

<<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：9787504587572

10位ISBN编号：7504587575

出版时间：2011-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：仝茂祥，徐惠 主编

页数：333

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>

<<建筑起重机械司机>>

内容概要

本书为建筑施工特种作业人员培训考核统编教材之一，主要针对流动式起重机械作业人员的安全技术培训，根据《建筑施工特种作业人员管理规定》(建质[2008]75号)和《关于建筑施工特种作业人员考核工作的实施意见》(建办质[2008]41号)，确定编写大纲与教材内容。

本书共分两大部分十章。

第一部分理论知识包括：专业基础知识、流动式起重机分类及技术参数、流动式起重机主要机构及组成、流动式起重机的发动机?流动式起重机的安全装置，第二部分实践知识包括：流动式起重机的维修保养及故障排除、流动式起重机安全技术操作规程、流动式起重机安全技术管理、流动式起重机安装拆卸运输安全技术、流动式起重机常见事故处置及预防、附件。

本书充分考虑实际培训的需要，以建筑施工特种作业人员安全技术培训实践为本套教材的基本定位，以服务于各培训单位和培训人员为目标，让学员高效地通过考核，成功取证。同时还可作为企事业单位安全管理人员的培训参考用书。

<<建筑起重机械司机>>

书籍目录

第一部分 理论知识

第一章 专业基础知识

第一节 力学基本知识

第二节 电工基础知识

第三节 机械基础知识

第四节 液压传动知识

第二章 流动式起重机分类及技术参数

第一节 流动式起重机的分类

第二节 起重机主要技术参数

第三节 流动式起重机载荷

第四节 流动式起重机的稳定性

第三章 流动式起重机主要机构及组成

第一节 流动式起重机的动力装置

第二节 流动式起重机的工作机构

第三节 流动式起重机的取物装置

第四章 流动式起重机的发动机

第一节 发动机的工作原理

第二节 柴油发动机的组成

第三节 发动机的维护保养

第四节 发动机的故障排除

第五章 流动式起重机的安全装置

第一节 安全装置种类及设置要求

第二节 起重机限制载荷装置

第三节 起重机限定行程装置

第四节 起重机的安全装置

第二部分 实践知识

第六章 流动式起重机的维修保养及故障排除

第一节 流动式起重机维护保养

第二节 流动式起重机定期检查与维修

第三节 流动式起重机常见故障及排除方法

第四节 流动式起重机液压系统常见故障及维修

第五节 起重机突发故障的处置措施

第七章 流动式起重机安全技术操作规程

第一节 安全操作基本要求

第二节 流动式起重机安全使用条件和要求

第三节 履带式起重机操作要求

第四节 汽车、轮胎式起重机操作要求

第五节 关键部位操作技术要领

第六节 流动式起重机现场作业人员安全规定

第八章 流动式起重机安全技术管理

第一节 流动式起重机司机的安全管理

第二节 安装维修人员应具备的知识

第三节 流动式起重机现场作业要求

第九章 流动式起重机安装拆卸运输安全技术

第一节 履带式起重机安装基础知识

<<建筑起重机械司机>>

第二节 流动式起重机安装拆卸管理

第三节 SCC6300液压履带式起重机安装、拆卸技术要领

第四节 流动式起重机自行试验和检验

第五节 流动式起重机委托检验管理

第十章 流动式起重机常见事故处置及预防

第一节 流动式起重机事故管理

第二节 流动式起重机危害因素及危险性分析

第三节 流动式起重机常见事故原因分析

第四节 事故现场急救知识

第五? 起重机事故现场应急处置

附件1 建筑起重机械司机(流动式起重机)安全技术考核大纲

附件2 建筑起重机械司机(流动式起重机)安全技术操作技能考核

参考文献

<<建筑起重机械司机>>

章节摘录

5.臂架正常使用的工作角度范围一般为50度~78度。

除特殊情况外,尽量避免在30度以下的角度从事吊装作业。

6.在起升重物时,变幅钢丝绳会变形伸长,工作半径也会跟着增加,特别是起重臂较长时,幅度的变化就更大。

作业时应充分考虑这一变化。

7.流动式起重机处于大仰角起吊重物时,应禁止快速落钩,快速落钩将有可能使起重臂反向摆动,甚至倒向后方。

8.起重机变幅应缓慢平稳,严禁在起重臂未停稳前变换挡位;起重机载荷达到额定起重量的90%及以上时,严禁下降起重臂,严禁带载快速落钩。

四、臂架伸缩操作技术要领 1.臂架伸出时应注意防止超出力矩限制范围。

2.在保证工作需要的基础上,尽量选用较短的臂长实施起重作业。

3.尽量避免带载伸缩臂架,因为带载伸缩臂架会加剧臂架间滑块的磨损,大大缩短滑块的使用寿命;必须带载伸缩时,要遵守起重量与工作幅度的规定,以避免超载或倾翻。

4.在臂架伸缩时应同时操纵起升机构,注意保持吊钩的安全距离,严防起升钢丝绳发生过卷。

<<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:<http://www.tushu007.com>