信号提示操作举升机。
- (2) 观察整个下降过程。



2) 加注机油

要求如图所示。

(1) 拆卸机油滤清器盖。(2) 用手挤密封圈，并取下，注意如果使用螺丝刀取密封圈，螺丝刀头部要缠上胶布。(3) 更换新的机油滤清器盖密封圈，注意对比新旧密封圈是否合适，并在密封圈上涂抹机油。(4) 更换机油滤清器芯。(5) 安装机油滤清器盖前，需要擦干净安装槽，先用手将机油滤清器盖拧到底，然后用扭力扳手拧紧机油滤清器盖，拧紧力矩为25N.M。(6) 加注发动机油，注意加注前确认机油的型号和规格是否符合要求。(7) 标准机油加注量为4.5L，由于排放机油时不能完全排放干净，实际加注量都少于4.5L。注意机油的加注量应填写在发动机机油更换记录表中本次更换里程，下次更换里程增加5000公里、机油型号与级别、标准加注量。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/606242131002010213>