

<<小型拖拉机有问必答>>

图书基本信息

书名：<<小型拖拉机有问必答>>

13位ISBN编号：9787121068065

10位ISBN编号：7121068060

出版时间：2008-6

出版时间：电子工业出版社

作者：姬江涛 主编

页数：204

字数：211000

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>

<<小型拖拉机有问必答>>

内容概要

本书是《大中型拖拉机有问必答》的姊妹篇。

书中介绍了小型拖拉机发动机、底盘、电气设备的工作原理，以及使用保养和故障排除的基本方法。有关内容配以大量的插图，极大地方便了广大读者的理解。

本书结合目前的最新机型，内容丰富、系统、完整、通俗易懂，便于小型拖拉机驾驶人员、维修人员掌握应用，也可作为农机管理人员和其他农机技术人员培训的参考读物。

<<小型拖拉机有问必答>>

书籍目录

第1章 基本知识 1-1 如何选购小型拖拉机？

- 1-2 拖拉机型号的编制规则是什么？
- 1-3 小型拖拉机由哪几部分组成？
- 1-4 小型拖拉机主要操纵装置有哪些？各自的用途是什么？
- 1-5 拖拉机正确的操作方法是什么？
- 1-6 新购买的拖拉机为什么要进行磨合？
- 1-7 拖拉机磨合中应注意哪些事项？
- 1-8 磨合后如何对拖拉机进行检查和保养？
- 1-9 拖拉机故障征象有哪几种形式？
- 1-10 拖拉机拆卸时应注意哪些事项？
- 1-11 拖拉机维修装配的基本要点有哪些？
- 1-12 拖拉机装配时切忌哪些事项？
- 1-13 小型拖拉机有哪些基本使用注意事项？
- 1-14 零件修理的基本方法有哪些？
- 1-15 如何拆卸锈死的螺母和断头的螺钉？
- 1-16 拖拉机在什么状况下使用高档小油门？
- 1-17 高温季节拖拉机使用应注意哪些事项？
- 1-18 寒冬季节拖拉机使用应注意哪些事项？
- 1-19 如何处理拖拉机上坡时倒溜失控问题？

第2章 发动机 2-1 发动机型号的基本含义是什么？

- 2-2 发动机主要由哪几部分组成？
- 2-3 单缸四冲程发动机的工作原理是什么？
- 2-4 发动机的基本术语有哪些？
- 2-5 小型发动机启动与熄火时应注意哪些问题？
- 2-6 发动机“飞车”的原因是什么？“飞车”时应采取哪些措施？
- 2-7 发动机节油有哪些方法？
- 2-8 启动发动机时为什么不能用明火预热空气？
- 2-9 如何手摇启动单缸发动机？启动时需要注意什么问题？
- 2-10 为什么发动机启动后要空车运转到水温40~60℃时，才能进行负荷作业？
- 2-11 发动机启动困难或不能启动的原因有哪些？如何排除？
- 2-12 如何根据声音判断和排除发动机的故障？
- 2-13 发动机过热的原因有哪些？
- 2-14 发动机排气管产生异烟的原因是什么？如何检查排除？
- 2-15 发动机排气管排机油的原因是什么？
- 2-16 发动机转速不稳定（即所谓“游车”）的原因有哪些？如何排除？
- 2-17 发动机反转的原因有哪些？
- 2-18 发动机水温过高的原因有哪些？
- 2-19 如何实现发动机漏气不拆卸检测？
- 2-20 引起发动机功率不足的原因有哪些？

<<小型拖拉机有问必答>>

- 2-21 发动机自行熄火的原因有哪些？
- 2-22 积炭过多会引起发动机哪些故障？
- 2-23 单缸卧式发动机拆卸的工序是什么？
- 2-24 发动机总装的一般步骤和顺序是什么？
- 2-25 发动机装配时哪些零配件需要预先涂刷机油？
- 2-26 发动机哪些零件可以换位、翻面安装？
- 2-27 纸质垫片和软木板衬垫有什么不同？
- 2-28 如何选用橡胶密封圈？

使用安装时有什么技术要求？

第3章 机体零件和曲柄连杆机构 3-1 曲柄连杆机构主要由哪些零件组成？其功用是什么？

3-2 什么是活塞的上止点和下止点？

什么是发动机的压缩比？

3-3 曲柄连杆机构中有哪些配合间隙？

3-4 影响发动机压缩比的因素有哪些？

3-5 如何检查汽缸压缩力？

3-6 如何正确检测汽缸间隙？

.....第4章 进、排气系统和配气机构第5章 燃油供给系统第6章 润滑系统第7章 冷却系统第8章 动力传动系统第9章 转向行走系统第10章 制动系统第11章 液压悬挂系统第12章 发电机第13章 蓄电池第14章 启动电动机第15章 照明及其他用电设备参考文献

<<小型拖拉机有问必答>>

章节摘录

第1章 基本知识 1.1 如何选购小型拖拉机？

选购小型拖拉机时应遵循以下原则。

1.功率大小 功率大小的选择要考虑拖拉机的用途及应用的自然条件，主要根据当地的地形、地貌、田块大小、生产规模、作业种类及数量多少而定。田块大，地平，作业量大，特别是运输作业量大时，应选择功率稍大的四轮拖拉机；反之，选择手扶拖拉机或功率稍小的小四轮拖拉机。

2.拖拉机的性能 动力性好：发动机功率足，牵引能力强，加速性好，克服超负荷的能力大。

经济性好：发动机工作时的燃油、润滑油消耗量小，使用、维修费用低，经济合算。

使用性能好：操作灵活，方便可靠，安全舒适，故障少，能适合各种类型的作业。

3.拖拉机的售价 在相同功率和性能的条件下，选购时要考虑价格因素，尽量选择物美价廉的机型。

此外，选购拖拉机时还应注意以下问题。

(1) 要收集和了解各制造厂的情况，如工厂的信誉、产品质量及稳定与否，售后服务如何等。

(2) 注意所购机型的配件供应是否充足，购买是否方便。

(3) 要注意配套农具的齐全与性能的可靠性。

1.2 拖拉机型号的编制规则是什么？

拖拉机型号由功率代号和特征代号两段组成，必要时加注区别标志。

其排列顺序如图1-1所示。

1.功率代号 功率代号用发动机标定功率值附近的圆整数字表示。

功率的单位用“马力”。

2.特征代号 特征代号用字母符号或数字符号表示。

字母符号表示拖拉机的用途，如菜地用、果园用等；数字符号表示拖拉机的类型，如轮式、手扶式、履带式等。

3.区别标志 区别标志用1~2位数字表示，以区别不适宜用功率代号、特征代号相区别的机型。

。

<<小型拖拉机有问必答>>

编辑推荐

《小型拖拉机有问必答》以东方红 - 150/170/180/200型、东方红 - U180/U200/U220/U240型、泰山12型等拖拉机为对象，系统介绍了小型拖拉机发动机、底盘、电气设备的工作原理，以及使用保养和故障排除的基本方法，介绍了燃油、润滑油的正确选用方法。

不同类型、不同功率的拖拉机，虽然外形及性能参数有所区别，但它们的基本结构和工作原理却是相同的。

因此要求拖拉机驾驶员及维修人员在阅读《小型拖拉机有问必答》时，能够举一反三，融会贯通，即使是《小型拖拉机有问必答》没有涵盖的车型，使用者通过阅读《小型拖拉机有问必答》也能很快地掌握其使用和维修方法。

《小型拖拉机有问必答》力求做到内容丰富、系统、完整，配以大量插图，通俗易懂。

内容阐述循序渐进，富有启发性，便于广大农村使用人员自学。

<<小型拖拉机有问必答>>

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:<http://www.tushu007.com>