

<<农用运输车使用与维修手册>>

图书基本信息

书名：<<农用运输车使用与维修手册>>

13位ISBN编号：9787111069973

10位ISBN编号：7111069978

出版时间：1999-02

出版时间：机械工业出版社

作者：齐亮

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>

<<农用运输车使用与维修手册>>

内容概要

本手册详细叙述了三、四轮农用运输车的生产、管理和安全驾驶方面的常识，并汇总归纳了我国现有300多个品牌农用运输车的配套柴油机、底盘和电气设备等各部件的结构、调整、使用与维修的方法，是广大农用车用户、驾驶员、维修人员和培训单位的良师益友，也可作为大中专院校相关专业师生的参考书。

<<农用运输车使用与维修手册>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 常用物理量及其单位
- 第1章 农用运输车的基本使用常识
 - 1.1概述
 - 1.2农用运输车的使用管理
 - 1.2.1对驾驶员的管理
 - 1.2.2对车辆的管理
 - 1.3如何选购农用运输车
 - 1.3.1了解用途
 - 1.3.2预算资金
 - 1.3.3品牌和生产厂家的选择
 - 1.3.4购车后的检查
 - 1.3.5新车磨合
 - 1.4安全驾驶常识
 - 1.4.1转（方）向盘的使用
 - 1.4.2变速器的使用
 - 1.4.3离合器的使用
 - 1.4.4制动器的使用
 - 1.4.5油门的使用
 - 1.4.6灯光的使用
 - 1.4.7喇叭的使用
 - 1.4.8轮胎的使用
 - 1.4.9起步操作
 - 1.4.10停车
 - 1.4.11倒车
 - 1.4.12会车
 - 1.4.13超车
 - 1.4.14调头
 - 1.4.15转弯
 - 1.4.16滑行
 - 1.4.17城区公路驾驶
 - 1.4.18乡村公路驾驶
 - 1.4.19山路行驶
 - 1.4.20窄路驾驶
 - 1.4.21凹凸路面驾驶
 - 1.4.22冰雪路面驾驶
 - 1.4.23上下渡船驾驶
 - 1.4.24通过交叉路口驾驶
 - 1.4.25通过铁路道口驾驶
 - 1.4.26牵引故障车辆的驾驶
 - 1.5故障诊断和应急维修方法
 - 1.5.1常见故障发生部位
 - 1.5.2故障的觉察
 - 1.5.3应急检验手段

<<农用运输车使用与维修手册>>

- 1.5.4随车应带的工具及物品
- 1.5.5应急维修的原则
- 1.5.6柴油机常见故障和应急维修
- 1.5.7底盘常见故障和应急维修
- 1.5.8电器仪表常见故障和应急维修
- 1.6 维护与保养
 - 1.6.1例行保养
 - 1.6.2一级保养
 - 1.6.3二级保养 (每行驶5000km左右)
 - 1.6.4三级保养 (每行驶30000km左右)
 - 1.6.5换季保养
- 第2章 配套柴油机
 - 2.1概况
 - 2.2 基本概念
 - 2.2.1名词解释
 - 2.2.2基本结构参数
 - 2.3工作原理
 - 2.3.1冲程
 - 2.3.2主要性能指标
 - 2.3.3多缸机各缸工作顺序和柴油机的工作特性
 - 2.4柴油机构造
 - 2.4.1总体构造
 - 2.4.2机体 缸盖?
 - 2.4.3曲柄连杆机构
 - 2.4.4配气机构及进 排气系统
 - 2.4.5燃油供给系统
 - 2.4.6润滑、冷却 起动系统
 - 2.5使用与调整
 - 2.5.1使用
 - 2.5.2调整
 - 2.6故障原因及其排除方法
 - 2.7附表
 - 附表1主要配套的单缸柴油机技术性能参数
 - 附表2主要配套的多缸柴油机技术性能参数
 - 附表3主要配套的单缸柴油机主要技术数据
 - 附表4主要配套的多缸柴油机主要技术数据
 - 附表5主要配套的单缸柴油机主要零件的配合间隙和磨损极限
 - 附表6主要配套的多缸柴油机主要零件的配合间隙和磨损极限
 - 附表7主要配套的单缸柴油机主要配套附件规格
 - 附表8主要配套的多缸柴油机主要配套附件规格
- 第3章 底盘
 - 3.1传动系的功用与布置
 - 3.1.1功用与组成
 - 3.1.2三轮农用运输车的传动系布置
 - 3.1.3四轮农用运输车的传动系布置
 - 3.2 V带传动装置
 - 3.2.1功用与结构

<<农用运输车使用与维修手册>>

- 3.2.2调整
- 3.2.3检查方法
- 3.2.4使用中的注意事项
- 3.2.5常见故障与排除方法
- 3.3 离合器
 - 3.3.1功用、工作原理 结构与调整
 - 3.3.2使用与故障排除
- 3.4 变速器与后桥
 - 3.4.1功用与工作原理
 - 3.4.2 三轮农用运输车的变速器与后桥
 - 3.4.3四轮农用运输车的变速器与后桥
- 3.5 链传动和传动轴
 - 3.5.1链传动
 - 3.5.2传动轴
- 3.6 前桥（前轴）
 - 3.6.1功用 结构与调整
 - 3.6.2 前轮定位
 - 3.6.3 前轮毂轴承的调整与使用
- 3.7 转向机构
 - 3.7.1四轮农用运输车转向机构
 - 3.7.2三轮农用运输车转向机构
- 3.8 悬架装置
 - 3.8.1前悬架装置
 - 3.8.2后悬架装置
 - 3.8.3常见故障与排除方法
- 3.9 制动装置
 - 3.9.1三轮农用运输车制动装置
 - 3.9.2四轮农用运输车制动装置
- 3.10 液压自卸装置
 - 3.10.1结构
 - 3.10.2工作原理
 - 3.10.3使用与故障排除
- 第4章 电气设备
 - 4.1供电系统
 - 4.1.1蓄电池
 - 4.1.2发电机
 - 4.1.3发电机调节器
 - 4.2 起动系统
 - 4.2.1起动机
 - 4.2.2起动预热装置
 - 4.3 照明与灯光信号装置
 - 4.3.1照明装置
 - 4.3.2灯光信号装置
 - 4.3.3前照灯使用和调整
 - 4.4 辅助电器设备
 - 4.4.1刮水器与洗涤器
 - 4.4.2信号装置

<<农用运输车使用与维修手册>>

4.4.3继电器

4.5 仪表及监测装置

4.5.1仪表系统

4.5.2传感器与监测装置

4.6 整车电器系统

4.6.1电器系统的线束

4.6.2线路图例

附录

附录1农用运输车生产企业名录及其厂牌

附录1.1三轮农用运输车

附录1.2四轮农用运输车

附录2主要配套柴油机生产企业名录与产品介绍

附录3GB7258 - - 1997《机动车运行安全技术条件》（摘录）

参考文献

<<农用运输车使用与维修手册>>

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>