

《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

出版社：中国农业出版社

页数：253

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.tushu000.com

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？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？
- 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？
 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？
 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？
- 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？
- 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？
- 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？

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？

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？

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？磨合中应注意什么？

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？

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:www.tushu000.com