

<<三轮农用运输车结构与使用维修>>

图书基本信息

书名：<<三轮农用运输车结构与使用维修>>

13位ISBN编号：9787508203461

10位ISBN编号：7508203461

出版时间：1997-02

出版时间：金盾出版社

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>

<<三轮农用运输车结构与使用维修>>

内容概要

内容提要

本书以我国应用较多的几种三轮农用运输车为对象，系统阐述了单缸四冲程柴油机、车底盘、电气设备的结构和工作原理；全面介绍了三轮农用运输车的正确使用、安全驾驶、维护保养，以及故障排除等方面的知识和技能。

全书通俗易懂，便于自学，适合广大农用运输车驾驶人员阅读参考。

<<三轮农用运输车结构与使用维修>>

书籍目录

目录

第一章 三轮农用车概述

- 一、三轮农用车及其基本构造
- 二、三轮农用车的基本工作原理
- 三、三轮农用车的型号

第二章 柴油机

一、单缸四冲程柴油机

- (一) 一般构造
- (二) 基本工作原理与工作过程
- (三) 柴油机的主要性能指标及型号编制

二、曲柄连杆机构

- (一) 曲柄连杆机构的功用与组成
- (二) 活塞连杆组
- (三) 曲轴飞轮组
- (四) 机体、缸盖组
- (五) 曲柄连杆机构的使用与保养

三、进、排气装置和配气机构

- (一) 进、排气装置
- (二) 配气机构
- (三) 配气相位与气门间隙及其调整

四、柴油供给系与调速器

- (一) 柴油供给系的功用与工作过程
- (二) 油箱及柴油滤清器
- (三) 喷油泵及其检查调整
- (四) 喷油器及其检查调整
- (五) 调速器
- (六) 柴油供给系与调速器的使用保养

五、润滑系

- (一) 润滑系的功用及润滑方式
- (二) 润滑系的组成
- (三) 润滑油路及工作过程
- (四) 润滑系的使用、保养和维护要点

六、冷却系

- (一) 冷却系的功用
- (二) 冷却系的构造和工作过程
- (三) 冷却系的使用与保养要点

七、起动装置

- (一) 起动装置的功用与组成
- (二) 便于起动的辅助装置
- (三) 减压机构的检查与调整

第三章 底盘

一、传动系

- (一) 传动系的功用与组成
- (二) 三角皮带传动装置
- (三) 离合器

<<三轮农用运输车结构与使用维修>>

(四) 变速箱

(五) 链传动

(六) 后桥

二、行走机构

(一) 行走机构的功用及组成

(二) 车架

(三) 前、后轮总成

(四) 车轮的使用、保养与调整

三、转向机构

(一) 转向机构的功用与组成

(二) 转向机构的使用、维护与检查调整

四、制动机构

(一) 制动机构的功用和组成

(二) 制动机构的构造

(三) 制动机构的调整

(四) 制动机构的使用与维护要点

第四章 电气设备

一、蓄电池

(一) 蓄电池的功用

(二) 蓄电池的构造

(三) 蓄电池的工作原理

(四) 电解液的配制与充电

(五) 蓄电池的正确使用与维护

(六) 蓄电池的存放

二、发电机及调节器

(一) 直流发电机及其调节器

(二) 永磁交流发电机

(三) 硅整流发电机

三、起动电动机

(一) 起动电动机的功用及组成

(二) 起动电动机的构造

(三) 起动电动机的正确使用与保养

四、照明、仪表及其它用电设备

(一) 照明灯具

(二) 电喇叭和刮水器

(三) 仪表

(四) 照明等用电设备的使用与维护

第五章 选购、试运转、保养及油料使用

一、三轮农用车的选购

二、三轮农用车的试运转

三、三轮农用车的技术保养

(一) 技术保养的功用

(二) 技术保养制度

(三) 技术保养规程

(四) 技术保养注意事项

四、三轮农用车的封存

(一) 封存保养的必要性

<<三轮农用运输车结构与使用维修>>

(二) 封存保养要求

五、油料的使用与保管

(一) 柴油的牌号与选用

(二) 柴油机油的牌号与选用

(三) 齿轮油的牌号与选用

(四) 润滑脂的牌号与选用

第六章 三轮农用车的驾驶

一、出车前的技术检查和准备

二、柴油机的起动

(一) 一般条件下的起动操作步骤

(二) 低温下的起动

(三) 应避免的不正确起动方式

三、三轮农用车的操纵及注意事项

(一) 三轮农用车的起步

(二) 三轮农用车的变速

(三) 三轮农用车的转向

(四) 三轮农用车的倒车

(五) 三轮农用车的制动

(六) 三轮农用车的停放

(七) 其它注意事项

四、安全驾驶操作要点

(一) 一般道路条件下的安全驾驶

(二) 复杂道路及特殊条件下的安全驾驶

(三) 其它安全驾驶规定

五、三轮农用车翻车的原因与预防

(一) 三轮农用车翻车的原因分析

(二) 预防翻车的措施

六、其它要求

(一) 驾驶员的培训与考核

(二) 工作中应注意的劳动保健

(三) 发生违章或肇事如何正确对待

(四) 三轮农用车的保险及索赔

第七章 常见故障的排除与维修

一、技术状态恶化的原因及故障的表现形态

(一) 技术状态恶化的原因

(二) 故障分类

(三) 故障表现形态

二、故障诊断及其原则

(一) 故障诊断的原理

(二) 故障诊断的常用方法

(三) 故障诊断和分析的原则

三、柴油机系统故障与排除

(一) 机体部分常见故障与排除方法

(二) 曲柄连杆机构常见故障与排除方法

(三) 配气机构常见故障与排除方法

(四) 柴油供给系的常见故障与排除方法

(五) 润滑系的常见故障与排除方法

<<三轮农用运输车结构与使用维修>>

(六) 冷却系的常见故障与排除方法

四、柴油机整机常见故障与排除

五、底盘常见故障与排除

六、故障诊断与排除中应注意的问题

(一) 行驶中出现故障的应急处理

(二) 故障诊断与排除中应注意的问题

<<三轮农用运输车结构与使用维修>>

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>