



修理手册

New Sagitar 2012 ►

5 档手动变速箱 0A4

版本 03.2012



版本 03.2012

[illegible]

版权所有。
未经许可，不得修改和使用，不得非法转载和传播，不得发行或复制。



目录

00 – 技术数据	1
1 变速箱的标记	1
1.1 变速箱上的布置	1
1.2 型号代码、动力总成匹配和加注量	2
2 传动系一览	3
3 传动比“i”的计算方法	4
4 一般维修说明	5
4.1 部件	5
30 – 离合器	9
1 传动系故障查询	9
2 维修离合器操纵机构	10
2.1 一览	10
2.2 装配一览 – 踏板机构	11
2.3 拆卸和安装偏心弹簧	12
2.4 拆卸和安装离合器踏板	16
2.5 拆卸和安装轴承座	21
2.6 拆卸和安装主动缸	26
2.7 拆卸和安装离合器位置传感器 -G476-	28
2.8 液压系统 – 装配一览	30
2.9 拆卸和安装从动缸	31
2.10 对离合器装置进行排气	33
3 维修离合器分离装置	34
4 维修离合器 – 连同双质量飞轮	37
4.1 修理离合器	38
4.2 拆卸和安装 Sachs 离合器	38
34 – 操纵机构、壳体	41
1 传动系故障查询	41
2 维修换档操纵机构	42
2.1 换档操纵机构的安装位置	42
2.2 换档操纵机构一览	43
2.3 拆卸和安装换档杆球头及盖板	45
2.4 拆卸和安装防尘套以及换档杆球头和隔音垫	45
2.5 维修换档杆和换档机构壳体	47
2.6 拆卸和安装操纵拉索 – 装配一览	52
2.7 拆卸和安装换档操纵机构	54
2.8 拆卸和安装换档拉索和选档拉索	57
2.9 调节换档操纵机构	59
3 拆卸和安装变速箱	62
3.1 拆卸变速箱	62
3.2 安装变速箱	68



4	变速箱的运输	74
5	检查和加注变速箱齿轮油	74
5.1	准备	75
5.2	排放变速箱齿轮油	76
5.3	加注变速箱齿轮油	76
6	分解和组装变速箱	78
6.1	变速箱一览	78
6.2	装配一览	79
6.3	拆卸和安装变速箱壳体和第 5 档的盖板	80
6.4	拆卸和安装变速箱壳体和换档操纵机构	81
6.5	拆卸和安装驱动轴、输出轴（主动轴）、差速器、换档操纵机构和换档拨叉	82
6.6	装配顺序	83
7	修理变速箱壳体和离合器壳体	95
8	修理换档单元	101
9	分解和组装换档拨叉	104
35 -	车轮、轴	109
1	驱动轴	109
1.1	分解和组装驱动轴	109
1.2	调整驱动轴（确定驱动轴的调整垫片）	117
2	输出轴	121
2.1	分解和组装输出轴	121
2.2	调整输出轴（确定输出轴的调整垫片）	134
3	倒车齿轮轴	137
3.1	分解和组装倒车齿轮轴	137
39 -	主减速器、差速器	140
1	已安装手动变速箱时，更换法兰轴密封环	140
1.1	更换左法兰轴密封环	140
1.2	右侧法兰轴密封环的区别	141
1.3	更换密封环（右侧法兰轴的密封环和轴套被设计成分体式）	142
1.4	一同更换密封环和轴套（右侧法兰轴的密封环和轴套被设计成一体式）	144
2	调整一览	146
3	差速器	147
3.1	分解和组装差速器	147
3.2	调整差速器	155