

<<装载机操作工培训教程>>

图书基本信息

书名：<<装载机操作工培训教程>>

13位ISBN编号：9787122032164

10位ISBN编号：7122032167

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业

作者：李宏 编

页数：245

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>

## <<装载机操作工培训教程>>

### 内容概要

本书可作为职业院校装载机驾驶教学和社会培训的教材。

全书从工程施工需要出发，注重培养学生的实际操作能力，以及在施工现场分析和解决问题的能力。

主要内容包括操作技术和维护保养两大部分。

操作技术部分主要讲述装载机基本常识、各大工作装置以及操作与施工；维护保养部分主要讲述发动机、液压系统、电气系统在使用过程中的基本知识，以及常见的一些故障及维修技术等。

本书内容通俗易懂，图文并茂，形式新颖活泼，突出了理论与实践的结合，体现了科学性和实用性。

## &lt;&lt;装载机操作工培训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 装载机的安全操作 1.1 轮式装载机的总体结构 1.2 装载机安全操作技术 1.2.1 装载机的行驶原理 1.2.2 开动装载机的注意事项 1.2.3 起步、变速转向与停车 1.2.4 作业 1.2.5 安全守则第2章 装载机操作使用技术 2.1 技术性能参数 2.2 装载机安全驾驶技术 2.2.1 操纵机构和仪表 2.2.2 安全注意事项 2.2.3 机器铭牌 2.3 驾驶装置的使用 2.4 安全驾驶 2.4.1 操作前的检查调整 2.4.2 驾驶操作 2.4.3 运输 2.4.4 冷天作业 2.4.5 长期存放第3章 动力系统 3.1 装载机的基本结构 3.2 动力系统——柴油发动机 3.2.1 柴油机型号编码 3.2.2 柴油机简单工作原理 3.2.3 多缸柴油机的工作过程 3.2.4 柴油机的组成第4章 装载机的传动系统 4.1 装载机传动系统种类 4.2 装载机的变速器 4.3 变速器液压系统的组成及工作原理 4.4 装载机的驱动桥 4.5 ZL50型轮式装载机电液换挡定轴式变速器第5章 装载机的转向系统 5.1 转向系统的类型及特点 5.2 几种常见的转向系统第6章 装载机的制动系统 6.1 制动系统的几种型式 6.2 几种常见的制动系统 6.3 制动系统的工作原理及主要部件第7章 装载机的电气系统 7.1 装载机电气系统的特点 7.2 装载机的主电路 7.2.1 蓄电池 7.2.2 发电机 7.2.3 启动电机 7.2.4 典型主电路工作原理与故障判断 7.3 仪表系统 7.3.1 动磁式仪表原理 7.3.2 主要部件说明 7.3.3 动磁式仪表故障判定 7.4 电气维修时的注意事项第8章 装载机维护保养与故障排除 8.1 装载机的维护保养 8.2 装载机维护保养及周期 8.3 装载机常见故障与排除 8.3.1 柴油机的常见故障与排除 8.3.2 装载机传动系统故障与排除 8.3.3 装载机工作液压系统故障与排除 8.3.4 装载机转向系统故障与排除 8.3.5 装载机制动系统故障与排除参考文献

## <<装载机操作工培训教程>>

### 章节摘录

**第1章 装载机的安全操作** 装载机自20世纪20年代作为土方施工机械出现至今,经过机械传动、液力机械传动、全液压传动和电传动等几个阶段的发展,形成了不同的结构类型。目前,我们经常见到的、通常使用的装载机一般为轮式的,履带式的装载机较少。为此,我们主要讲述轮式装载机的操作技术和维护保养。

轮式装载机是工程机械的主要机种之一,它广泛应用于建筑、矿山、水电、铁路、公路等的施工现场和料场。

它主要用来装卸散状物料,清理场地和物料的短距离搬运,也可进行轻度的土方挖掘工作,更换作业装置,还可用来吊装、叉装物体和装卸圆木等。

目前随着轮式装载机向大型化的发展,已开始越来越多地与自卸汽车相配合,用于装卸爆破后的矿石等,具有机动、灵活和高效的优点。

轮式装载机作为企业内运输作业的主要机种之一,随着国民经济的高速发展,在企业的正常生产经营活动中起着重要作用。

由于装载机具有运转灵活、使用方便、适应性好、载重量可大可小、速度可快可慢,且多数车辆体积较小,并可直接到达运输目的地等特点。

因此,企业内拥有数量也在逐年增加。

操作装载机的驾驶人员也随之增多。

同时对操作装载机的驾驶员提出了更高的要求,必须掌握装载机基本结构和性能,熟知装载机各项安全规定和操作规程,并能在实际驾驶中达到一定的熟练程度,掌握安全行车、安全作业的客观规律。

<<装载机操作工培训教程>>

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>