

修理手册 新宝来 2008 ➤

5 档手动变速箱 02J 版本: 05.2010



5 档手动变速箱 02J

[illegible]

版权所有。
不经法人同意不得使用。



目录

00 – 技术数据	1
1 变速箱的标识	1
1.1 变速箱上的配置	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	4
4 一般维修说明	5
4.1 零件	5
30 – 离合器	8
1 修理离合器操纵机构	8
1.1 一览	8
1.2 踏板机构 – 装配一览	9
1.3 拆卸和安装偏心弹簧	10
1.4 拆卸和安装离合器踏板	10
1.5 拆卸和安装总泵	12
1.6 液压系统装配示意图	16
2 拆卸和安装分泵	17
2.1 拆卸	17
2.2 安装	18
3 将离合器装置排气	19
4 修理离合器分离装置	19
5 修理离合器	21
5.1 修理离合器	22
5.2 拆卸和安装 Sachs 离合器	22
34 – 操纵机构、壳体	25
1 修理换档操纵机构	25
1.1 换档操纵机构的安装位置	25
1.2 拆卸和安装换档杆球头及盖板	27
1.3 将防尘罩从换档操纵杆上分离	27
1.4 修理换档杆和换档机构壳体	29
1.5 拆卸和安装操纵拉索 – 装配一览	32
1.6 更换拉索止动机构	33
1.7 拆卸和安装换档操纵机构	34
1.8 调整换档操纵机构	36
2 拆卸和安装变速箱	39
2.1 拆卸	40
2.2 变速箱的运输	44
2.3 安装变速箱	44
3 排放、加注和检查变速箱油	46
4 分解和组装变速箱	48
4.1 变速箱一览	48
4.2 装配一览	49
4.3 拆卸和安装变速箱壳体和第 5 档的盖板	50



4.4	拆卸和安装变速箱壳体和换档操纵机构	51
4.5	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	52
4.6	装配顺序	52
5	修理变速箱壳体和离合器壳体	65
6	修理换档单元	71
7	分解和组装换档拨叉	76
35 -	车轮、轴	80
1	驱动轴	80
1.1	分解和组装驱动轴	80
1.2	调整驱动轴（确定驱动轴的调整垫片）	87
2	输出轴	91
2.1	分解和组装输出轴	91
2.2	调整输出轴（确定输出轴的调整垫片）	103
3	倒车齿轮轴	106
3.1	分解和组装倒车齿轮轴	106
39 -	主减速器、差速器	109
1	更换法兰轴油封	109
2	更换右侧法兰密封环	111
2.1	拆卸	111
2.2	安装	112
2.3	拧紧力矩	112
3	差速器	113
3.1	分解和组装差速器	113
3.2	调整差速器	121