# <<进口挖掘机维修手册>>

### 图书基本信息

书名:<<进口挖掘机维修手册>>

13位ISBN编号: 9787538140996

10位ISBN编号: 7538140999

出版时间:2004-5

出版时间:辽宁科学技术出版社

作者:朱齐平编

页数:778

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

## <<进口挖掘机维修手册>>

#### 内容概要

本书共分13章,详细介绍了小松、日立、加藤、神钢、住友、卡特、大宇、现代等十几种进口挖掘机的维修知识,包括技术参数、维修数据、结构特点、液压原理图、电器原理图和故障诊断方法等。 为了突出本书的资料,我们在编写过程中参考了很多资料。

为了突出本书的可读性和实用性,我们在编写时力求坚持以下几条原则:(1)通俗易懂。

在尽量消化原资料的基础上,取其精华,用通俗的语言进行编写。

(2)数据准确。

原资料中的一些数据,经过我们的实际检验发现是错误的,所以在本书中纠正过来。

(3)重点突出。

在兼顾一般机型的基础上,重点介绍那些保有量和产销量比较大的机型。

(4)内容翔实。

对各种机型的维修只是尽量介绍得详细些,以满足读者的需要。

## <<进口挖掘机维修手册>>

#### 书籍目录

序前言第一章 概述 第一节 挖掘机制造业现状及发展前景 第二节 挖掘机安全使用常识 一、需要随时 注意的安全作业常识 二、安全操作注意事项 三、维护保养注意事项 第三节 挖掘机的合理使用 挖掘机的操作 二、挖掘机的主要作业方式 三、特殊环境下的操作注意事项 第四节 挖掘机的维护 保养 一、维护保养注意事项 二、维护保养内容 第五节 挖掘机故障诊断与排除方法 一、概述 挖掘机故障诊断与排除的条件和内容 三、获取故障信息的方法 四、故障分析方法 五、故障处 理原则 第六节 维修实例 一、小松PC200-5型挖掘机发动机不能启动 二、日立EX200-5型挖掘机发动 机转速不改变 三、住友S280型挖掘机回转压力过高,振动大 四、小松PC200-5型挖掘机工作装置、 行走装置和回转装置的速度都慢 五、日立EX200-5型挖掘机工作装置液压缸滑移量过大 六、小 松PC200-5型挖掘机形 驶时间向一侧跑偏第二章 小松PC200-5型、PC300-5型和PC400-5型挖掘机 第 一、概述 二、结构特点 三、传动系统 四、控制系统 第二节液压系统 一、概述 工作原理 第三节 电气控制系统 一、发动机燃油控制系统 二、液压泵控制器控制系统 液压泵与发动机联合控制系统 四、监测系统 第四节 小松PC200-5型挖掘机的功能检测与调整 检测标准 二、功能检测与调整 第五节 故障诊断 一、液压系统故障诊断 二、电气控制系统故障诊 断 第六节 维修标准 一、回转减速机构维修标准 1、最终传动机构维修标准 三、回转支承轴维修 标准 四、缓冲弹簧维修标准 五、引导轮维修标准 六、托链轮维修标准 七、支重轮维修标准 八 、履带维修标准 九、液压缸维修标准 十、工作装置维修标准 十一、先导泵和溢流阀弹簧维修标 准第三章 小松PC200-6型和PC220-6型挖掘机 第一节 主要技术参数与结构特点 一、概述 二、主要技 术参数 三、反铲结构特点 四、传动系统 第二节液压系统 一、概述 二、工作原理 第三节电气 控制系统 一、电气控制系统原理 二、控制性能 ……第四章 卡特彼勒CAT320型和CAT325型挖掘机 第五章 日立EX200-3型挖掘机第六章 日立EX200-5型和EX220-5型挖掘机第七章 神钢SK200-6型挖掘机第 八章 加藤HD1250V 型挖掘机第九章 大宇HD220LC- 型、DH400LC- 型和DH200W- 型挖掘机第 十章 大宇DH220LC-V型挖掘机第十一章 住友S280系列挖掘机第十二章 住友SH200型挖掘机第十三章 现代R220LC-5型和R130LC-3型挖掘机附录1利勃海尔R982型履带式挖掘机液压原理图附录2利勃海 尔A912型和A922型轮胎式挖掘机液压原理图附录3 利勃海尔R942型履带式挖掘机液压原理图附录4 日 立ZAXIS200型履带式挖掘机简介附录5 卡特彼勒E200B型挖掘机液压原理图附录6 卡特彼勒E240B型挖 掘机液压原理图附录7 卡特彼勒320型挖掘机液压原理图附录8 小松PC200-3和PC220-3型挖掘机液压原 理图附录9 日立EX200-1型挖掘机液压原理图附录10 大宇DH400LC- 型挖掘机液压原理图附录11 现 代R210LC-3型挖掘机液压原理图附录12 现代R260LC-5型挖掘机液压原理图附录13 现代R200-5型挖掘机 电气原理图附录14 日立ZAXIS200型(ZAXIS210LC型、ZAXIS230型、ZAXIS240LC型、ZAXIS270型)挖 掘机液压原理图主要参考文献

# <<进口挖掘机维修手册>>

### 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