

《建筑起重机械司机》

图书基本信息

书名：《建筑起重机械司机》

13位ISBN编号：9787504593443

10位ISBN编号：7504593443

出版时间：2011-10

出版社：中国劳动社会保障出版社

作者：叶琦

页数：24

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

《建筑起重机械司机》

内容概要

叶琦编写的《建筑起重机械司机(物料提升机)》是依据《建筑施工特种作业人员管理规定》《关于建筑施工特种作业人员考核工作的实施意见》《建筑起重机械司机(物料提升机)安全技术考核大纲(试行)》和《建筑起重机械司机(物料提升机)安全操作技能考核标准(试行)》的要求编写的，是建筑施工特种作业人员安全技术考核培训教材。

《建筑起重机械司机(物料提升机)》内容共分五章，分别介绍了建筑物料提升机司机应掌握的基本理论知识和基本操作技能。主要内容包括基础知识，起重机械基础知识，建筑用物料提升机和物料提升机的使用、保养与管理，物料提升机常见事故隐患与预防措施，相关附录等。

本书从建筑施工物料提升机司机实际需要出发，尽量少讲技术理论，注重实践技能。本书图文并茂，直观明了，通俗易懂，深入浅出，适合建筑施工物料提升机司机安全技术考核培训，也能供高职、中职学生参考使用。

书籍目录

第一章 基础知识

第一节 识图基本知识

- 一、投影法的基本知识
- 二、建筑施工图一般知识

第二节 力学基本知识

- 一、力的基本概念
- 二、力的基本定律
- 三、力的图示法
- 四、受力图
- 五、力的合成与分解
- 六、力矩与力偶矩
- 七、力的平衡
- 八、杠杆原理
- 九、物体的质量、重量、重心和惯性
- 十、摩擦力

第三节 金属材料及材料的力学性能

- 一、钢材的分类
- 二、钢材的物理化学性能
- 三、材料的力学性能

第四节 钢结构知识

- 一、钢结构的特点
- 二、钢结构的连接
- 三、钢结构的破坏形式

第五节 机械基础知识

- 一、机器的组成
- 二、机械传动
- 三、轴系零件、部件

第六节 电工学基础知识

- 一、电路
- 二、交流电
- 三、三相异步电动机
- 四、常用低压电器

第二章 起重机械基础知识

第一节 建筑施工常用的起重机械

- 一、电动卷扬机
- 二、流动式起重机
- 三、起重机的主要技术参数

第二节 起重索具

- 一、麻绳
- 二、合成纤维绳
- 三、钢丝绳

第三节 起重机具

- 一、滑车与滑车组
- 二、手拉葫芦
- 三、吊钩和吊环
- 四、卸扣、绳卡、螺旋扣
- 五、千斤顶

六、电动葫芦

第四节 地锚

- 一、地锚的种类和设置方法
- 二、地锚使用注意事项

第三章 建筑用物料提升机

第一节 概述

第二节 物料提升机的类型

- 一、按架体结构分类
- 二、按吊篮分类
- 三、按提升高度分类
- 四、按提升机构驱动原理分类

第三节 物料提升机的构造及组成

- 一、龙门架物料提升机的构造及组成
- 二、井架物料提升机的构造及组成

第四节 物料提升机的提升机构

第五节 物料提升机的安全装置与防护设施

- 一、安全装置
- 二、防护设施
- 三、电气防护

第六节 物料提升机的基础与稳定

- 一、物料提升机的基础
- 二、附墙架
- 三、缆风绳
- 四、地锚

第七节 物料提升机的电气控制系统与通信装置

- 一、物料提升机的电气控制系统
- 二、通信联络装置

第四章 物料提升机的使用、保养与管理

第一节 物料提升机使用前的准备

- 一、物料提升机的调试
- 二、物料提升机使用前的自检
- 三、物料提升机的试验
- 四、物料提升机的验收

第二节 物料提升机的使用与管理

- 一、物料提升机的管理
- 二、物料提升机的使用
- 三、物料提升机的维护保养
- 四、物料提升机常见故障与维修

第五章 物料提升机常见事故隐患与预防措施

第一节 物料提升机常见事故隐患及预防措施

- 一、物料提升机安装、拆卸中常见的事故隐患
- 二、物料提升机使用和管理中常见的事故隐患
- 三、物料提升机常见事故隐患预防措施

第二节 物料提升机事故案例分析

- 一、使用不合格物料提升机吊笼坠落事故
- 二、违规固定滑轮致使吊篮坠落事故
- 三、疏于维修和保养致使物料提升机吊篮坠落伤人事故
- 四、违规拆除缆风绳导致特大井架垮塌事故

附录一 建筑起重机械司机(物料提升机)安全技术考核大纲(试行)

《建筑起重机械司机》

附录二 建筑起重机械司机(物料提升机)安全操作技能考核标准(试行)
参考文献

《建筑起重机械司机》

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