



目录

00 – 技术数据	1
1 事故车辆底盘评估检查表	1
2 车轮、轮胎一般说明	2
40 – 前车轮悬架	3
1 维修前悬架	3
1.1 前桥一览	3
2 副车架、稳定杆、控制臂装配一览图	3
2.1 检查转向球头	5
2.2 拆卸和安装转向球头	6
2.3 拆卸和安装控制臂	9
2.4 更换控制臂橡胶金属支座	11
2.5 拆卸和安装副车架	14
2.6 拆卸和安装副车架橡胶金属支座	17
3 维修车轮轴承	19
3.1 拆卸和安装前车轮轴承座	21
3.2 更换车轮轴承	23
4 维修前减震器	27
4.1 拆卸和安装减震器	28
4.2 拆卸和安装螺旋弹簧	29
5 维修传动轴	30
5.1 在安装状态下的万向传动轴的区分	30
5.2 传动车轴隔热板	31
5.3 松开和拧紧万向传动轴的 12 角自锁螺母	31
5.4 拆卸和安装万向传动轴	32
5.5 装配一览：带等速万向节 VL 101 的万向传动轴	36
5.6 装配一览：带等速万向节 VL2900LP 的万向传动轴	44
5.7 装配一览：带等速万向节 VL107 的传动轴	53
5.8 装配一览：带→三销式万向节 AAR 2600 i 的万向传动轴	61
42 – 后车轮悬架	64
1 事故车辆的评估	64
2 维修后车轮悬架	65
2.1 后桥承重梁 – 装配一览	65
2.2 拆卸和安装后桥	67
2.3 拆卸和安装橡胶金属支座	70
2.4 拆卸和安装螺旋弹簧	72
2.5 拆卸和安装减震器	74
2.6 维修减震器	75
3 维修车轮轴承	77
3.1 拆卸和安装盘式制动车型车轮轴承 / 轮毂	78
3.2 拆卸和安装毂式制动车型车轮轴承 / 轮毂	80



44 - 车轮、轮胎、四轮定位	84
1 事故车辆的评估	84
2 用于车轮安装的拧紧力矩	84
3 车轮和轮胎装配	84
3.1 轮胎装配	84
4 四轮定位	84
4.1 概述	84
5 车轮、轮胎	90
5.1 拆卸轮胎	90
6 车轮定心座防腐蚀	91
48 - 转向系	92
1 事故车辆的评估	92
2 一般维修说明	92
2.1 转向机	92
2.2 密封件、密封环	92
2.3 螺栓、螺母	92
2.4 电气部件	93
2.5 引导型故障查询、车辆自诊断和测量技术	93
3 带安全气囊的方向盘 - 装配一览	94
3.1 拆卸和安装带安全气囊的方向盘	94
4 装配一览：转向柱	96
4.1 拆卸和安装电控机械式转向柱	97
4.2 电控机械式转向柱的处理和运输	104
4.3 检查电控机械式转向柱是否损坏	105
4.4 拆卸和安装转向辅助控制单元 -J500-	106
4.5 拆卸和安装电控机械式转向柱定位支架	107
4.6 拆卸和安装转向柱十字万向节	108
5 转向机	110
5.1 转向机 - 装配一览	110
5.2 拆卸和安装转向机	111
6 维修转向机	114
6.1 装配一览：转向机	114
6.2 拆卸和安装转向横拉杆	115
6.3 拆卸和安装转向横拉杆球头	117
6.4 拆卸和安装橡胶防尘套	119
6.5 检查转向横拉杆头的间隙、固定情况和橡胶密封罩	120
6.6 检测和调整转向横拉杆的尺寸	121
6.7 转向横拉杆头的分配	122
6.8 确定转向齿条的中心位置	122
6.9 调整转向机	122
术语表	125