

<<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>