

《沃尔沃挖掘机构造原理及拆装维修》

图书基本信息

书名：《沃尔沃挖掘机构造原理及拆装维修》

13位ISBN编号：9787122069290

10位ISBN编号：712206929X

出版时间：2010-4

出版社：化学工业

作者：李宏//张钦良

页数：363

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

《沃尔沃挖掘机构造原理及拆装维修》

内容概要

《沃尔沃挖掘机构造原理及拆装维修》从挖掘机维修的实际需要出发，详细介绍了沃尔沃挖掘机的机械结构、液压系统、电气系统的基本原理和构造，各系统的常见故障和处理，以及零部件的拆装方法和技巧。《沃尔沃挖掘机构造原理及拆装维修》适用于挖掘机维修技术人员、技术工人查阅参考。

《沃尔沃挖掘机构造原理及拆装维修》

书籍目录

第1章 概述 1.1 安全 1.1.1 常规注意事项 1.1.2 准备工作 1.1.3 操作中的注意事项 1.1.4 安全地移动和操作机器 1.2 技术规格 1.2.1 发动机 1.2.2 电气系统 1.2.3 液压系统 1.2.4 其他 1.3 性能测试 1.3.1 油缸速度测试 1.3.2 油缸的沉降 1.3.3 回转装置速度测试 1.3.4 回转惯性测试 1.3.5 回转支承间隙测试 1.3.6 行走速度测试 1.3.7 履带运转速度 1.3.8 直行进性能 1.3.9 应急措施第2章 发动机 2.1 发动机主体 2.1.1 概述 2.1.2 汽缸盖 2.1.3 汽缸套与活塞 2.1.4 曲轴、连杆 2.1.5 发动机安装 2.2 润滑系统 2.2.1 概述 2.2.2 润滑系统工作原理 2.2.3 润滑油冷却箱 2.3 燃油系统 2.3.1 概述 2.3.2 燃油箱及其加油泵 2.4 进气和排气系统 2.5 冷却系统 2.5.1 冷却系统说明 2.5.2 冷却系统操作 2.5.3 冷却液加热器(选装) 2.6 发动机控制 2.6.1 发动机控制开关说明 2.6.2 速度控制第3章 电气系统、仪表和信息系统 3.1 电气系统 3.1.1 概述 3.1.2 蓄电池和安装部件 3.1.3 交流发电机和充电调节器 3.1.4 启动系统 3.1.5 其他电气设备 3.2 仪表、传感器和报警系统 3.2.1 安全杆开关说明 3.2.2 仪表盘显示器 3.2.3 仪表盘量表和灯 3.2.4 机器显示装置(MDU)说明 3.2.5 机器显示装置(MDU)状态指示 3.2.6 机器显示装置(MDU)显示状态 3.2.7 机器显示装置(MDU)故障代码显示 3.2.8 报警器说明 3.2.9 保养信息显示器概述 3.2.10 Contronic显示部类1一般信息 3.2.11 Contronic显示部类2发动机系统 3.2.12 Contronic显示部类3发动机系统 3.2.13 Contronic显示部类4液压系统 3.2.14 Contronic显示部类5程序代码 3.2.15 Contronic显示部类6自我诊断结果 3.3 导线与保险丝 3.3.1 保险丝盒说明 3.3.2 慢熔断保险丝 3.3.3 继电器盒 3.3.4 电阻器盒说明 3.3.5 接头名称和位置 3.3.6 电路图 3.4 故障排除 3.4.1 概述 3.4.2 规格 3.4.3 仪表板上的传感器、警告和信息系统第4章 液压系统、液压元件及其他设备 4.1 液压油路、管线及其他元件 4.1.1 概述 4.1.2 液压箱与液压油冷却系统 4.1.3 伺服液压系统 4.1.4 伺服液压选择器阀 4.2 主控制阀 4.2.1 一般注意事项 4.2.2 主控制阀 4.2.3 主释放阀 4.2.4 节门释放阀工作原理 4.2.5 大臂锁定阀 4.2.6 小臂锁定阀 4.2.7 脚动释放阀 4.2.8 大臂油量再生阀 4.2.9 小臂油量再生阀 4.2.10 大臂倒退压力止回阀拆卸 4.2.11 逻辑阀 4.2.12 小臂平行合流阀拆卸 4.2.13 小臂平行合流单向阀拆卸 4.2.14 直行转换阀拆卸 4.2.15 中央旁通阀拆卸 4.2.16 负荷止回阀 4.2.17 故障排除 4.3 主泵与伺服泵 4.3.1 主泵 4.3.2 调节器 4.3.3 伺服泵 4.3.4 比例电磁阀 4.3.5 比例电磁阀故障排除 4.4 遥控阀 4.4.1 遥控阀(操纵杆) 4.4.2 遥控阀(踏板) 4.5 挖掘装置 4.5.1 概述 4.5.2 大臂 4.5.3 小臂(带连杆) 4.5.4 铲斗 4.6 选装设备 4.6.1 管线爆裂保护阀(大臂) 4.6.2 管线爆裂保护阀 4.7 液压系统故障诊断与排除 4.7.1 故障排除诊断程序 4.7.2 故障诊断与排除第5章 车架与履带装置 5.1 车架与配重 5.1.1 车架 5.1.2 配重 5.2 履带 5.2.1 履带片的选择 5.2.2 惰轮 5.2.3 链轮 5.2.4 履带链 5.2.5 上部滚筒 5.2.6 下部滚筒 5.2.7 弹簧组第6章 驾驶室与内装 6.1 驾驶室 6.1.1 驾驶室的拆卸与安装 6.1.2 纤维胶装置说明 6.1.3 驾驶员座椅 6.2 空调装置 6.2.1 概述 6.2.2 加热装置参考文献

《沃尔沃挖掘机构造原理及拆装维修》

精彩短评

- 1、买了五本，质量都不错。
- 2、书不错，购书过程比较慢
- 3、还没仔细读 但感觉还不错
- 4、给自家哥哥买的，哥哥说很实用
- 5、针对性挺强
- 6、讲解细致，不过有些知识入门较难，总体来说在挖掘机知识书籍中很好的了
- 7、纸张质量还可以，这本书有助于帮助初学者了解挖掘机的大体结构原理，但是对问题的解析过程有点简单，总而言之还是有帮助的。

《沃尔沃挖掘机构造原理及拆装维修》

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