

<<小型拖拉机使用维修400问>>

图书基本信息

书名：<<小型拖拉机使用维修400问>>

13位ISBN编号：9787109050334

10位ISBN编号：7109050335

出版时间：1998-09

出版时间：中国农业出版社

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>

<<小型拖拉机使用维修400问>>

书籍目录

- 目录
- 出版说明
- 前言
- 一 拖拉机构造
- 1.小型拖拉机有哪些种类？
- 2.小型拖拉机由哪些部分组成？
各部分功用是什么？
- 3.柴油机是怎样分类的？
- 4.小型拖拉机上采用的柴油机有哪些类型？
- 5.单缸柴油机的基本构造是怎样的？
- 6.解释下列名词：上止点、下止点、活塞行程、燃烧室容积、汽缸工作容积、汽缸总容积、压缩比一般小型柴油机的压缩比是多少？
- 7.单缸四行程柴油机是如何工作的？
- 8.什么叫二行程、四行程发动机？
- 9.两缸柴油机工作顺序是怎样的？
列表说明J285T型柴油机各缸工作情况
- 10.柴油机由哪些部分组成？
各部分功用是什么？
- 11.机体组由哪些零件组成？
其功用是什么？
- 12.曲柄连杆机构由哪些部分组成？
其功用是什么？
- 13.汽缸套作用是什么？
有哪两种？
各有什么特点？
- 14.曲轴箱为什么要安装通气装置？
- 15.活塞连杆组由哪些零件组成？
- 16.活塞由哪几部分组成？
各起什么作用？
- 17.活塞环有几种？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

各起什么作用？

18.气环有哪些种类？
各有什么特点？

19.什么叫活塞环开口间隙边间隙？
其过大过小有什么害处？

20.连杆由哪几部分组成？

21.曲轴由哪些部分组成？

22.单缸柴油机为什么要有平衡装置？
平衡装置有哪几种形式？

23.空气供给系统由哪些部分组成？

24.顶置式配气机构由哪些主要零件组成？

25.顶置式配气机构是怎样工作的？

26.什么叫配气相位？

27.什么叫气门间隙？
为什么要有气门间隙？

28.气门间隙过大、过小有何危害？

29.柴油机为什么要安装空气滤清器？

30.空气滤清器有哪些种类？
它们都是怎样工作的？

31.减压机构的功用是什么？

32.S195型柴油机减压机构由哪些零部件组成？
它是怎样工作的？

33.燃油供给系统的功用是什么？
由哪些部分组成？

34.柴油发动机燃油供给系统是怎样向发动机汽缸供给燃料的？

35.柴油滤清器由哪些零部件组成？

36.活塞式输油泵由哪些零部件组成？
它是怎样工作的？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

37.小型柴油机上使用的喷油泵有哪几种类型？

38.柱塞式喷油泵由哪些零部件组成？
它是怎样工作的？

39.什么叫循环供油量？
怎样进行调节？

40.单孔轴针式喷油器由哪些零件组成？
它是怎样工作的？

41.什么是供油提前角？
供油过早 过迟有哪些害处？

42.柴油机为什么装有调速器？

43.S195型柴油机调速器主要由哪些零件组成？
它是怎样工作的？

44.柴油机润滑系统的功用是什么？

45.润滑方式有哪几种？
各自的特点是什么？

46.S195型柴油机润滑系统是怎样工作的？

47.J285T型柴油机润滑系统是怎样工作的？

48.机油泵的功用是什么？
有哪几种类型？

49.转子式机油泵由哪些零部件组成？
它是怎样工作的？

50.机油滤清器的构造是怎样的？
它是怎样工作的？

51.冷却系统的功用是什么？

52.柴油机的冷却方式有哪几种？

53.热流式冷却系统是怎样工作的？

54.蒸发式冷却系统是怎样工作的？

55.强制循环式冷却系统是怎样工作的？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

- 56.在闭式冷却系统中，为什么要设置蒸汽空气阀？
- 57.节温器是怎样自动调节进入散热器的循环水量的？
- 58.发动机起动系统的功用是什么？
起动方式有哪几种？
- 59.拖拉机底盘由哪几部分组成？
各部分作用是什么？
- 60.小型轮式拖拉机传动系由哪几部分组成？
各部分的功用是什么？
- 61.手扶式拖拉机传动系由哪几部分组成？
与轮式拖拉机比较结构上有什么特点？
- 62.小型拖拉机一般采用何种型式离合器？
它主要由哪些零部件组成？
- 63.摩擦式离合器是怎样进行工作的？
- 64.手扶式拖拉机传动箱由哪些零部件组成？
- 65.泰山 - 12型拖拉机变速箱结构是怎样的？
- 66.丰收180 - 3型拖拉机变速箱结构是怎样的？
- 67.小型拖拉机中央传动有哪几种类型？
构造是怎样的？
- 68.差速器由哪些零件组成？
它是怎样工作的？
- 69.小型轮式拖拉机转向系统由哪些零部件组成？
是怎样实现转向的？
- 70.手扶式拖拉机转向系由哪些零部件组成？
是怎样实现转向的？
- 71.小型轮式拖拉机行走装置由哪些零部件组成？
- 72.什么是前轮定位？
- 73.泰山 - 12型拖拉机制动系由哪些零部件组成？
是怎样实现制动的？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

74.工农 - 12型手扶式拖拉机制动器主要由哪些零部件组成？是怎样实现制动的？

75.东风 - 12型手扶式拖拉机制动器主要由哪些零部件组成？是怎样实现制动的？

76.小型拖拉机液压悬挂系统的功用是什么？其主要由哪些部件组成？各有什么作用？

77.液压系统是怎样工作的？

78.小型拖拉机电气系统由哪些设备组成？

79.小型拖拉机电气系统有什么特点？

80.蓄电池的功用是什么？它由哪几部分组成？

81.永磁交流发电机主要由哪些零部件组成？它是怎样工作的？

82.硅整流发电机主要由哪些零部件组成？它是怎样工作的？

83.调节器的功用是什么？

84.单联单级式调节器由哪些主要零部件组成？它是怎样工作的？

85.电起动装置由哪些部件组成？它们是怎样工作的？

二、拖拉机操作

86.拖拉机出车前应做好哪些准备工作？

87.怎样正确起动发动机？

88.拖拉机为什么不宜溜坡起动？

89.拖拉机怎样正确起步？

90.轮式拖拉机怎样进行转向操作？

91.手扶式拖拉机怎样正确转向？

92.拖拉机变速时，应注意哪些事项？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

- 93.拖拉机怎样正确挂档？
- 94.拖拉机怎样从低档换高档？
- 95.拖拉机怎样从高档换低档？
- 96.怎样进行预见性制动？
- 97.怎样进行紧急制动？
- 98.拖拉机怎样正确倒车？
- 99.拖拉机怎样正确停车和熄火？
- 100.拖拉机临时停车应注意些什么？
- 101.拖拉机在坡道上行驶应注意哪些事项？
- 102.拖拉机行驶途中怎样让车、超车？
- 103.拖拉机通过桥梁时，应注意哪些事项？
- 104.拖拉机通过火车道口时，应注意哪些事项？
- 105.拖拉机通过泥泞道路时，应怎样行驶？
- 106.拖拉机怎样通过冰滑路面？
- 107.拖拉机田间作业时 应遵守哪些安全规定？
- 108.拖拉机场地上作业时，应遵守哪些安全规定？
- 109.拖拉机从事运输作业时 应注意哪些事项？

三、农机安全监理

- 110.怎样报领学习驾驶证？
- 111.学习驾驶员怎样才能成为正式驾驶员？
- 112.什么叫准驾？
怎样划定准驾车类？
- 113.什么是增驾？
怎样办理增驾手续？
- 114.怎样办理复考手续？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

- 115.驾驶证遗失了怎么办？
- 116.拖拉机驾驶员怎样参加年审？
- 117.拖拉机驾驶员不能如期参加年审怎么办？
- 118.拖拉机驾驶员调离原地区怎样办理迁证手续？
- 119.拖拉机驾驶员在本地区变动工作怎样办理变更手续？
- 120.怎样领取拖拉机行驶证和号牌？
- 121.怎样使用拖拉机号牌？
- 122.怎样领取临时号牌？
- 123.怎样补换拖拉机牌证？
- 124.拖拉机转籍怎样办理手续？
- 125.拖拉机变换使用单位（过户）怎样办理手续？
- 126.怎样办理拖拉机变更手续？
- 127.怎样办理拖拉机封存、报废手续？
- 128.拖拉机检验分哪几种？
- 129.怎样进行拖拉机年度检验？
- 130.拖拉机驾驶员怎样携带行驶证件？
- 131.什么是违章？
驾驶员违章怎样处理？
- 132.驾驶证和行驶证被扣了怎么办？
- 133.拖拉机发生事故后，驾驶员怎么办？
- 134.怎样保护事故现场？
- 135.农机事故的责任怎样划分？
- 136.发生事故的驾驶员应受到怎样处理？
- 137.怎样确定事故的赔偿责任？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

138.怎样判定事故责任？

139.拖拉机驾驶员发生事故被起诉了怎么办？

四、农机运用

140.耕地机械种类有哪些？
怎样选择犁？

141.旋耕机种类有哪些？

142.整地机械种类有哪些？

143.播种机械种类有哪些？
怎样选择？

144.水稻插秧机是怎样分类的？

145.2ZPY系列水稻抛秧机有哪几种机型？

146.地膜覆盖机械种类有哪些？

147.中耕机械种类有哪些？

148.植保机械种类有哪些？

149.谷物收割机的种类有哪些？
怎样选择？

150.脱粒机种类有哪些？

151.怎样选择挂车？

152.怎样正确连接挂车？

153.耕翻作业前的田间准备工作有哪些？

154.犁体安装有哪些技术要求？

155.犁体在犁架上安装，有哪些技术要求？

156.悬挂犁的耕深怎样调整？

157.悬挂犁的横向水平、纵向水平怎样调整？

158.悬挂犁的纵向正位怎样调整？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

- 159.怎样调整悬挂犁两行程间的重耕和漏耕？
- 160.开墒有哪些方法？
- 161.拖拉机耕地常用的行走方法有哪几种？
- 162.怎样进行合墒？
- 163.怎样耕地头？
- 164.旋耕机刀片有哪几种安装方法？
- 165.旋耕作业应注意哪些事项？
- 166.耙地的常用方法有哪几种？
各有什么特点？
- 167.旋耕作业方法有哪几种？
- 168.播种作业应注意哪些事项？
- 169.怎样确定播量？
- 170.怎样进行播量调整？
- 171.怎样进行试播？
- 172.播种作业常用的行走方法有哪几种？
- 173.机械插秧作业条件和作业要求有哪些？
- 174.2ZT型插秧机作业中怎样装秧和加秧？
- 175.2ZT型插秧机主要调整项目有哪些？
怎样调整？
- 176.2ZT型插秧机作业质量检查标准是什么？
- 177.怎样正确使用抛秧机？
- 178.收获作业前应做好哪些田间准备工作？
- 179.怎样正确操作收割机？
- 180.怎样检查犁的耕地质量？
- 181.怎样检查播种机作业质量？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

182.怎样检查收获作业质量？

183.怎样确定固定作业机械的带轮直径？

184.作业量的种类有哪些？

185.农机作业的耗费包括哪些项目？

186.农机作业所得包括哪些项目？

187.什么是标准亩和作业量折合系数？

188.什么叫耗油量耗油率标亩耗油？

五、油料选用与管理

189.农机常用油料有哪些类别？

190.小型拖拉机怎样合理选用柴油？

191.怎样正确使用柴油？

192.怎样合理选用机油？

193.怎样正确使用机油？

194.怎样合理选用润滑脂？

195.怎样正确使用润滑脂？

196.怎样合理选用齿轮油？

197.怎样正确使用齿轮油？

198.怎样鉴别柴油的质量？

199.怎样鉴别机油的质量？

200.怎样鉴别润滑脂的质量？

201.怎样识别柴油和煤油？

202.怎样识别钙基脂和钠基脂？

203.怎样从外观上判断机油是否变质？

204.怎样防止油料变质？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

- 205.怎样防止水分、杂质混入油料？
- 206.怎样正确加注燃油？
- 207.使用汽油时应遵守哪些防火安全规定？
- 208.怎样预防油料中毒？
- 209.怎样搞好柴油的车前净化？
- 210.拖拉机使用中怎样节油？
- 211.怎样保管油料？

六、拖拉机维护

- 212.新购或大修后的拖拉机接收时应进行哪些检查？
- 213.新购或大修后的拖拉机为什么要进行试运转？
- 214.拖拉机磨合分几个阶段进行？
- 215.拖拉机磨合前应做好哪些准备工作？
- 216.怎样进行发动机的空转磨合？
磨台中应注意什么？
- 398.怎样研磨喷油嘴？
- 399.转子式机油泵磨损后怎么办？
- 400.怎样对齿轮进行修前检查鉴定？
- 401.采取“换向法”修复齿轮应具备哪些条件？
- 402.怎样鉴定滚动轴承？
- 403.怎样确定离合器是否应当拆检和修理？
- 404.怎样粘离合器摩擦衬片？
- 405.怎样铆接离合器摩擦衬片？
- 406.小四轮拖拉机前桥摇摆轴磨损怎么办？
- 407.怎样修理小四轮拖拉机转向节总成？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

- 408.怎样修理纵、横拉杆和转向臂？
- 409.转向器蜗轮和蜗杆磨损怎么办？
- 410.怎样检修柱塞式液压油泵的主要零件？
- 411.怎样检查液压系统的提升速度和沉降量？
- 412.怎样粘补轮胎？
- 413.怎样用简易方法检查永磁转子的磁力？
- 414.怎样更换硅整流发电机的整流二极管？

<<小型拖拉机使用维修400问>>

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>