



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
2.1 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Technische Daten	5
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
3.2 Zuordnung Getriebe - Motor/Füllmengen	5
4 Reparaturhinweise	10
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	10
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung	14
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	14
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	16
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	18
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	19
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen	23
1.6 Lagerbock aus- und einbauen	26
1.7 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	34
1.8 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	36
1.9 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	37
1.10 Kupplungsbetätigung entlüften	40
1.11 Kupplungsausrückung in Stand setzen	42
2 Kupplung	44
2.1 Montageübersicht - Kupplung	44
2.2 Kupplung aus- und einbauen	45
34 - Betätigung, Gehäuse	49
1 Schaltbetätigung	49
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	49
1.2 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	50
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	54
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse, ▶06.2010	55
1.5 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse, 07.2010▶	58
1.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen, 07.2010▶	60
1.7 Schaltknopf aus- und einbauen	65
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen	67
1.9 Schaltbetätigung einstellen	71
1.10 Umlenkhebel aus- und einbauen	75
2 Getriebe aus- und einbauen	79
2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	79
2.2 Getriebe ausbauen, bis ▶07.2010	81
2.3 Getriebe ausbauen, ab 08.2010▶	90
2.4 Getriebe einbauen	99
3 Transport des Getriebes	107
3.1 Transport des Getriebes	107
4 Getriebeöl	109
4.1 Getriebeölstand prüfen	109
5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	111
5.1 Schematische Übersicht - Getriebe	111
5.2 Montageübersicht - Schalteinheit	111



5.3	Montageübersicht - Schaltgabeln	112
5.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse/5. Gang	113
5.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schalteinheit	114
5.6	Schalteinheit in Stand setzen	116
5.7	Schaltgabeln in Stand setzen	118
5.8	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	123
6	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	135
6.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse/Kupplungsgehäuse	135
6.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	137
6.3	Getriebegehäuse/Kupplungsgehäuse in Stand setzen	138
35	- Räder, Wellen	141
1	Antriebswelle	141
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	141
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	143
2	Abtriebswelle	155
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	155
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	157
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	166
1	Dichtringe	166
1.1	Dichtring links ersetzen	166
1.2	Dichtring rechts ersetzen	168
2	Ausgleichsgetriebe	171
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	171
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	173
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	181