

《拖拉机速查速修百问百答》

图书基本信息

书名：《拖拉机速查速修百问百答》

13位ISBN编号：9787111351993

10位ISBN编号：7111351991

出版时间：2011-9

出版社：机械工业出版社

页数：229

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.tushu111.com

《拖拉机速查速修百问百答》

内容概要

《拖拉机速查速修百问百答》共分四部分：基础知识篇、使用维护篇、维修方法篇和故障排除篇。《拖拉机速查速修百问百答》通过问答的形式，详细阐述了拖拉机基础知识、使用维护中的问题、维修方法和故障排除方法，文字通俗易懂，并配有大量图表来深入浅出地介绍相关内容，适合具有初中以上文化程度的农民兄弟和广大的拖拉机修理工学习、提高，也可供农机安全监理部门、中等职业学校、农机培训机构和农机生产、流通管理部门作为培训教材。

书籍目录

前言

第一篇 基础知识篇

- 1?什么是拖拉机？拖拉机是怎样发展起来的？
- 2?我国拖拉机发展情况如何？
- 3?拖拉机有哪些类型？
- 4?拖拉机型号是如何规定的？
- 5?拖拉机主要由哪几部分组成？各部分的功用是什么？
- 6?柴油发动机由哪几部分组成？
- 7?内燃机名称和型号编制规则是怎样规定的？
- 8?柴油发动机有哪些常见术语？
- 9?如何衡量柴油发动机的性能？
- 10?柴油发动机是如何工作的？
- 11?曲柄连杆机构由哪些零部件组成？
- 12?机体组由哪些零件组成？各起什么作用？
- 13?曲轴飞轮组由哪些零件组成？各起什么作用？
- 14?活塞连杆组由哪些零件组成？各起什么作用？
- 15?配气机构由哪些零件组成？各有什么作用和特点？
- 16?气门组由哪些零件组成？各起什么作用？
- 17?气门传动组由哪些零件组成？各起什么作用？
- 18?气门驱动组由哪些零件组成？各起什么作用？
- 19?什么是配气正时？
- 20?拖拉机用柴油发动机进排气装置由哪些零件组成？各有什么作用？
- 21?柴油发动机燃油供给系统由哪些部分组成？各起什么作用？
- 22?柱塞式喷油泵由哪几部分组成？是如何工作的？
- 23?喷油器是如何进行工作的？
- 24?润滑系统由哪些零件组成？各有什么作用和特点？
- 25?发动机是如何进行润滑的？
- 26?冷却系统由哪些零件组成？各有什么作用和特点？
- 27?拖拉机传动系统由哪些零件组成？有什么功用？
- 28?离合器由哪些零件组成？各有什么功用？
- 29?变速器是如何实现变速功能的？
- 30?行驶系统由哪些零件组成？有什么功用？
- 31?拖拉机是如何实现行驶的？
- 32?后桥由哪些零件组成？如何进行工作？
- 33?转向系统由哪些零件组成？如何工作？
- 34?常见拖拉机转向器有哪些？
- 35?制动系统由哪些零件组成？各有什么功能？
- 36?制动器有哪些类型？
- 37?拖拉机轮胎有什么特点？如何识别轮胎上的标记？
- 38?液压悬挂系统由哪些零件组成？功用是什么？
- 39?拖拉机动力输出是如何实现的？
- 40?蓄电池型号的含义是什么？
- 41?蓄电池在结构上有什么特点？有哪些功用？
- 42?硅整流发电机的构造特点和工作原理是什么？
- 43?起动机由哪几部分组成？结构上有何特点？
- 44?拖拉机电源系统由哪几部分组成？
- 45?拖拉机照明信号装置有哪些？

第二篇 使用维护篇

- 1?拖拉机在选购时应注意哪些问题？
- 2?拖拉机如何申领、补领牌证？
- 3?如何申办拖拉机驾驶证？
- 4?拖拉机通行的限制性规定有哪些？
- 5?拖拉机保险有哪些种？
- 6?拖拉机发生事故如何理赔？
- 7?什么是农机补贴？如何申办？
- 8?拖拉机上的仪表各有什么作用？
- 9?发动机起动前要做哪些准备工作？
- 10?常温下如何起动发动机？
- 11?低温下如何起动发动机？
- 12?柴油机冬天起动有哪些禁忌？
- 13?拖拉机起步时注意哪些问题？
- 14?什么是磨合？新购或大修后的拖拉机为什么要磨合？
- 15?拖拉机保养包括哪些内容？
- 16?拖拉机班次保养的内容有哪些？
- 17?拖拉机一级保养的内容有哪些？
- 18?拖拉机二级保养的内容有哪些？
- 19?拖拉机三级保养的内容有哪些？
- 20?拖拉机四级保养的内容有哪些？
- 21?拖拉机润滑系统维护应注意哪些问题？
- 22?冬季拖拉机应如何进行维护保养？
- 23?如何为拖拉机选用柴油？
- 24?如何检验柴油中的机械杂质和水分？
- 25?如何为拖拉机选用机油？
- 26?机油变质如何检查？
- 27?油料存放应注意哪些问题？
- 28?夏季使用拖拉机应注意哪些问题？
- 29?夏季如何处理拖拉机爆胎？
- 30?怎样防止轮胎慢跑气？
- 31?拖拉机有哪些部位不能沾油？
- 32?如何保养发动机冷却系统？
- 33?如何清除发动机水垢？
- 34?拖拉机空气滤清器如何保养？
- 35?怎样清洗拖拉机零件上的油污？
- 36?拖拉机耕地时如何节油？
- 37?拖拉机哪些外孔不能堵？
- 38?小型挂车选购注意哪些问题？
- 39?为什么会出现拖拉机轮胎磨损加快？
- 40?拖拉机制动和停车要领有哪些？
- 41?为什么拖拉机下坡时不能脱档滑行？
- 42?拖拉机悬挂农具工作位置有哪几种调控方法？
- 43?拖拉机田间作业时注意哪些问题？
- 44?如何减少拖拉机机油消耗？
- 45?延长柴油机的使用寿命有哪些方法？
- 46?保持拖拉机液压系统正常工作温度的措施有哪些？
- 47?蓄电池使用、保养需要注意哪些问题？
- 48?蓄电池如何进行充电？

49?如何识别标记模糊不清的蓄电池的正、负极？

第三篇 维修方法篇

- 1?常用的维修工具有哪些？
- 2?常用的维修量具有哪些？如何操作？
- 3?手工电弧焊有哪些设备？焊缝是如何形成的？
- 4?气焊在操作过程中应注意哪些问题？
- 5?万用表如何使用？
- 6?什么叫划线？如何进行划线？
- 7?如何进行錾削？
- 8?如何进行锉削？
- 9?如何进行锯削？
- 10?如何进行攻螺纹和套螺纹？
- 11?螺栓拧得越紧越好吗？
- 12?什么情况下发动机需要进行大修？
- 13?什么是零件耗损？零件常见的耗损形式有哪些？
- 14?什么是机器故障？故障的现象和原因有哪些？
- 15?如何判断机器故障的原因？
- 16?排除故障有哪些方法？
- 17?气缸盖变形的原因是什么？如何检修？
- 18?气缸盖、气缸体出现裂纹如何检修？
- 19?气缸垫烧穿如何快速诊断？
- 20?气缸磨损有什么特点？如何测量？
- 21?为什么会出现“拉缸”？
- 22?曲轴损伤有什么特点？如何检测？
- 23?柴油机烧瓦的原因是什么？
- 24?什么是“镗缸”？
- 25?什么是“磨轴”？
- 26?如何选配活塞？
- 27?活塞环需要进行哪些检测？
- 28?如何安装活塞环？
- 29?连杆变形怎样检修？
- 30?如何选配曲轴轴承？
- 31?飞轮如何检修？
- 32?曲轴轴向间隙怎么检测？
- 33?什么是气门间隙？气门间隙如何调整？
- 34?气门磨损如何检修？
- 35?“研气门”是怎么回事？
- 36?凸轮轴如何检修？
- 37?配气相位如何检修？
- 38?什么是“校泵”？
- 39?喷油器如何检测？
- 40?机油泵如何检修？

第四篇 故障排除篇

- 1?拖拉机漏油如何处理？
- 2?柴油机“飞车”如何处理？
- 3?气门漏气、气门脱落是什么原因造成的？如何修理？
- 4?如何根据异响判断发动机的故障？
- 5?如何判断柴油机燃油供给系统低压油路的进气部位？
- 6?如何判断柴油机低压油路的堵塞部位？

《拖拉机速查速修百问百答》

- 7?发动机排气管冒黑烟、白烟、蓝烟是什么原因?如何维修?
- 8?喷油器针阀卡死的原因是什么?如何预防?
- 9?机油压力过低是什么原因造成的?如何维修?
- 10?机油压力过高是什么原因造成的?如何维修?
- 11?机油消耗量过大是什么原因造成的?如何维修?
- 12?机油温度过高是什么原因造成的?如何维修?
- 13?冷却液温度过高、过低是什么原因造成的?如何维修?
- 14?柴油机不能起动或起动困难如何排除?
- 15?柴油机功率不足如何排除?
- 16?柴油机怠速运转不稳如何排除?
- 17?柴油机“游车”如何维修?
- 18?离合器分离不彻底如何维修?
- 19?离合器打滑如何维修?
- 20?离合器抖动如何维修?
- 21?离合器异响如何维修?
- 22?变速器异响如何诊断排除?
- 23?挂档困难是什么原因造成的?如何排除?
- 24?“跳档”、“乱档”如何排除?
- 25?变速器漏油和过热的原因有哪些?
- 26?后桥产生异响的原因是什么?如何排除?
- 27?造成后桥过热的原因是什么?如何排除?
- 28?拖拉机在行驶时前轮摇摆如何排除?
- 29?拖拉机在行驶中“跑偏”如何排除?
- 30?拖拉机行驶无力如何诊断?

章节摘录

“车辆损失险”的保险范围是：当保险车辆在停放或行驶中，由于遭受保险条款范围内事故造成车辆本身的损失时，可由保险公司负责赔偿。“第三者责任险”的保险范围是：当被保险人或其允许的驾驶人员在使用保险车辆过程中发生意外事故，致使第三者遭受人身伤亡或财产损失，被保险人依法应当支付的赔偿金额，由保险公司依照保险合同的规定给予补偿。

6.拖拉机发生事故如何理赔？
拖拉机发生保险条款范围内的事故后，被保险人首先应采取必要的措施进行救护，以防止损失加重，并通知保险公司，通知的内容包括被保险人姓名、车辆牌号、保险单号、出险时间、出险地点、出险原因及经过等。经过保险公司查勘现场认定属于保险责任后，被保险人就可进一步与保险公司协商，明确修理范围及项目，估计所需费用。如果是交通事故，需要报交管部门，由交管事故处理部门认定责任，并进行责任认定、民事调解等，并出具相关证明。

1) 对于拖拉机损失，被保险人应向保险公司提供保险单、事故证书、拖拉机损失情况清单、修车用料明细表及各种涉及赔偿的费用单据。
2) 对于第三者方面的损失，被保险人除应提供上述单证外，还应提供事故调解结案书（或裁决书、判决书）。如果因某种特殊情况，被保险人无法取得事故处理主管部门的证明，也可由其上级主管部门或地方政府出具证明。……

《拖拉机速查速修百问百答》

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.tushu111.com