

<<国产内燃叉车结构与使用维修>>

图书基本信息

书名：<<国产内燃叉车结构与使用维修>>

13位ISBN编号：9787508203195

10位ISBN编号：7508203194

出版时间：1997-02

出版时间：金盾出版社

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>

<<国产内燃叉车结构与使用维修>>

内容概要

内容提要

本书以国产CPQ10、CPQ(C)30、CPCD50内燃平衡重式叉车为主，详细介绍了其结构特点、工作原理、驾驶操作、使用管理、维修保养、常见故障分析和排除方法等。

本书资料翔实，图文结合，通俗实用，可供叉车驾驶员、修理技工阅读，亦可供叉车管理技术人员参考。

<<国产内燃叉车结构与使用维修>>

书籍目录

目录

第一章 叉车概述

- 一、叉车在国民经济中的作用
- 二、叉车的类型
- 三、叉车的编号
- 四、叉车的技术参数
- 五、叉车的总体结构

第二章 叉车发动机

一、内燃机的基本构造和工作原理

- (一) 内燃机的基本构造
- (二) 内燃机常用术语
- (三) 四行程汽油机的工作原理
- (四) 四行程柴油机的工作原理
- (五) 两种内燃机的比较

二、曲柄连杆机构

- (一) 缸体曲轴箱组
- (二) 活塞连杆组
- (三) 曲轴飞轮组

三、配气机构

- (一) 气门组
- (二) 气门传动组

四、汽油机燃油系

- (一) 汽油供给装置
- (二) 化油器
- (三) 空气滤清器和进排气装置

五、柴油机燃油系

- (一) 输油泵
- (二) 喷油泵
- (三) 调速器
- (四) 喷油器

六、润滑系

- (一) 机油泵
- (二) 机油滤清器
- (三) 曲轴箱通风装置
- (四) 发动机润滑油路

七、冷却系

- (一) 散热器
- (二) 节温器
- (三) 水泵
- (四) 散热器盖
- (五) 风扇

八、点火系

- (一) 点火线圈
- (二) 分电器
- (三) 火花塞

<<国产内燃叉车结构与使用维修>>

(四) 点火开关

(五) 点火线路的连接方法

九、电气设备

(一) 蓄电池

(二) 硅整流发电机

(三) 调节器

(四) 起动机

第三章 叉车底盘

一、叉车传动系

(一) 传动系的功能

(二) 传动系的型式和组成

(三) 离合器

(四) 变速器

(五) 变矩器

(六) 圆柱齿轮常啮合动力换档变速器

(七) 万向传动装置

(八) 驱动桥

二、叉车行驶系

(一) 车桥

(二) 车架

(三) 悬架

三、叉车转向系

(一) 转向系的类型和组成

(二) 机械式转向系

(三) 全液压式转向系

四、叉车制动系

(一) 制动系的功用、要求与分类

(二) 脚制动系

(三) 手制动器

五、叉车工作装置

(一) 门架

(二) 起升机构

(三) 叉架及属具

第四章 叉车液压系统

一、齿轮泵

二、油缸

(一) 起升油缸

(二) 倾斜油缸

三、多路换向阀

(一) 结构特点

(二) 构造及工作原理

四、限速阀

五、分流阀

六、液压系统的辅助装置

(一) 油管及油管接头

(二) 油箱

(三) 滤油器

<<国产内燃叉车结构与使用维修>>

(四) 密封件

七、液压油和液力油

(一) 液压油

(二) 液力油

第五章 叉车驾驶

一、就车、下车与驾驶姿势

(一) 就车与下车

(二) 驾驶姿势

二、叉车操纵装置和仪表识别

(一) 驾驶操纵装置

(二) 工作操纵装置

(三) 指示仪表

(四) 开关

三、主要操纵装置的操作方法

(一) 行驶操纵装置的运用

(二) 工作操纵装置的运用

四、发动机的起动、升温和停熄

(一) 发动机的起动

(二) 发动机起动后的升温与检视

(三) 发动机的停熄

五、起步、直线行驶和停车

(一) 起步

(二) 直线行驶

(三) 停车

六、换档、转向和制动

(一) 机械传动叉车的换档

(二) 液力传动叉车的换档

(三) 转向

(四) 制动

七、式样驾驶

(一) “8”字形行进

(二) 侧方移位

(三) 倒进车库

(四) 直角通道驾驶

(五) 坡道起步驾驶

八、叉卸货作业

(一) 叉车叉取货物

(二) 叉车卸下货物

九、叉车驾驶员基本操作要求

(一) 准

(二) 稳

(三) 快

(四) 安全

(五) 合理

第六章 叉车技术管理

一、叉车使用管理

(一) 对驾驶员的技术要求

<<国产内燃叉车结构与使用维修>>

(二) 对车管部门的要求

二、叉车安全操作管理

- (一) 熟悉车辆
- (二) 检查车辆
- (三) 起步
- (四) 行驶
- (五) 装卸
- (六) 停车

三、叉车在特殊条件下的管理

- (一) 新车走合期的使用
- (二) 严寒地区叉车的的使用
- (三) 炎热地区叉车的的使用

第七章 叉车的维护与修理

一、叉车发动机的维护与修理

- (一) 曲柄连杆机构的维护与修理
- (二) 配气机构的维护与修理
- (三) 汽油机燃油系的维护与修理
- (四) 柴油机燃油系的维护与修理
- (五) 润滑系的维护与修理
- (六) 冷却系的维护与修理
- (七) 点火系的维护与修理
- (八) 电气设备的检修

二、叉车底盘的维护与修理

- (一) 离合器及其操纵机构的检修
- (二) 变速器的维护与修理
- (三) 液力变矩器的维护与修理
- (四) 动力换档变速器的维护与修理
- (五) 驱动桥的维护
- (六) 转向系的维护
- (七) 制动系的维护与修理
- (八) 工作装置的维护与修理

三、叉车液压系统的维护与修理

- (一) 齿轮泵的检修(以CB - F系列泵为例)
- (二) 起升油缸的检修
- (三) 倾斜油缸的检修
- (四) 换向阀的检修
- (五) 辅助设备的检修
- (六) 液压系统的换油工艺

四、叉车润滑和验收试车

- (一) 叉车润滑
- (二) 验收试车

第八章 叉车故障诊断

一、叉车发动机故障诊断

- (一) 汽油发动机点火系故障诊断
- (二) 汽油发动机燃油系故障诊断
- (三) 柴油发动机燃油系故障诊断
- (四) 汽油发动机油、电路综合故障诊断

<<国产内燃叉车结构与使用维修>>

- (五) 发动机润滑系的故障诊断
- (六) 发动机冷却系的故障诊断
- (七) 硅整流发电机及调节器的故障诊断
- (八) 起动机故障诊断

二、叉车底盘及工作装置故障诊断

- (一) 离合器的故障诊断
- (二) 变速器的故障诊断
- (三) 液力变矩器的故障诊断
- (四) 动力换档变速器的故障诊断
- (五) 驱动桥的故障诊断
- (六) 转向系的故障诊断
- (七) 制动系的故障诊断
- (八) 工作装置的故障诊断

三、叉车液压系统故障诊断

- (一) 齿轮泵的故障诊断
- (二) 液压油缸的故障诊断
- (三) 换向阀的故障诊断
- (四) 液压系统的故障诊断

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>