

图书基本信息

书名：<<伏尔加 拉达 波罗乃兹 菲亚特轿车结构与使用维修>>

13位ISBN编号：9787508201573

10位ISBN编号：7508201574

出版时间：1996-05

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>

内容概要

内容提要

本书以问答形式,对伏尔加、拉达、波罗乃兹、菲亚特四种进口轿车的特点、构造、使用、维修规范、配合数据、故障排除等内容作了系统介绍,对所用轴承、油封的规格及其代用品也作了充分阐述。

内容新颖,数

据齐全,图文结合,实用性强。

可供汽车驾驶、修理、材料管理等人员阅读,也可供院校汽车专业师生参考。

书籍目录

目录

一、伏尔加GAZ - 31029型轿车

1.伏尔加GAZ - 31029型轿车一般数据有哪些？

2.发动机缸体维修时有哪些要求？

3.发动机缸盖维修时有何要求？

4.曲柄连杆机构的活塞维修时有何要求？

5.如何安装活塞销？

6.怎样安装活塞环？

7.维修时对连杆有哪些要求？

8.曲轴维修时标准有哪些？

9.如何安装飞轮？

10.维修时对配气机构的气门有何要求？

11.凸轮轴的维修规范有哪些内容？

12.润滑系的机油压力是多少？

13.机油泵维修标准有哪些？

14.机油滤清器维修时注意什么？

15.冷却系的水泵维修时要求有哪些？

16.散热器的维修标准是什么？

17.对供油系的汽油箱有什么要求？

18.汽油泵维修规范有哪些内容？

19.汽油滤清器可用国产的代替吗？

20.空气滤清器上有什么特殊结构？

21.化油器的主要参数有哪些？

22.怎样检查和调整化油器？

- 23.如何检修和调整K151型化油器？
- 24.发动机经常发生哪些故障？
- 25.电器设备的蓄电池能用国产的代用吗？
- 26.交流发电机的主要参数是什么？
- 27.维修调节器时有哪些试验方法？
- 28.如何排除发电机的故障？
- 29.伏尔加轿车电压调节器的故障有哪些？
- 30.起动机是什么型式的？
- 31.怎样检修起动机的故障？
- 32.怎样检修点火系？
- 33.点火系的故障有哪些？
- 34.怎样排除照明装置的故障？
- 35.如何调整电喇叭？
- 36.电喇叭的故障如何排除？
- 37.如何维护刮水器？
- 38.如何检修刮水器的故障？
- 39.怎样检修闪光器？
- 40.伏尔加闪光器可用国产的代用吗？
- 41.电器设备上的保险丝保险哪些电路？
- 42.伏尔加轿车的电路图是怎样的？
- 43.伏尔加轿车的操纵机构有哪些？
- 44.发动机竣工后有何要求？
- 45.离合器维修时有哪些要求？

- 46.如何调整分离杠杆高度？
- 47.怎样排除离合器的故障？
- 48.变速器中主要零件的配合尺寸如何？
- 49.对变速器操纵机构有哪些要求？
- 50.变速器故障的原因有哪些？
- 51.传动轴的故障有哪些？
- 52.传动轴维修标准有哪些？
- 53.维修时对前悬挂有什么要求？
- 54.如何维修转向节？
- 55.前轮毂各零件配合情况如何？
- 56.怎样排除前悬挂的故障？
- 57.维修后悬挂的规范有哪些？
- 58.后悬挂的故障有哪些？
- 59.怎样排除减震器的故障？
- 60.对减震器的维修要求如何？
- 61.对转向系的要求有哪些？
- 62.如何安装转向拉杆？
- 63.前轮定位是什么？
- 64.如何调整、检查外倾角和后倾角？
- 65.怎样调整前轮前束？
- 66.如何安装车轮？
- 67.转向装置发生故障的原因有哪些？
- 68.后桥经常发生的故障有哪些？
- 69.维修时对后桥壳有什么要求？

- 70.减速器配合数据有哪些？
- 71.怎样安装差速器？
- 72.怎样调整主动锥齿轮的位置？
- 73.如何进行后桥装合后的试验？
- 74.对行车制动器有何要求？
- 75.怎样使用驻车制动器？
- 76.如何使用制动蹄支承销？
- 77.对制动总泵、分泵维修时要求如何？
- 78.真空助力器可用国产的代用吗？
- 79.怎样使用制动压力调节器？
- 80.如何排除制动装置的故障？
- 81.车身常见的故障有哪些？
- 82.伏尔加轿车轴承、油封规格如何？
- 二、拉达（LADA）型轿车？
- 83.拉达 - 2105型轿车使用性能有哪些？
- 84.对拉达 - 2105型轿车缸体有何要求？
- 85.如何维修拉达 - 2105型轿车的缸盖？
- 86.拉达 - 2105型轿车的活塞有何标记？
- 87.怎样安装拉达 - 2105型轿车的活塞销？
- 88.怎样装配拉达 - 2105型轿车的活塞环？
- 89.怎样安装拉达 - 2105型轿车的连杆？
- 90.如何检查拉达 - 2105型轿车的曲轴及飞轮？
- 91.如何检查拉达 - 2105型轿车的气门及弹簧？

- 92.对拉达 - 2105型轿车的气门导管有何要求？
- 93.怎样调整拉达轿车的气门间隙？
- 94.维修时对拉达 - 2105型轿车的凸轮轴有何要求？
- 95.拉达 - 2105型轿车的配气相位是多少？
- 96.怎样校对拉达 - 2105型轿车的配气正时？
- 97.如何使用拉达 - 2105型轿车的链轮齿形皮带？
- 98.如何维修拉达 - 2105型轿车的散热器？
- 99.拉达 - 2105型轿车的调温器是怎样工作的？
- 100.如何安装拉达 - 2105型轿车的水泵？
- 101对拉达 - 2105型轿车的润滑系有哪些要求？
- 102.如何试验拉达 - 2105型轿车的汽油泵？
- 103.拉达 - 2105型轿车的空气滤清器的构造如何？
- 104.怎样调整拉达 - 2105型轿车的化油器？
- 105.怎样维修拉达 - 2105型轿车的强制怠速省油器？
- 106.拉达 - 2105型轿车的化油器上微动开关怎样调整？
- 107.怎样检查拉达 - 2105型轿车的化油器电子操纵装置？
- 108.怎样调整拉达 - 2105型轿车的浮子室油平面？
- 109.对拉达 - 2105型轿车的发动机维修后有何要求？
- 110拉达 - 2105型轿车的发动机常发生哪些故障？
- 111.对离合器摩擦片有什么要求？
- 112.离合器操纵系统的配合有哪些？
- 113.离合器分离驱动装置是怎样工作的？

- 114.怎样调整离合器踏板自由行程？
- 115.怎样排除离合器的故障？
- 116.对变速器上各配合副有何要求？
- 117.变速器的螺栓扭矩是多少？
- 118.对变速器操纵机构有何要求？
- 119.变速器经常发生何种故障？
- 120.传动轴的故障有哪些？
- 121.传动轴拆装时应注意些什么？
- 122.万向节叉与十字轴配合是多少？
- 123.如何检查后桥壳是否变形？
- 124.怎样检查半轴是否弯曲？
- 125.减速器齿轮轴承与轴配合为多少？
- 126.差速器齿轮轴承与轴配合如何？
- 127.怎样调整、检查主、从动锥齿轮？
- 128.后桥发生故障的原因有哪些？
- 129.前悬挂和轮胎的故障如何排除？
- 130.前悬挂弹簧上有哪些标记？
- 131.前轮定位是多少？
- 132.如何调整主销后倾角和前轮外倾角？
- 133.前轮前束如何检查和调整？
- 134.前悬挂的摆臂配合尺寸是多少？
- 135.怎样检查前轮？
- 136.后悬挂弹簧有哪些标记？

- 137.如何检查减震器？
- 138.如何排除减震器的故障？
- 139.对车轮有何要求？
- 140.如何检查转向器？
- 141.怎样装配转向器？
- 142.如何安装转向垂臂？
- 143.转向机构上的螺栓扭矩是多少？
- 144.转向机构常发生哪种故障？
- 145.怎样排除制动装置的故障？
- 146.对前轮制动盘有哪些要求？
- 147.对后轮制动鼓有哪些要求？
- 148.真空助力器是如何工作的？
- 149.怎样检查真空助力器？
- 150.制动压力调节器是怎样工作的？
- 151.制动压力调节器如何检查？
- 152.怎样调整压力调节器的位置？
- 153.对总泵有何要求？
- 154.总泵是如何工作的？
- 155.怎样调整驻车制动器？
- 156.制动踏板自由行程如何调整？
- 157.后悬挂和轮胎的故障如何排除？
- 158.蓄电池能用国产的代用吗？
使用中应注意些什么？
- 159.发电机维修时要注意些什么？

- 160.发电机使用时应注意些什么？
- 161.怎样排除发电机的故障？
- 162.怎样排除照明灯光的故障？
- 163.电压调节器可用国产的代用吗？
- 164.怎样检查电压调节器？
- 165.如何维修起动机？
- 166.排除起动机故障的方法有哪些？
- 167.火花塞能用国产的代用吗？
- 168.点火线圈能用国产的代用吗？
- 169.怎样调整点火正时？
- 170.如何排除点火系的故障？
- 171.刮水器常发生的故障有哪些？
- 172.熔断保险器保护哪些电路？
- 173.仪表常发生什么故障？
- 174.拉达轿车的轴承和油封有几种？
- 175.拉达 - 2107型轿车的使用性能有哪些？
- 176.拉达 - 21053型轿车的整车性能有哪些？
- 177.对拉达 - 2107、21053型轿车的曲柄连杆机构有何要求？
- 178.如何使用拉达 - 2107型轿车的化油器？
- 179.拉达 - 2107型轿车曲轴箱通风装置是怎样的？
- 180.如何合理使用凸轮轴链条？
- 181.拉达 - 2107、21053型轿车的传动系、制动系是怎样的？

<<伏尔加 拉达 波罗乃兹 菲亚特轿 >

182.拉达 - 2107、21053型轿车的转向系及悬挂装置是什么型式的？

183.怎样维修拉达轿车仪表？

184.拉达 - 2108、2109型轿车的曲柄连杆机构如何？

185.怎样检查拉达 - 2108、2109型轿车的配气机构？

186.拉达 - 2121型越野轿车的使用性能有哪些？

187.拉达 - 2121型轿车的化油器有何特点？

188.拉达 - 2121型轿车的分动器有何特点？

189.怎样组装拉达 - 2121型轿车的分动器？

190.分动器常见的故障有哪些？

191.拉达 - 2121型轿车的悬挂有什么特点？

192.怎样使用拉达 - 2121型轿车的制动系？

193.拉达 - 2121型轿车保险器所保险的电路有哪些？

194.拉达 - 2121型轿车的电器设备是怎样的？

195.怎样排除拉达轿车车身各机件的故障？

三、波罗乃兹 (POLONEZ) 型轿车

196.波罗乃兹型轿车的一般数据有哪些？

197.发动机缸体维修时有哪些要求？

198.缸盖的维修标准有哪些？

199.活塞上的标记有哪些？

200.活塞环的结构是怎样的？

201.如何装配活塞销？

202.连杆维修时有什么要求？

203.怎样检查曲轴？

- 204.怎样检查飞轮？
- 205.怎样检查配气机构的气门？
- 206.气门弹簧的弹力是多少？
- 207.怎样检查气门摇臂？
- 208.怎样检查凸轮轴？
- 209.发动机的配气相位是多少？
- 210.发动机的气门间隙为多少？
- 211.怎样调整配气正时？
- 212.齿形皮带的挠曲度是多少？
- 213.汽油泵如何检查？
- 214.怎样安装汽油泵？
- 215.化油器的主要参数有哪些？
- 216.怎样调整化油器油平面高度？
- 217.如何调整空气滤清器？
- 218.怎样调整化油器的怠速？
- 219.化油器经常发生哪些故障？
- 220.什么时间更换汽油滤清器？
- 221.怎样试验散热器？
- 222.冷却系膨胀水箱上的标记是什么？
- 223.怎样检查调温器？
- 224.电动风扇是怎样工作的？
- 225.如何检查电动风扇电路？
- 226.怎样检查水泵各部的配合尺寸？
- 227.润滑系的结构型式如何？

- 228.机油泵的配合尺寸有哪些？
- 229.如何检查机油泵的限压阀？
- 230.怎样排除发动机的故障？
- 231.怎样检查离合器的从动盘？
- 232.如何检查离合器压盘及膜片弹簧？
- 233.离合器踏板自由行程如何调整？
- 234.如何排除离合器的故障？
- 235.变速器的型式结构如何？
- 236.变速器壳与轴承及轴配合如何？
- 237.变速器齿轮与轴怎样配合？
- 238.变速器上的螺栓扭矩是多少？
- 239.如何处理变速器发生的故障？
- 240.怎样检查传动轴？
- 241.万向节配合尺寸是多少？
- 242.怎样排除传动轴的故障？
- 243.如何检查后桥壳？
- 244.怎样检查半轴？
- 245.减速器的配合数据是多少？
- 246.差速器的配合情况如何？
- 247.怎样调整主、从动锥齿轮的啮合间隙？
- 248.后桥上的螺栓扭矩是多少？
- 249.前悬挂上有什么样的标记？
- 250.如何检查、调整前轮定位角？

- 251.前悬挂上的螺栓扭矩是多少？
- 252.前轮毂的配合数据是多少？
- 253.车轮的规格是什么？
- 254.对后悬挂有何要求？
- 255.怎样检查减震器？
- 256.前悬挂及轮胎的故障有哪些？
- 257.怎样检查转向机？
- 258.转向机构的故障有哪些？
- 259.对行车制动器有何要求？
- 260.怎样调整驻车制动器？
- 261.真空助力器是如何工作的？
- 262.怎样检查、调整压力调节器？
- 263.怎样放掉制动液压系统的空气？
- 264.制动装置经常发生何种故障？
- 265.怎样检修发电机？
- 266.波罗乃兹轿车电压调节器可用国产的代用吗？
- 267.怎样检测起动机？
- 268.波罗乃兹型轿车点火系结构如何？
- 269.怎样调整波罗乃兹型轿车的点火正时？
- 270.点火系常发生哪些故障？
- 271.波罗乃兹型轿车保险电路有哪些？
- 272.波罗乃兹型轿车轴承与油封的规格有哪些？

四、菲亚特（FIAT）型轿车

- 273.菲亚特125P型轿车使用性能有哪些？

- 274.菲亚特125P型轿车曲柄连杆机构数据是多少？
- 275.菲亚特125P型轿车气门机构数据是多少？
- 276.怎样检修菲亚特125P型轿车的凸轮轴？
- 277.怎样安装菲亚特125P型轿车的正时链条？
- 278.怎样检查菲亚特125P型轿车的正时链轮和链条？
- 279.菲亚特125P型轿车电磁离合器风扇是怎样工作的？
- 280.菲亚特125P型轿车的机油泵如何？
- 281.菲亚特125P型轿车化油器结构怎样？
- 282.菲亚特125P型轿车的传动系是怎样的？
- 283.菲亚特125P型轿车的行驶系、转向及制动系是何型式？
- 284.菲亚特125P型轿车电器设备规格有哪些？
- 285.怎样调整菲亚特125P型轿车的点火正时？
- 286.菲亚特125P型轿车的保险器保险哪些电路？
- 287.菲亚特126P型轿车的使用数据是多少？
- 288.菲亚特126P型轿车的活塞连杆机构配合如何？
- 289.126P型轿车的曲轴与飞轮要求是什么？
- 290.菲亚特126P型轿车配气机构的数据是多少？
- 291.菲亚特126P型轿车燃料系的规格如何？
- 292.菲亚特126P型轿车的冷却系、润滑系是怎样的？
- 293.菲亚特126P型轿车传动系结构如何？
- 294.菲亚特126P型轿车悬挂机构如何？

- 295.菲亚特126P型轿车的转向装置是怎样的？
- 296.菲亚特126P型轿车的制动系是什么型式的？
- 297.菲亚特126P型的保险器保险电路有哪些？
- 298.菲亚特126P型轿车起动系的规格如何？
- 299.菲亚特126P型轿车点火系的结构怎样？
- 300.菲亚特126P型轿车上仪表及开关表示什么？

附录

表1力的换算表

表2压力换算表

表3功率换算表

表4国际单位制压力单位与其他单位的换算系数

表5国际单位制力的单位与其他单位的换算系数

表6国际单位制功率单位与其他单位的换算系数

表7国际单位制功、能和热量与其他单位的换算系数

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>