

<<农用运输工程机械使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<农用运输工程机械使用与维修>>

13位ISBN编号：9787508262727

10位ISBN编号：7508262727

出版时间：2010-5

出版时间：金盾出版社

作者：李烈柳 编

页数：510

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>

## <<农用运输工程机械使用与维修>>

### 前言

改革开放以来,我国农机化事业迅猛发展,农村拖拉机、农用车、汽车、摩托车和推土机、装载机、挖掘机等运输、工程机械的拥有量迅速增加。

农村运输、工程机械驾驶员和修理人员迫切需要学习掌握较系统、全面、安全的驾驶技术和修理技能,以便在实际工作中,充分施展自己的聪明才智,更好地为支援工农业生产、繁荣城乡经济和全面建设小康社会服务。

为全面适应当前各地农机部门和机车管理部门对运输、工程机械驾驶员技术培训和交通安全法规教育学习的新形势和新任务,提高运输、工程机械驾驶员自身的技术素质和专业水平,帮助农民学好、用好致富机械,达到增收和提高农机系统员工支农服务技术水平的目的,我们特编写了此书。

## <<农用运输工程机械使用与维修>>

### 内容概要

本书详细介绍了我国农村现有的农用运输车、拖拉机、水上运输机械、摩托车、汽车和推土机、挖掘机、装载机、铲运机、压路机、平地机、汽车起重机、混凝土搅拌机、带式输送机、挖穴机等几十个品种的农用运识，常见故障及排除和修理方法等。

本书内容丰富、图文结合、通俗易懂、可操作性强，适合农村运输、工程机械的驾驶员和修理人员阅读，也可供家机安全监理部门、车辆管理部门、农机学校、农机人员培训机构和农机生产、流通、管理部门的干部、学生、员工学习参考。

## <<农用运输工程机械使用与维修>>

### 书籍目录

农用运输工程机械概述第一章 农用运输机械的使用与维修 第一节 农用运输车 一、农用运输车的用途和分类 二、农用运输车产品型号的编制 三、农用运输车的技术参数 四、农用运输车的结构特点 五、农用运输车操纵系统的类型和功能 六、农用运输车操纵机构的正确使用 七、农用运输车的起步和日常安全操作 八、农用运输车的检查调整 九、农用运输车的维护保养 十、农用运输车的常见故障、产生原因及排除方法 第二节 农用拖拉机 一、拖拉机的用途和分类 二、拖拉机产品型号的编制方法 三、拖拉机的技术性能和各部功用 四、拖拉机的起动和日常安全操作 五、拖拉机的维护保养 六、拖拉机的常见故障及排除方法 七、拖拉机挂车的正确使用 八、拖拉机运输作业操作及节油技巧 第三节 农用水上运输机械 一、农用水上运输机械的用途和分类.....第二章 农用工程机械的使用与维修第三章 运输工程机械发动机和底盘的使用与维修第四章 运输工程机械轮胎和电气设备的使用与维修第五章 运输工程机械油液的使用第六章 运输工程机械安全驾驶技术

章节摘录

(2) 挖掘机的液压传动系统由发动机驱动液压泵, 液压泵输出高压液压油分别驱动工作装置液压缸、回转机构液压马达和行走机构的液压马达。

液压传动的好坏, 直接关系到挖掘机的性能和效率。

为保证挖掘机至少有两个动作能够同时进行, 以满足挖掘机的作业要求, 把所有执行元件按照作业要求分成两组, 每组分别由一台液压泵驱动, 单独构成一个回路, 这种液压系统称为双泵双回路系统。

WY100型单斗液压挖掘机液压系统如图2-7所示, 挖掘机双泵输出的液压油分别进入两个阀组, 两个阀组各自单独控制执行元件, 还设有合流阀, 操纵此阀后形成合流供油, 用来提高斗杆和动臂的运动速度。

在阀组内还设有限压阀, 用来限制行走速度, 防止机械在斜坡上行驶时因超速而发生危险。

在工作装置液压缸上, 都安装有单向节流回路和限压阀, 以防止作业中出现冲击和限制缸内压力, 从而保证挖掘机工作中稳定和安全, 不致在工作装置下降时, 因速度过快突然停止而发生危险。

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>