

<<精编叉车使用维修150问>>

图书基本信息

书名：<<精编叉车使用维修150问>>

13位ISBN编号：9787111347101

10位ISBN编号：7111347102

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：孙栓柱，尹祖德 主编

页数：197

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>

## <<精编叉车使用维修150问>>

### 内容概要

孙栓柱编著的《精编叉车使用维修150问》共四篇150问，较系统地回答了叉车的基础理论、使用技巧、保养修理和故障排除等方面的常用问题。

本书从叉车使用维修的需要出发，广泛收集了各种叉车的技术资料，融入多年教学训练积累的经验，力求贴近市场主流车型，使内容全面具体，形式新颖活泼，文字通俗易懂。本书注重理论与实践的结合，体现了针对性、实用性、操作性。

《精编叉车使用维修150问》对提高职业技能具有较好的指导和帮助作用，既可作为中等职业学校和企业、社会培训机构的参考资料，又可供叉车驾驶员自学和其他管理者、技术人员使用。

## <<精编叉车使用维修150问>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一篇 基础理论

- 1?叉车的功能和主要作用是什么?
- 2?叉车由哪几部分组成,各自的主要作用如何?
- 3?叉车是如何分类的?
- 4?叉车是怎样编号的?
- 5?叉车的主要技术参数有哪些?
- 6?怎样正确地评价和选用叉车?
- 7?内燃机的主要功能是什么?它由哪几部分组成?
- 8?什么是内燃机?内燃机的分类方法怎样?往复四冲程高速多缸柴油机的优点是什么?
- 9?内燃机型号编制规则是什么?其排列顺序及符号所代表的意义怎样?
- 10?内燃机常用术语有哪些?
- 11?什么是四冲程发动机?柴油机的工作原理如何?有何特点?
- 12?直列式四缸、六缸发动机的工作顺序是怎样的?
- 13?柴油机燃料供给系统的功用和组成如何?
- 14?叉车底盘传动系统的功用和类型如何?它们怎样实现力的传递,各自的组成和特点如何?
- 15?什么是离合器踏板的自由行程?
- 16?液力变矩器的功用、组成和工作情况如何?
- 17?叉车底盘行驶系统的功用和组成如何?
- 18?叉车车轮与轮胎的功用是什么?内燃叉车和电动叉车使用的轮胎有何不同?
- 19?叉车底盘转向系统有几种型式?各自的特点和组成如何?
- 20?叉车转向系统应用的特点是什么?
- 21?叉车底盘制动系统的功用和组成如何?有何特点?
- 22?液压制动系统的功用和工作原理是什么?真空液压制动系统的特点、分类和工作原理是什么?
- 23?电动叉车制动系统的构造特点有哪些?
- 24?叉车工作装置由哪些部件组成,是怎样分类的?
- 25?叉车属具主要有哪些种类?
- 26?叉车液压传动系统的功用和组成如何?
- 27?内燃叉车电气设备有何特点?
- 28?内燃叉车的电源系统由哪些装置构成,各自作用是什么?
- 29?蓄电池的型号是怎样表示的?QA 165 D F B型蓄电池代表何意义?蓄电池参数有哪些?
- 30?什么是交流发电机,有何作用?它们是怎样分类的,表示方法如何?
- 31?叉车电路图有哪几种?电路图的基本特点是什么?
- 32?叉车电气线路的组成有哪些,如何识别?
- 33?电动叉车使用的动力型蓄电池与起动型蓄电池有何不同?
- 34?直流电动机与直流发电机有何不同?
- 35?直流电动机的励磁方式有哪几种,各有何特点?叉车多应用哪种励磁方式?
- 36?串励式直流电动机是怎样进行调速控制、换向控制和制动控制的?

#### 第二篇 使用技巧

- 37?叉车驾驶员的基本素质和安全操纵要求是什么?
- 38?叉车驾驶员应该怎样正确驾驶?
- 39?发动机如何正确起动?
- 40?对发动机的正确停熄有何要求?
- 41?正确使用方向盘的意义是什么,怎样正确操作?
- 42?使用离合器时应注意什么?

## <<精编叉车使用维修150问>>

- 43?使用制动器时应注意什么?
- 44?内燃叉车如何正确换档?
- 45?内燃叉车行驶时的注意事项有哪些?直线行驶的要求是什么?
- 46?对工作装置的操作有什么要求?
- 47?林德H25D/H30D型叉车操控系统有何特点?
- 48?叉车作业时和完毕后应注意哪些事项?
- 49?叉车超负荷作业有什么危害?
- 50?冬季叉车使用有何特点?冬季行车时应注意哪些事项?冬季使用防冻冷却液时应注意哪些事项?
- 51?夏季叉车使用有何特点, 应注意哪些问题?
- 52?新叉车磨合期有何特点, 使用时应注意些什么?
- 53?叉车起步、停车的操作要领和要求是怎样的?起步、停车平稳的关键是什么?
- 54?叉车倒车驾驶的操作要领和要求有哪些, 应注意哪些事项?
- 55?叉车掉头的操作要领和要求是什么, 有哪些注意事项?
- 56?叉车直弯通道驾驶的操作要求和操作要领是什么, 注意事有哪些?
- 57?叉车绕8字的操作要求和操作要领是什么, 应注意的事项是什么?
- 58?什么是叉车的侧方移位, 操作要求有哪些, 如何操作?
- 59?如何把握叉车倒进车库的操作要领, 应注意哪些事项?
- 60?叉车叉取货物的程序有哪些?
- 61?叉车卸下货物的程序有哪些?
- 62?叉车拆码垛作业的操作要求是什么, 有哪些注意事项?
- 63?叉车在光线不足的条件下使用有何特点?作业时应注意哪些事项?
- 64?电动叉车在行驶和作业前应进行哪些技术检查?
- 65?电动叉车起步和行驶中应注意哪些事项?
- 66?电动叉车停车后应做好哪些工作?
- 67?综合场地驾驶考核的内容、项目和评分标准是什么?

### 第三篇 保养修理65

- 68?叉车保养的目的是什么, 主要内容和要求有哪些?保养的种类有哪些?
- 69?什么是内燃叉车的磨合期?怎样进行磨合期的保养?
- 70?内燃叉车日常保养有哪几种, 各包括哪些项目?
- 71?什么是封存保养?封存的形式有几种?什么是换季保养?换季保养有哪些项目?
- 72?内燃叉车一级保养有哪些内容和技术要求?
- 73?内燃叉车二级保养有哪些内容和技术要求?
- 74?叉车的大修规程有哪些?
- 75?内燃叉车和电动叉车所用的油液各有哪些?加注润滑油时应注意哪些事项?
- 76?柴油机为什么不能使用汽油机润滑油?
- 77?为什么要定期更换机油?机油选择使用应注意哪些事项?
- 78?如何选择和使用叉车柴油?
- 79?润滑脂是如何分类的, 应如何选择和使用?
- 80?制动液主要有哪几种, 各自的特点有哪些, 使用中应注意些什么?
- 81?如何修理气缸体与气缸盖?
- 82?怎样更换气缸垫?安装气缸盖应注意哪些事项?
- 83?怎样维修活塞连杆组各部件?
- 84?什么是气门间隙?气门间隙过大或过小有什么危害?怎样检查和调整气门间隙?
- 85?怎样分解、检验和装配直列式喷油泵?
- 86?如何分解、检修和装配国产 号喷油泵调速器?怎样调试国产 号喷油泵全速式机械调速器和两速式机械调速器?
- 87?输油泵的检修项目和方法有哪些?

## <<精编叉车使用维修150问>>

- 88?如何检修喷油器?
- 89?怎样检查检修喷油泵出油阀?出油阀磨损对发动机有何影响?
- 90?怎样检验和修理润滑系统中的机油泵?
- 91?林德叉车D2011L04型发动机采用油冷与水冷叉车发动机有什么不同?
- 92?怎样检修叉车发动机冷却液泵?
- 93?怎样调整离合器分离杠杆的高度?机械操纵式和液压操纵式离合器自由行程如何调整?
- 94?叉车全液压转向系统有何特点?如何维护?
- 95?如何维修叉车液压制动系统中的总泵和分泵?
- 96?如何做好叉车轮毂轴承的调整和轮毂轴承润滑油的更换?
- 97?叉车内胎的修补项目和方法有哪些?
- 98?如何检修叉车工作装置各部件?
- 99?怎样检修和调整起重链条?
- 100?液压缸O形密封圈在使用中应注意什么?
- 101?安装Yx型密封圈应注意些什么?
- 102?叉车液压系统日常维护的主要内容有哪些,应注意哪些事项?
- 103?怎样检查叉车液压油油质?液压油更换工艺如何?
- 104?叉车液压系统中液压油管和管接头有何特点,安装应注意哪些事项?
- 105?安全溢流阀的安全压力能否随意调整?如何调整?
- 106?蓄电池在使用中应注意的问题是什么?怎样把握叉车蓄电池充电时机?
- 107?如何安装调整发电机?接线端子是怎样布置的?
- 108?使用起动机时应注意哪些事项?怎样调整起动机驱动齿轮的间隙?
- 109?如何分解和检修起动机?
- 110?应如何维护电动叉车电动机?

### 第四篇 故障排除

- 111?叉车故障诊断的原则和方法是什么?
- 112?检查发动机各单缸工作是否正常的方法有哪些?
- 113?柴油机供油系统常见的故障有哪几种,怎样诊断与排除?
- 114?如何检查柴油机管路堵塞和输油泵不工作?
- 115?润滑系统的主要故障有哪些,如何诊断与排除?
- 116?冷却系统故障有哪些,如何诊断与排除?
- 117?叉车离合器的故障有哪些,如何诊断与排除?
- 118?叉车变速器的故障有哪些,如何诊断与排除?
- 119?怎样诊断与排除液力变矩器的故障?
- 120?怎样诊断与排除CPCD50型叉车液力机械变速器常见故障?
- 121?叉车驱动桥的故障有哪些,如何诊断与排除?
- 122?叉车机械式转向系统的故障有哪些,如何诊断与排除?
- 123?全液压转向系统常见故障有哪些,如何诊断与排除?
- 124?制动系统常见的故障有哪些,如何诊断与排除?
- 125?内燃叉车液压系统故障诊断与排除方法有几种?
- 126?内燃叉车液压元件的故障主要有哪些,如何诊断与排除?
- 127?液压系统噪声较大、压力脉动较大的故障如何诊断与排除?
- 128?工作时,液压油温升很快的故障如何诊断与排除?
- 129?液压泵经常损坏的原因是什么,怎样解决?
- 130?液压泵供油压力过低的原因是什么,怎样判断与排除?
- 131?怎样诊断与排除CPCD60型叉车多路换向阀漏油故障?
- 132?叉车工作装置的货叉部分常见故障有哪些,如何诊断与排除?
- 133?叉车工作装置噪声太大故障如何诊断与排除?

<<精编叉车使用维修150问>>

- 134?怎样诊断与排除起升货物时发生颤动的故障?
- 135?怎样诊断与排除门架下降时发生“跌落”现象的故障?
- 136?怎样诊断及排除门架发生自动前倾的故障?
- 137?空载时,门架起升速度太慢的故障如何诊断与排除?
- 138?满载货物时,门架起升速度太慢的故障如何诊断与排除?
- 139?门架起升力达不到额定值的故障如何诊断与排除?
- 140?松开操作手柄时,换向阀不能自行回位怎么办?
- 141?叉起货物上升后,门架自动缓慢下降或乱“点头”下降的故障怎样诊断与排除?
- 142?蓄电池的常见故障有哪些,如何正确处理?
- 143?电源系统的常见故障及原因有哪些,如何检查与分析?
- 144?发电机的常见故障有哪些,如何诊断与排除?
- 145?起动系统常见的故障及原因有哪些?
- 146?叉车电路的常见故障有哪些,如何诊断?
- 147?如何检修与预防叉车线路故障?
- 148?怎样维修叉车灯光、喇叭及仪表故障?
- 149?如何保证电动叉车行走电动机运转正常?
- 150?怎样诊断与分析直流电动机故障?

参考文献

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>