



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Übersicht Kraftübertragung	2
2.1 Übersicht Kraftübertragung	2
3 Technische Daten	4
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	4
3.2 Zuordnung Getriebe - Motor/Füllmengen	4
4 Reparaturhinweise	9
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	9
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung	12
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	14
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	16
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	17
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen	19
1.6 Lagerbock aus- und einbauen	21
1.7 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	26
1.8 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	28
1.9 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	29
1.10 Kupplungsbetätigung entlüften	31
1.11 Kupplungsausrückung in Stand setzen	32
2 Kupplung	34
2.1 Montageübersicht - Kupplung	34
2.2 Kupplung aus- und einbauen	35
34 - Betätigung, Gehäuse	37
1 Schaltbetätigung	37
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	37
1.2 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	39
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	42
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse, ▶06.2010	43
1.5 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse, 07.2010▶	45
1.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen, 07.2010▶	46
1.7 Schaltknopf aus- und einbauen	50
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen	51
1.9 Schaltbetätigung einstellen	54
1.10 Umlenkhebel aus- und einbauen	57
2 Getriebe aus- und einbauen	60
2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	60
2.2 Getriebe ausbauen, bis ▶07.2010	61
2.3 Getriebe ausbauen, ab 08.2010▶	70
2.4 Getriebe einbauen	80
3 Transport des Getriebes	86
3.1 Transport des Getriebes	86
4 Getriebeöl	87
4.1 Getriebeölstand prüfen	87
5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	89
5.1 Schematische Übersicht - Getriebe	89
5.2 Montageübersicht - Schalteinheit	90



5.3	Montageübersicht - Schaltgabeln	91
5.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse/5. Gang	92
5.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schalteinheit	93
5.6	Schalteinheit in Stand setzen	95
5.7	Schaltgabeln in Stand setzen	96
5.8	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	100
6	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	110
6.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse/Kupplungsgehäuse	110
6.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	112
6.3	Getriebegehäuse/Kupplungsgehäuse in Stand setzen	113
35 - Räder, Wellen		115
1	Antriebswelle	115
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	115
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	117
2	Abtriebswelle	126
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	126
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	128
39 - Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe		134
1	Dichtringe	134
1.1	Dichtring links ersetzen	134
1.2	Dichtring rechts ersetzen	136
2	Ausgleichsgetriebe	138
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	138
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	140
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	145