



目录

00 – 技术数据	1
1 变速箱的标识	1
1.1 在变速箱上的位置安排	1
1.2 变速箱标识字母, 机组配备传动比及润滑油加注量	2
2 动力传递一览	3
3 传动比“i”的计算	4
4 一般维修提示	5
30 – 离合器	7
1 修理离合器操纵机构	7
1.1 一览	7
1.2 装配一览 – 踏板装置	9
1.3 装配一览 – 液压系统	12
1.4 拆卸和安装偏心弹簧	15
1.5 拆卸和安装离合器踏板	16
1.6 拆卸和安装离合器总泵	17
1.7 拆卸和安装分泵	23
1.8 离合器系统排气	23
1.9 拆卸和安装离合器位置传感器 -G476-	24
2 修理离合器分离机构	25
3 修理离合器	27
3.1 修理离合器	28
3.2 拆卸和安装离合器	29
34 – 操纵机构、壳体	31
1 修理换档操纵机构	31
1.1 换档操纵的保养维修	31
1.2 拆卸和安装换档手柄及防尘罩 – 装配一览	35
1.3 控制拉索 – 装配一览	36
1.4 换档操纵杆及其壳体的保养维修	41
1.5 拆卸和安装换档杆手柄	46
1.6 拆卸和安装换档操纵机构	47
1.7 调整换档操纵机构	52
2 拆卸和安装变速箱	54
2.1 拆卸变速箱	55
2.2 变速箱的运输	63
2.3 安装变速箱	63
2.4 拧紧力矩	64
3 排放、加注和检查变速箱油	66
4 分解和组装变速箱	68
4.1 变速箱一览	68
4.2 装配一览图	69
4.3 拆卸和安装变速箱壳体罩盖及 5 档齿轮	70
4.4 拆卸和安装离合器壳体	71



4.5	拆卸和安装输入轴、输出轴、差速器、换档机构及换档拨叉和变速箱壳体	72
4.6	组装顺序	73
5	变速箱壳体及离合器壳体的保养维修	80
6	分解和组装换档机构	85
7	分解和组装换档拨叉	87
35	– 齿轮、轴	92
1	分解和组装输入轴	92
2	分解和组装输出轴	102
39	– 主减速器、差速器	109
1	更换法兰轴油封	109
1.1	更换左法兰轴油封	109
1.2	更换右法兰轴油封	111
2	差速器	113
2.1	分解和组装差速器	113
2.2	调整差速器	122