Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten 1

1 Kennzeichnung des Getriebes 1
1.1 Anordnung am Getriebe 1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen 2
2 Übersicht Kraftübertragung 3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ 5
4 Allgemeine Reparaturhinweise 6
4.1 Bauteile 6

30 - Kupplung 10

1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen 10
1.1 Übersicht 10
1.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht 11
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Linkslenker 13
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen, Rechtslenker 19
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen, Linkslenker 25
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen, Rechtslenker 32
1.7 Lagerbock aus- und einbauen, Linkslenker 39
1.8 Lagerbock aus- und einbauen, Rechtslenker 46
1.9 Geberzylinder aus- und einbauen 52
1.10 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen 55
1.11 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht 58
1.12 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht 60
1.13 Nehmerzylinder aus- und einbauen 62
2 Kupplungsanlage entlüften 66
3 Kupplungsausrückung in Stand setzen 68
4 Kupplung in Stand setzen 72

34 - Betätigung, Gehäuse 75

1 Schaltbetätigung in Stand setzen 75
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung 75
1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen 76
1.3 Manschette mit Schaltknopf und Geräuschdämpfung aus- und einbauen 77
1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (bis 10.06) 80
1.5 Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (ab 11.06) 83
1.6 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht 90
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen 94
1.8 Schaltbetätigung einstellen 99
2 Umlenkhebel aus Kunststoff 103
3 Getriebe aus- und einbauen 106
3.1 Getriebe ausbauen 109
3.2 Getriebe einbauen 117
3.3 Anzugsdrehmomente 123
4 Transport des Getriebes 125
5 Getriebeöl prüfen 126
6 Befestigung am Motor- und Getriebehalter 128
7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen 130
7.1 Getriebeübersicht 130
7.2 Montageübersicht 130
7.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang an- und abbauen 131
7.4 Kupplungsgehäuse ab- und anbauen 132

7.5 Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen 133
7.6 Montagereihenfolge 135
8 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen 148
9 Schalteinheit in Stand setzen 151
10 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen 154

35 - Räder, Wellen 160
1 Antriebswelle 160
1.1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen 160
2 Abtriebswelle 172
2.1 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen 172

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe 183
1 Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen 183
1.1 Dichtring für Flanschwelle links ersetzen 183
1.2 Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen 185
2 Ausgleichgetriebe 188
2.1 Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen 188
2.2 Ausgleichsgetriebe einstellen 195