

2009 款一汽大众高尔夫维修保养手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2009 款高尔夫轿车维修保养的方法和技巧。

关键字:

更换机油、自动变速箱油、火花塞、油品标准、蓄电池、轮胎、制动液、雨刮、设置时间等

LAUNCH

目录

1. 发动机概述.....	1
2. 保养工作.....	2
2.1 保养周期.....	2
2.1.1 保养周期表.....	2
2.1.2 保养周期指示器.....	2
2.2 换油保养.....	6
2.3 在行驶距离为 7500 公里时进行的首次保养工作（针对装备非缸内直喷发动机的车型）.....	7
2.4 在行驶距离为 7500 公里时进行的首次保养工作（针对装备 TSI 发动机的车型）.....	8
2.5 15,000 公里或 1 年及之后每 15,000 公里或每 1 年的定期保养工作（针对装备非缸内直喷发动机的车型）.....	9
2.6 15,000 公里或 1 年及之后每 10,000 公里或每 1 年的定期的保养工作（针对装备 TSI 发动机的车型）.....	10
2.7 与时间和 / 或行驶里程相关的附加工作（针对装备非缸内直喷发动机的车型）.....	11
2.8 与时间和 / 或行驶里程相关的附加工作（针对装备 TSI 发动机的车型）.....	11
2.9 高尔夫轿车售前检查项目（PDI）.....	12
3. 概述.....	14
3.1 用升降台和维修厂汽车千斤顶举升车辆.....	14
3.1.1 安全说明:.....	14
3.1.2 升降台和维修厂汽车千斤顶的支撑点.....	14
3.2 贴签.....	16
3.2.1 贴上标签“您汽车的第一项保养”（在交车检查时）.....	16
3.2.2 贴上“您汽车的下次保养项目”标签.....	16
3.3 保养计划中的记录.....	16
3.4 汽车识别号.....	18
3.4.1 挡风玻璃下边缘上的汽车识别号.....	18
3.4.2 纵梁延长件上的汽车识别号.....	18
3.5 发动机机油标准.....	19
3.6 在更加恶劣的条件下.....	19
3.7 发动机型号代码和发动机编号.....	19
3.8 汽车数据牌.....	19
3.9 拖拉和牵引.....	21
4. 工作描述.....	24
4.1 主销: 目检.....	24
4.2 辅助行车灯: 功能检测.....	24
4.3 蓄电池: 检查蓄电池接线端是否牢固.....	26
4.4 检测轮胎: 状态、轮胎胎面、轮胎充气压力、胎纹深度.....	29

4.4.1 检测轮胎状态.....	30
4.4.2 检测轮胎胎面.....	30
4.4.3 花纹深度（包括备用轮胎）：检测.....	30
4.4.4 一般说明.....	31
4.5 制动和离合器装置：更换制动液.....	31
4.6 制动装置：目检是否有泄漏和损坏.....	37
4.7 前、后制动摩擦片：检测厚度.....	37
4.7.1 前部盘式制动摩擦片：检查厚度.....	37
4.7.2 后部盘式制动摩擦片：检查厚度.....	38
4.8 制动液液位：检查.....	40
4.9 电动车窗升降器：检查定位情况.....	41
4.10 万向节防护套：目检.....	42
4.11 多楔皮带：检查状态.....	43
4.12 冷却系统：检查防冻剂和冷却液液位.....	43
4.12.1 检测防冻能力，必要时添加冷却液添加剂.....	44
4.12.2 检查冷却液液位，必要时加注冷却液.....	45
4.13 燃油滤清器：更换.....	46
4.14 空气滤清器：更换滤芯并清洁壳体.....	48
4.14.1 更换空气滤清器滤芯：1.6L 发动机（77 kW）.....	48
4.14.2 更换空气滤清器滤芯：1.4L TSI 发动机（96 kW）.....	49
4.15 发动机舱内的发动机和部件：目检是否有泄漏和损坏（从上部和下部）.....	51
4.16 发动机罩盖上部：拆卸和安装.....	52
4.16.1 拆卸和安装发动机罩盖：1.4L TSI 发动机（96 kW）.....	52
4.16.2 拆卸和安装发动机罩盖：1.6L 发动机（77 kW）.....	53
4.17 拆卸和安装发动机下舱盖板（隔音垫）.....	53
4.18 发动机机油位：检查.....	55
4.19 发动机机油：排放或吸出；更换机油滤清器并加注发动机机油.....	56
4.19.1 排放或抽出发动机机油.....	56
4.19.2 更换机油滤清器：1.4L TSI 发动机（96 kW）.....	57
4.19.3 更换机油滤清器：1.6L 发动机（77kW）.....	59
4.19.4 加注发动机机油.....	61
4.20 进行试车（行驶性能、噪音、空调等）.....	62
4.21 车轮固定螺栓：用规定拧紧力矩拧紧.....	62
4.22 查询收音机 / 导航系统防盗编码.....	65
4.23 收音机 / 导航系统：输入防盗编码.....	65
4.24 车窗玻璃刮水 / 清洗装置和 大灯清洗装置：功能检测.....	66
4.24.1 检测清洗液，若必要则加注.....	66
4.24.2 车窗玻璃刮水 / 清洗装置：检测喷嘴调节情况，必要时调节喷嘴.....	67
4.24.3 大灯清洗装置：检查喷嘴调节情况，必要时调节喷嘴.....	69

4.25 刮水片：更换	71
4.26 大灯调节装置：检查，如有必要进行调节	72
4.26.1 检测的前提条件	72
4.26.2 用无 15° 调节线的检测屏检测大灯调节情况	73
4.26.3 对带有气体放电灯泡的主大灯进行调节	74
4.26.4 调节带卤素灯泡的主大灯	75
4.26.5 调节前雾灯和其它辅助大灯	76
4.27 保养周期指示器：复位	77
4.27.1 用车辆诊断测试仪复位保养周期指示器	77
4.27.2 不用车辆诊断测试仪复位保养周期指示器	77
4.28 滑动天窗：检测功能，清洁导轨并润滑	79
4.29 转向横拉杆球头：检查间隙、固定装置和防尘罩	80
4.30 运输模式：关闭	80
4.31 运输保护件：拆下前桥弹簧上的锁止件	81
4.32 时间：调节	81
4.33 底板：目检底板防护层、底部饰板、布线和塞子是否损坏	83
4.34 火花塞：更换	84
4.34.1 更换火花塞：1.4L TSI 发动机（96kW）	85
4.34.2 更换火花塞：1.6L 发动机（77kW）	88
4.35 车门止动器：润滑	90
4.36 检查安全带	90
4.37 目视检查前排安全气囊	90
4.38 Climatronic 自动空调：将温度设置为 22℃	92
4.39 目视检查排气系统是否有泄露和损坏	92
5. 废气检测	93
5.1 汽油发动机的废气检测	93
6. 术语解释表	95