

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

图书基本信息

书名：<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

13位ISBN编号：9787508207513

10位ISBN编号：7508207513

出版时间：1998-11

出版时间：金盾出版社

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>

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

内容概要

内容提要

本书原分为结构特点、使用维护和修理与故障排除三章，这次再版，又增写了电控燃油喷射系统的结构与维修、自动变速器的结构与检修两章，并广泛搜集补充了近年来使用维修的新经验，全面地介绍了切诺基吉普车结构与使用维修知识。

图文结合，通俗易懂，适合汽车驾驶员、维修人员阅读参考。

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

书籍目录

目录

第一章 结构特点

1.何谓越野车？

北京切诺基车型代号含义如何？

它有何优点？

2.北京切诺基主要有哪几种车型？

主要技术参数有
哪些？

3.北京切诺基主要车型装备方面有何不同？

4.BJ2021吉普车主要技术特性如何？

5.BJ2021吉普车1 - 4型发动机有何优点？

6.BJ2021发动机气缸体与一般发动机气缸体有何 不同

7I - 4型发动机气缸盖与气缸垫在结构上有何特点？

8.I - 4型发动机活塞连杆组的结构如何？

9.发动机曲轴飞轮组的结构有何特点？

10.发动机配气机构有何独特之处？

11.化油器的基本结构如何？

12.化油器有哪些附加装置？

13.发动机为何要安装进气管加热器？

它是如何起
作用的？

14.进气恒温系统的结构如何？

它是如何起作用的？

15.发动机曲轴箱采用了哪种通风形式？

它是如何
起作用的？

16.发动机润滑系有何特点？

17.发动机冷却系有何特点？

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

硅油风扇是如何起作用的？

18.无触点点火装置有何优点？
它的基本原理与结构如何？

19.膜片弹簧离合器有何优点？
结构与原理如何？

它的操纵机构有何特点？

20.变速器与一般汽车的变速器有何异同？

21.分动器有哪几种型号？
它有何特点？
如何起作用？

22.BJ2021分动器的操纵系统有何特点？

23.驱动桥有何特点？
它是如何实现两轮或四轮驱动的？

24.半轴离合器控制机构的组成如何？
它是如何起作用的？

25.悬挂系统有何特点？

26.BJ2021使用何种轮胎？
规格如何？
有何特点？

27.BJ2021转向器的结构与原理如何？
有何优点？

28.转向油泵的基本原理是什么？
动力转向油泵的构造如何？

29.动力转向器的结构如何？
它的工作过程是怎样的？

30.车轮制动器有何特点？

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

31.制动操纵系统的结构如何？
它们是如何起作用的？

32.蓄电池电路有何特点？

33.起动电路有何特点？

34.各种仪表的结构与作用如何？

35.指示、报警电路有何特点？

36.空调系统的结构如何？

第二章 使用与维护

37.BJ2021吉普车使用中主要存在哪些问题？

38.如何正确使用BJ2021吉普车？

39.BJ2021吉普车的维护制度分为哪几种？
主要内容是什么？

40.对发动机维护工作有哪些要求？

41.发动机要求使用何种机油？
进口与国产机油
如何分级与对照？

42.如何合理选用和更换机油？
如何判断机油的好坏？

43.更换发动机冷却液有何注意事项？

44.使用无触点点火装置有哪些注意事项？

45.使用膜片弹簧离合器有哪些注意事项？

46.使用与维护变速器有哪些具体要求？

47.BJ2021吉普车对齿轮油有何要求？
国产与进口
齿轮油如何分级与对照？

48.悬挂装置维护有哪些要求？

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

49.使用子午线轮胎有哪些注意事项？

50.动力转向系统维护有何要求？

51.制动系统在维护方面有何要求？

52.电气系统使用维护有哪些注意事项？

第三章 修理与故障排除

53.BJ2021吉普车主要零部件规格、修理数据和配合间隙是多少？

54.发动机为何会过早地窜气和窜油？
出现此故障时应如何修理？

55.曲轴轴承和连杆轴承应如何选配？

56.气缸体若进行镶套修理，有何注意事项？

57.如何检查链轮的正时标记？

58.如何判断发动机正时链条啊？

59.如何判断正时链轮连接键松旷的声响？

60.更换修理曲轴扭转减震器有何要求？

61.发动机液力挺柱为何会卡死？
出现此故障应如何修理？

62.拆修配气机构时有何要求？

63.如何更换气门油封？

64.气门导管是否可以修理？

65.发动机气门为何会有响声

66.凸轮轴紧固螺钉松动会发生何种故障？

67.如何分辨配气机构和活塞环断环、拉缸的异响？

68.空气滤清器为何有机油？
如何排除？

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

69. 将发动机曲轴箱通风管引到外边为何不妥？
70. 如何检查进气恒温系统工作是否正常？
71. 如何检查和排除发动机油路故障？
72. 化油器怠速为何忽高忽低？
73. 化油器节气门轴渗油如何修理？
74. 发动机冷机为何难起动？
75. 发动机为何费机油？
76. 机油泵检修有何要求？
77. 机油滤清器为何会发生爆炸事故？
78. 发动机机油压力为何指示异常？
79. 发动机为何温度过高？
80. 如何判断硅油风扇离合器的好坏？
81. 发动机冷却液液面为何降低过快？
82. 为什么水箱加水时进水缓慢？
83. 发动机温度升高，水温表显示高温，而水箱回水为何不热？
84. 在我国南方及高原山区，如何解决水温偏高的问题？
85. 燃油箱为何会变形？
86. 检修膜片弹簧离合器有何要求？
87. 离合器踏板为何沉重且分离不好？
88. 87 - 91型离合器分泵漏油应如何解决？
89. 拆装离合器有何要求？
90. 更换离合器操纵系统的液压油有何要求？

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

91. 拆装变速器有何注意事项？
92. 拆装变速器有哪些简便方法？
93. 如何排除变速器的故障？
94. 如何排除分动器的故障？
95. 如何排除分动器传动链响的故障？
96. 检修传动轴有何要求？
97. BJ2021吉普车后桥为何有异响声？
98. 如何检修驱动桥的主减速器和差速器？
99. 差速器间隙小，为何会影响制动不良？
100. 如何排除前驱动失效的故障？
101. BJ2021吉普车行驶在凹凸不平路面时为何有“喀噠、喀噠”的声响？
102. 前桥为何会弯曲？
它有何危害？
103. 如何检验减震器是否失效？
104. 汽车前轮轮胎为何会发生异常磨损？
105. 如何排除前轮发摆的故障？
106. 前轮发摆除前轮不平衡因素外，还有哪些原因？
107. 检查动力转向系故障有哪些基本方法？
108. 如何分析和判断动力转向系统的各种声音？
109. 如何排除转向沉重的故障？
110. 动力转向器应如何调整？
111. 如何对制动系统的技术状况进行检查？
112. 如何排除制动系统的故障？

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

- 113.如何检修盘式制动器？
- 114.如何检修制动比例阀？
- 115.如何判断和排除充电系的故障？
- 116.如何检修发电机和调节器？
- 117.如何用充电指示灯检查发电机的工作情况？
- 118.蓄电池为何跑电？
- 119.如何判断和排除起动机的故障？
- 120.为何在正常行驶中发动机发出“咔嚓”的声响后而又熄火呢？
- 121.如何检查点火系各主要部件的性能好坏？
- 122.怎样检查发动机的点火正时？
- 123.如何判断和排除发动机点火系的故障？
- 124.发动机为何会出现间断熄火问题？
- 125.分电器真空提前装置如何调整？
- 126.新型闭合磁路点火线圈如何检测？
- 127.检查和更换火花塞时，是否必须更换高压线？
- 128.在没有任何工具的情况下如何判断点火系的故障？
- 129.如何检查各类仪表是否完好？
- 130.电器仪表为何显示异常？
- 131.仪表损坏后是否可以修复？
- 132.如何排除灯系故障？
- 133.新车的燃油报警灯为何常亮？
- 134.如何排除刮水清洗系统的常见故障？
- 135.如何检查空调系统电磁离合器的故障？

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

136.怎样检查空调系统的工作是否正常？

137条件不具备时，如何加注制冷剂？

第四章 电控燃油喷射系统的结构与维修

138.电控燃油喷射的基本原理如何？

139.电控燃油喷射系统的组成如何？

140.对电控燃油喷射系统进行维修时，有何注意事项？

141如何对电控燃油喷射系统进行直观检查？

142.如何读取故障代码？

143.故障代码的含义如何？

144.电控燃油喷射系统主要部件如何检修？

145如何从油、电路检查和分析发动机的故障？

146.如何排除发动机运转不良的故障？

147.发动机自诊断系统检测不出故障码时，如何排除故障？

148.六缸电控燃油喷射发动机为何起步点头？

149北京切诺基（BJ2021E6Y）为何无怠速？

第五章 自动变速器的结构与检修

150.自动变速器有何优点？

151.自动变速器的基本结构如何？

152.自动变速器在使用方面有何要求？

153.自动变速器在维护方面有何要求？

154.如何检查自动变速器的故障？

155如何排除自动变速器的故障？

参考文献

附图1全车电路原理图

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

附图22.5L发动机系统电路图

<<切诺基吉普车结构与使用维修>>

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>