

《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

出版社：机械工业出版社

作者：齐亮,等

页数：318

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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。

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

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

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

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:www.tushu000.com