

1999 款甲壳虫保养手册

摘要:

该文档主要描述大众 1999 款甲壳虫轿车保养及注意事项。

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.....	5
2.1 交车检查.....	5
2.2 换油保养.....	6
2.2.1 更换机油保养 ▶1999.....	6
2.2.2 更换机油保养 2000 ▶.....	7
2.3 常规保养 ▶ 1999.....	8
2.3.1 每隔 12 个月进行常规保养:.....	9
2.3.2 常规保养每隔 30,000 公里.....	10
2.3.3 附加工作 ▶ 1999.....	12
2.4 常规保养 2000 ▶.....	14
2.4.1 附加工作 2000 ▶.....	16
3. 概述.....	20
3.1 举升汽车.....	20
3.2 贴签.....	21
3.2.1 贴上“首次保养”标签（在交车检查时）:.....	21
3.2.2 贴上“下次保养项目”:.....	22
3.2.3 贴上“长效发动机油”标签:.....	22
3.3 连接诊断设备.....	23
3.4 汽车数据牌.....	25
3.5 汽车识别号.....	26
3.6 关于长效保养或按时间或行驶里程的保养.....	26
3.6.1 保养识别.....	26
3.6.2 可变保养周期指示器.....	27
3.7 使用高含硫柴油的国家或地区.....	28
3.8 发动机油.....	29
3.8.1 用于“带”和“不带”长效保养汽车的经认可的发动机油规格..	29
3.8.2 机油特性.....	29
3.9 发动机代码和发动机编号.....	30
3.10 RME 燃油（生态柴油）.....	30
3.11 保养周期.....	31
3.11.1 保养周期 ▶ 1999.....	31
3.11.2 保养周期 2002 ▶.....	33
3.12 型号铭牌.....	34
4. 工作描述:.....	35
4.1 主销: 目检.....	35
4.2 副驾驶员安全气囊: 检查打开 / 关闭情况.....	35
4.3 车外温度显示: 选择所需单位.....	37
4.4 自动变速箱: 检查 ATF 液位, 必要时添加 (09G). 变速箱.....	37
4.5 自动变速箱: 检查 ATF 液位, 必要时添加 (01M). 变速箱.....	37

4.6 自动变速箱：检查主减速器机油油位，必要时添加（01M）. 变速箱	38
4.7 蓄电池：检查蓄电池接线柱是否牢固	40
4.8 检查轮胎：状态、轮胎胎面、充气压力、花纹深度	42
4.8.1 检查状态.....	42
4.8.2 检查轮胎胎面.....	42
4.8.3 轮胎花纹深度（包括备用车轮）：检查.....	42
4.8.4 轮胎充气压力（包括备用车轮）：检查，必要时予以纠正.....	43
4.9 制动装置：目测是否有泄漏和损坏	46
4.10 前后制动摩擦片：检查厚度	46
4.10.1 前部盘式制动器摩擦片：	47
4.10.2 后部盘式制动器摩擦片：	48
4.10.3 后部鼓制动器摩擦片：	48
4.11 更换制动液	50
4.12 制动液液位（取决于制动摩擦片磨损情况）：检查	54
4.12.1 交货检查：	54
4.12.2 常规保养：	55
4.13 Climatronic 自动空调：将温度调到 22° C	55
4.14 防盗车轮螺栓：安装	56
4.15 数字时钟：设置时钟时间和显示模式	56
4.16 直接换挡变速箱：更新机油和机油过滤器（02E）	58
4.17 电动车窗升降机：进行初始化（激活）	58
4.18 万向节保护套：目检	59
4.19 检查急救箱的有效期	59
4.20 多楔带：检查状态	59
4.21 燃油滤清器：更新（柴油发动机）	60
4.22 燃油滤清器：脱水（柴油发动机）	62
4.23 冷却系统：检查防冻剂和冷却液液位	64
4.23.1 检查防冻能力，必要时添加冷却液添加剂.....	64
4.23.2 检查冷却液液位，必要时加注冷却液.....	65
4.24 空气滤清器：清洁外壳，更新滤芯	67
4.24.1 空气滤清器：清洁外壳，更新滤芯，必要时清洁滤清器防雪网（如有）	67
4.24.2 清洁滤清器防雪网（限带 2.0 升发动机的汽车）	68
4.25 发动机罩上部：拆卸和安装	69
4.26 发动机舱盖板（隔音垫）下部：拆卸和安装	72
4.27 发动机油油位：检查	73
4.28 发动机油：排出或吸出和加注：更新机油滤清器	74
4.28.1 发动机油：排出或吸出和加注.....	74
4.28.2 更新机油过滤器，1.6 升、1.8 升、2.0 升汽油发动机：	75
4.28.3 更新机油过滤器，1.4 升汽油发动机：	77
4.28.4 更新机油过滤器，2.3 升-汽油发动机：	77

4.28.5 更新机油过滤器, SDI / TDI-柴油发动机:	79
4.28.6 更新机油过滤器, TDI 泵喷嘴系统发动机:	81
4.29 发动机舱内的发动机和部件 (从上部和下部): 目测是否有泄漏和损坏	82
4.30 轮胎应急套件: 更新轮胎密封剂	83
4.31 进行试车	83
4.32 车轮紧固螺栓: 用规定拧紧力矩拧紧	84
4.33 收音机: 激活防盗密码	85
4.34 手动变速箱 / 主减速器: 检查油位	86
4.34.1 5 档-手动变速箱 02K	87
4.34.2 5 档手动变速箱 02J	87
4.34.3 5 和 6 档手动变速箱 02M	88
4.35 车窗玻璃刮水 / 清洗装置和大灯清洗装置: 检查功能	89
4.35.1 检查车窗玻璃刮水 / 清洗装置的防冻添加剂, 必要时添加	89
4.35.2 车窗玻璃清洗装置: 检查喷嘴调整情况, 必要时调整喷嘴	91
4.35.3 大灯清洗装置: 检查喷嘴调整情况, 必要时调整喷嘴	92
4.36 车窗玻璃刮水片: 检查最终位置: 在刮水片(用力刮擦)时: 检查定位角	93
4.36.1 车窗玻璃刮水片: 检查最终位置, 必要时调整	93
4.36.2 车窗玻璃刮水片: 检查定位角, 必要时调整	94
4.37 大灯调节装置: 检查, 必要时调整	96
4.37.1 大灯调节装置: 检查	96
4.37.2 调整主大灯以及卤素灯泡	99
4.37.3 调整前雾灯和其他的附加大灯	100
4.38 滑动天窗: 检查功能, 清洁导轨并涂油脂	101
4.38.1 用仪表板上的行车距离和时钟时间调整	101
4.39 转向助力器: 检查油位	103
4.39.1 机油处于低温状态	103
4.39.2 机油处于暖机状态 (高于约 50° C):	104
4.40 转向横拉杆球头: 检查间隙, 固定装置和防尘罩	106
4.41 粉尘及花粉过滤器: 更新滤芯	107
4.42 运输固定装置: 将锁止件从前轴弹簧上取下	108
4.43 运输固定开口用盖帽拧紧	110
4.44 车门止动器: 润滑	111
4.45 翻车保护装置: 检查功能 (敞篷车)	112
4.46 底部保护层: 目测是否有损坏.	112
4.47 折叠式车顶锁止机构的最终位置: 目测 (打开折叠式车顶后)	112
4.48 折叠式车顶保护膜: 清除 (敞篷车)	113
4.48.1 电动打开折叠式车顶	113
4.48.2 取下折叠式车顶保护膜	115
4.49 用于凸轮轴传动的齿形皮带: 检查 (4 缸汽油发动机)	116
4.49.1 检查齿形皮带状况	116

4.50 用于凸轮轴传动的齿形皮带：检查磨损（SDI / TDI）.柴油发动机）	118
4.51 用于凸轮轴传动的齿形皮带：检查状态和张紧情况（带自动变速箱的 SDI /TDI 柴油发动机）	119
4.51.1 检查齿形皮带状态.....	119
4.51.2 检查齿形皮带张紧情况.....	120
4.52 火花塞：更新	120
4.52.1 更新火花塞，1.4 升发动机.....	122
4.52.2 更新火花塞，2.3 升发动机.....	124
4.52.3 更新火花塞，1.8 升发动机.....	126
4.52.4 更新火花塞，1.6 升发动机.....	127
4.52.5 更新火花塞，2.0 升发动机.....	128

LAUNCH