

<<起重机操作工培训教程>>

图书基本信息

书名：<<起重机操作工培训教程>>

13位ISBN编号：9787122034656

10位ISBN编号：7122034658

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李宏 主编

页数：351

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>

## <<起重机操作工培训教程>>

### 内容概要

全书从起重机（吊车）驾驶培训的实际需要出发，注重培养学员的驾驶和作业过程中的操作能力，并介绍了起重机（吊车）基本结构以及常见故障诊断与维修知识。

其主要内容包括操作技术部分和维护保养部分，操作技术部分主要讲述起重机（吊车）。

基本常识、各工作装置以及操作与施工的基本技能；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基本知识，以及常见故障及排除方法。

本书通俗易懂，图文并茂，形式新颖活泼，突出了理论与实践的结合。

让读者既学到真本领又可应对技能鉴定考试，体现了科学性和实用性。

本书是职业院校起重机（吊车）驾驶教学和社会培训的推荐教材。

## &lt;&lt;起重机操作工培训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基础知识	1.1 概述	1.2 汽车式起重机的类型、技术参数	1.2.1 汽车式起重机的类型	1.2.2 起重机主要技术参数	1.2.3 技术性能及工作条件	1.2.4 正确读取性能标牌
第2章 安全操作与驾驶技术	2.1 起重机安全操作的重要意义	2.1.1 概述	2.1.2 行驶状态的稳定性	2.1.3 工作状态的稳定性	2.1.4 自身稳定性	2.2 操作中的注意事项
	2.3 起重构件的正确使用	2.3.1 部件的订购	2.3.2 各部分的名称	2.3.3 术语的定义	2.3.4 操纵装置的位置	2.3.5 性能铭牌的使用方法
	2.3.6 额定起重量的使用方法	2.3.7 AML系统的构成和功能	2.3.8 AML本体的名称和功能	2.3.9 AML操作部分	2.3.10 作业状态、吊臂状态的记录	2.3.11 钢丝绳倍率数的记录和AML作业前的检查 (GT550E)
	2.3.12 作业范围限制功能的使用方法	2.3.13 交替显示操作	2.3.14 故障信息表	2.3.15 系统异常的处置	2.3.16 其他安全装置	2.3.17 PTO操作和暖机运转
	2.3.18 支腿操作	2.3.19 进入起重机操作室 (GT550E、GT350E、GT250E)	2.3.20 起升机构操作	2.3.21 吊臂伸缩操作	2.3.22 吊臂变幅操作 (GT550E、GT350E、GT250E)	2.3.23 回转操作
	2.3.24 钢丝绳悬挂的变化	2.3.25 副臂的组成及安装 (GT550E)	2.3.26 副臂角度、长度的变更 (GT550E)	2.3.27 副臂的收存 (GT550E)	2.3.28 副臂的收存及安装 (GT350E)	2.3.29 副臂的组成与安装、偏置角度的改变、副臂的收存 (GT250E)
	2.3.30 空调器 (选用件) (GT550E、GT350E、GT250E)	2.3.31 其他装备的使用方法 (GT550E、GT350E、GT250E)	2.4 起重机的操作方法	2.4.1 司机工作须知	2.4.2 支腿操作	2.4.3 油门操纵
	2.4.4 起升机构操作	2.4.5 伸缩机构操作	2.4.6 变幅机构操作	2.4.7 回转机构操作	2.4.8 安全装置	第3章 起重装置及行驶装置的保养维护
	3.1 概述	.....	第4章 电气系统	第5章 液压系统	第6章 吊臂系统及安装	第7章 起重机底盘机构
	第8章 动力系统 (发动机)	第9章 常见基本故障及排除	参考文献			

## &lt;&lt;起重机操作工培训教程&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 基础知识 1.1 概述 起重机械是一种主要的工程机械，在工程施工和城市建设中担负着重要的角色。

近年来，国内起重机市场伴随着工程机械行业整体繁荣也取得了长足的发展，出现了许多令人瞩目的新变化，国产大型起重装备为适应经济全球化需要，采用国际先进技术，精心设计制造的产品额定起重量高达160t、最大高度达150m的汽车起重机械。

起重机械的门类分别有：汽车起重机、履带式起重机、轮胎式起重机、全地面汽车起重机、桥式起重机、门式起重机、塔式起重机、铁路起重机等，统称为起重机械。

汽车起重机适用于工厂、矿山，油田、港口码头，建筑工地等场所的吊、装、卸起重作业和安装工程等。

因此，我们主要介绍汽车起重机的基本知识和安全作业等内容。

汽车式起重机是工作机构都安装在载重汽车底盘上的起重机。

这种起重机具有操纵灵活、机动性好的特点，能承担各种条件下的起重吊装作业。

1.2 汽车式起重机的类型、技术参数 1.2.1 汽车式起重机的类型 汽车式起重机的分类如表1—1所示。

汽车式起重机的型号分类及表示方法如表1-2所示。

表1—2的内容举例说明： 长江起重机厂生产的型号：QY125表示液压式起重机的最大起重量为125t。

徐州起重机厂生产的型号：QY-80表示液压式起重机的最大起重量为80t。

1.2.2 起重机主要技术参数 汽车式起重机的生产厂较多，产品型号更多，特别是近几年来，我国的汽车产品不断增加产量，其产品型号就更多了。

因此，根据常见的汽车式起重机，选择长江起重机厂和徐州起重机厂这两个生产厂作为代表，介绍机型的主要技术参数。

汽车式起重机和轮胎式起重机的技术参数包括名义起重量、幅度、起重力矩、仰角、起升高度、起升速度、回转速度、变幅、伸缩臂时间、行驶速度、自重。

<<起重机操作工培训教程>>

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>