

新速腾整车保养手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2012 款新速腾轿车整车保养方法。

关键字:

新速腾保养、牵引方法、工作说明、各系统词汇表等

LAUNCH

目录

1. 发动机一览.....	1
2. 保养工作.....	2
2.1 常规保养.....	2
2.1.1 按时间或行驶里程保养.....	2
2.1.2 保养周期显示.....	2
2.2 换油保养.....	5
2.3 保养工作（针对装备非 TSI 发动机的车型）.....	6
2.3.1 在行驶距离为 7500 公里时进行的首次保养工作.....	6
2.3.2 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.....	6
2.3.3 附加保养工作.....	7
2.4 保养工作（针对装备 TSI 发动机的车型）.....	9
2.4.1 在行驶距离为 5000 公里时进行的首次保养工作.....	9
2.4.2 10,000 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.....	9
2.4.3 附加保养工作.....	11
2.5 汽车移交检查（PDI）.....	12
3. 概述.....	13
3.1 牵引.....	13
3.1.1 固定牵引环.....	13
3.1.2 一般说明.....	15
3.2 用举升机或车间千斤顶举起车辆.....	16
3.2.1 安全说明：.....	16
3.2.2 举升机和车间用汽车千斤顶的固定点：.....	16
3.3 标贴.....	18
3.3.1 贴上标贴“首次保养”（在交车检查时）：.....	18
3.3.2 贴上标贴“下次保养日期”：.....	19
3.3.3 在用户保养计划中贴上标贴“汽车铭牌”：.....	20
3.4 车辆识别号.....	20
3.4.1 前风窗玻璃下边缘处的车辆识别号.....	20
3.4.2 纵梁加长件处的车辆识别号.....	21
3.4.3 车辆识别号的编码方式：.....	21
3.5 汽车铭牌.....	21
3.6 更加恶劣的使用条件.....	22
3.7 发动机型号代码和发动机编号.....	22
3.8 发动机机油规格.....	22
4. 工作说明.....	23
4.1 主销防尘罩、橡胶轴承支座、连杆防尘罩和稳定杆橡胶支座：目检... ..	23
4.2 自动行车灯控制（辅助行车灯）：进行功能检测.....	25
4.2.1 检查自动行车灯控制（辅助行车灯）.....	25

4.3 蓄电池：检查蓄电池接线柱是否牢固	27
4.4 蓄电池：检查蓄电池电解液液位	31
4.5 检测轮胎：状态、胎面、充气压力、胎纹深度和胎龄	33
4.5.1 检测轮胎状态	33
4.5.2 检测轮胎胎面	33
4.5.3 胎纹深度（包括备用车轮）：检测	34
4.5.4 一般说明	34
4.5.5 轮胎充气压力	35
4.6 制动装置和离合器装置：更换制动液	36
4.6.1 使用说明和安全说明	36
4.6.2 制动液规格	36
4.6.3 更换制动液的操作步骤	36
4.7 制动装置和减震器：目检是否有泄漏和损坏	44
4.8 制动液液位：检测	44
4.8.1 操作步骤：检查制动液液位	44
4.9 检查制动摩擦片的厚度以及前后制动盘的状态	46
4.9.1 前部盘式制动摩擦片：	46
4.9.2 后部盘式制动摩擦片：	47
4.9.3 制动盘的状态：检测	48
4.10 电动车窗升降器：检查定位情况	48
4.11 万向节保护套：目检	49
4.12 内部车身和外部车身：打开车门、发动机舱盖和行李箱盖后目检是否锈蚀	49
4.13 多楔带：检测状态	50
4.14 仪表板：设置相应的菜单语言项	51
4.14.1 在配备多功能方向盘的车辆上调出主菜单	51
4.15 燃油滤清器：更换	52
4.16 添加燃油添加剂 G17	54
4.17 冷却系统：检测防冻温度和冷却液液位	54
4.17.1 检测防冻温度，必要时添加冷却液添加剂	54
4.17.2 检测冷却液液位，必要时加注冷却液添加剂	56
4.17.3 混合比：	56
4.18 空气滤清器：清洁壳体，更换滤芯	57
4.18.1 拆卸和安装空气滤清器滤芯，1.4 l TSI 发动机（96 kW）	57
4.18.2 拆卸和安装空气滤清器滤芯，1.6 l TSI 发动机（77 kW）	58
4.18.3 拆卸和安装空气滤清器滤芯，1.8 l TSI 发动机（118 kW）	59
4.19 发动机和发动机舱（上部和下部）内的部件：目检是否有泄漏和损坏	60
4.20 发动机罩“上部”：拆卸和安装	61
4.20.1 拆卸和安装发动机罩，1.4 升 TSI 发动机	61
4.20.2 拆卸和安装发动机罩，1.8 升 TSI 发动机	62
4.21 发动机舱隔音垫“下部”：拆卸和安装	64

4.22 发动机机油油位：检测	66
4.23 发动机机油：排放或抽吸；更换机油滤清器并加注发动机机油	67
4.23.1 排放或抽吸发动机机油	67
4.23.2 更换机油滤清器，1.4 l TSI 发动机（96kW）	68
4.23.3 更换机油滤清器，1.6 l TSI 发动机（77kW）	69
4.23.4 更换机油滤清器，1.8 l TSI 发动机（118kW）	71
4.23.5 加注发动机机油	73
4.24 目视检查排气系统是否有泄漏和损坏	73
4.25 滑动天窗：检查功能，清洁导轨并用专用油脂润滑	74
4.25.1 检查滑动天窗功能	74
4.25.2 清洁密封件、导轨并润滑	74
4.26 进行试车（行驶性能、噪音、空调等）	78
4.27 车轮紧固螺栓：用规定的力矩拧紧	79
4.28 使用车辆诊断检测仪查询收音机密码	82
4.29 收音机 / 收音机导航系统：输入防盗编码系统的 PIN 码，并在电台按钮上存储本地常用电台	82
4.30 前风窗玻璃刮水器 / 清洗装置：功能检测	83
4.30.1 检测前风窗玻璃清洁浓缩液 G 052 164 的防冻剂含量，必要时加注清洗液	83
4.30.2 前风窗玻璃刮水器和清洗装置：检测喷嘴调节情况，必要时进行调节	84
4.31 前风窗玻璃刮水片：检查终端位置	86
4.32 前风窗玻璃刮水片：拆卸和安装	87
4.33 大灯调节情况：检查，必要时调整	88
4.33.1 检测前提条件	88
4.33.2 用无 15° 调整线的新检查屏检测大灯调整情况	89
4.33.3 调节带卤素灯泡的大灯	91
4.33.4 调节前雾灯和其它辅助大灯	92
4.34 滑动天窗操作排水口：检查出水口，必要时清洁	93
4.35 保养周期显示：复位 / 重新编码	97
4.35.1 用车辆诊断测试仪复位保养周期显示	97
4.35.2 不使用车辆诊断测试仪复位保养周期显示	97
4.35.3 保养周期显示：重新编码	99
4.36 转向横拉杆球头：检测间隙、固定情况和防尘罩	99
4.37 运输保护件：取下前桥弹簧上的锁止件	100
4.38 车门止动器：润滑	101
4.39 时间与日期：设置	102
4.40 底板：目检底板保护层、底板饰板、敷线和塞子是否损坏	104
4.41 火花塞：更换	105
4.41.1 更换火花塞，1.4 l TSI 发动机（96 kW）	107
4.41.2 更换火花塞：1.6 l TSI 发动机（77 kW）	110

4.41.3 更换火花塞, 1.8 l TSI 发动机 (118 kW)	114
4.42 用车辆诊断测试仪读取所有系统的故障记录, 如果存有记录, 则按照维修规定排除故障	118
4.43 目视检查前排安全气囊	119
4.44 Climatronic 自动空调: 将温度设置为 22°C	120
5. 词汇表	121

LAUNCH