



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	1
1.3 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
2.2 Kennzeichnung Drehmomentwandler	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeine Hinweise	4
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4 Technische Daten	7
4.1 Füllmengen	7
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	7
32 - Drehmomentwandler	8
1 Drehmomentwandler	8
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	8
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	9
1.3 Drehmomentwandler entleeren	10
1.4 Drehmomentwandler prüfen	11
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	11
37 - Betätigung, Gehäuse	13
1 ATF-Kreislauf	13
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	13
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	15
2 ATF	19
2.1 ATF-Stand prüfen	19
2.2 ATF ablassen und auffüllen	22
3 Getriebe aus- und einbauen	25
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	25
3.2 Getriebe aus- und einbauen	25
4 Aggregatelagerung	46
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	46
5 Transport des Getriebes	47
6 Befestigung am Motor- und Getriebehälter	48
7 Schaltbetätigung	50
7.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	50
7.2 Schaltbetätigung prüfen	51
7.3 Notentriegelung aus Stellung P	52
7.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	53
7.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	56
7.6 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	58
7.7 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	60
7.8 Multifunktionsschalter aus- und einbauen	62
7.9 Multifunktionsschalter einstellen	65
7.10 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	66
38 - Räder, Regelung	68



1	ATF-System	68
1.1	Ölwanne aus- und einbauen	68
1.2	Ölsieb aus- und einbauen	70
2	Schieberkasten	71
2.1	Montageübersicht - Schieberkasten	71
2.2	Leistungsverlegung, Stecker, Steckverbindungen und Halter am Schieberkasten	74
2.3	Schieberkasten aus- und einbauen	75
2.4	Leistungsstrang für Magnetventile aus- und einbauen	82
2.5	Leistungsstrang für Geber aus- und einbauen	83
2.6	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 aus- und einbauen	84
2.7	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	84
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	86
1	Dichtringe	86
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	86
1.2	Dichtring links ersetzen	86
1.3	Dichtring rechts ersetzen	89
2	Getriebesteuerung	92
2.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	92