



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Technische Daten	2
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor/Übersetzungsverhältnis und Füllmengen	2
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	6
30 - Kupplung	9
1 Kupplungsbetätigung	9
1.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	9
1.2 Lagerbock aus- und einbauen	9
1.3 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	11
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	12
1.5 Kupplungsbetätigung entlüften	12
2 Kupplung	14
2.1 Montageübersicht - Kupplung	14
2.2 Kupplung aus- und einbauen	15
2.3 Verstellring der selbstnachstellenden Druckplatte zurückstellen	17
34 - Betätigung, Gehäuse	20
1 Schaltbetätigung	20
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	20
1.2 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen	21
1.3 Schaltbetätigung einstellen	22
1.4 Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und einbauen	23
2 Getriebe aus- und einbauen	25
2.1 Getriebe ausbauen	25
2.2 Getriebe einbauen	30
2.3 Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	32
2.4 Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	36
2.5 Anzugsdrehmomente für Getriebe	37
3 Aggregatelagerung	39
3.1 Getriebelager aus- und einbauen	39
3.2 Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	41
3.3 Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	42
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	45
4.1 Schematische Übersicht - Getriebe	45
4.2 Montageübersicht - Getriebe	46
4.3 Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle	46
4.4 Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit	48
4.5 Montageübersicht - Schalteinheit	50
4.6 Schalteinheit aus- und einbauen	50
4.7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	51
5 Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	63
5.1 Montageübersicht - Getriebegehäuse	63
5.2 Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	64
5.3 Getriebegehäuse in Stand setzen	65
5.4 Kupplungsgehäuse in Stand setzen	69
6 Getriebeöl	74
6.1 Getriebeölstand prüfen	74



6.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	74
35 - Räder, Wellen		76
1	Antriebswelle und Abtriebswelle	76
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle und Abtriebswelle	76
1.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	79
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	90
1.4	Dichtring für Abtriebswelle ersetzen	92
2	Vorgelegewelle	96
2.1	Montageübersicht - Vorgelegewelle	96
2.2	Vorgelegewelle zerlegen und zusammenbauen	98
3	Rücklaufrad	104
3.1	Montageübersicht - Rücklaufrad	104
3.2	Rücklaufrad mit Rücklaufachse aus- und einbauen	105