



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Allgemeine Hinweise	1
1.1 Typschild der Hinterachse	1
1.2 Vorteile eines Allradantriebs	1
1.3 Funktion des permanenten Allradantriebs	1
1.4 Differenzialsperren	2
2 Reparaturhinweise	3
2.1 Dichtungen, Dichtringe	3
2.2 Sicherungen	3
2.3 Schrauben, Muttern	3
2.4 Lager	3
2.5 Einstellscheiben	4
3 Technische Daten	5
3.1 Technische Daten Hinterachse	5
3.2 Technische Daten Verteilergetriebe	16
3.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	17
4 Übersicht Kraftübertragung	18
4.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	18
34 - Betätigung, Gehäuse	19
1 Verteilergetriebe (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	19
1.1 Montageübersicht - Verteilergetriebe	19
1.2 Verteilergetriebe aus- und einbauen	21
1.3 Gummilager und Halter hinten für Verteilergetriebe aus- und einbauen	24
1.4 Aufnahme oben für Verteilergetriebe aus- und einbauen	26
1.5 Gummilager Halter vorn für Verteilergetriebe aus- und einbauen	27
1.6 Halter vorn für Verteilergetriebe aus- und einbauen	28
1.7 Ölstand im Verteilergetriebe prüfen und ergänzen	30
1.8 Stellmotor für Verteilergetriebe V455 aus- und einbauen	31
1.9 Pneumatischer Stellzylinder aus- und einbauen	32
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	34
1 Achsantrieb vorn (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	34
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb vorn	34
1.2 Achsantrieb vorn aus- und einbauen	35
1.3 Ölstand im Achsantrieb vorn prüfen und ergänzen	38
1.4 Flanschwellen am Achsantrieb vorn aus- und einbauen	40
1.5 Dichtringe am Achsantrieb vorn ersetzen	41
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	43
1 Hinterachse	43
1.1 Montageübersicht - Hinterachse	43
1.2 Montageübersicht - Hinterachse, (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	45
1.3 Hinterachse aus- und einbauen	46
1.4 Hinterachse aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	51
1.5 Stellelement für Differenzialsperre aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	57
2 Achsöl	60
2.1 Achsöl-Stand prüfen	60
2.2 Achsöl-Stand prüfen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	61
3 Dichtringe	63
3.1 Dichtring für Kardanwellenflansch der Hinterachse ersetzen	63



4	Achsantrieb	73
4.1	Montageübersicht - Achsantrieb	73
4.2	Einstellübersicht	78
4.3	Übersicht der Einstellscheiben	79
4.4	Triebling und Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	82
4.5	Kegelrollenlager für Triebling abziehen und aufpressen	109
4.6	Kegelrollenlager für Ausgleichsgetriebe abziehen und aufpressen	111
4.7	Tellerrad einstellen	112
4.8	Tabellen zum Ausdrucken, Tellerrad einstellen	115
4.9	Triebling einstellen	116
4.10	Tabellen zum Ausdrucken, Triebling einstellen	129
5	Kardanwelle	131
5.1	Montageübersicht - Kardanwelle	131
5.2	Montageübersicht - Kardanwelle, (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	139
5.3	Montageübersicht - Kardanwellenlager mit Unterfahrerschutz, (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	142
5.4	Kardanwelle aus- und einbauen	142
5.5	Kardanwelle vorn aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	144
5.6	Kardanwelle hinten aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	146
5.7	Kardanwelle ausrichten (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	149
5.8	Gleichlaufgelenkwelle aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	150
5.9	Zwischenlager der 2-teiligen Kardanwelle ersetzen	152
5.10	Zwischenlager der 3-teiligen Kardanwelle ersetzen	155
5.11	Zwischenlager der Kardanwelle vorn ersetzen	162
5.12	Schutzkappen anbauen	164
5.13	Gelenkscheibe mit Tilgergewicht aus- und einbauen	166
5.14	Tilgergewicht aus- und einbauen	170
6	Druckluftkompressor/Druckspeicher (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	174
6.1	Montageübersicht - Druckluftkompressor V534 /Druckspeicher	174
6.2	Druckluftkompressor V534 und Druckspeicher aus- und einbauen	175
6.3	Druckabbau vor Arbeiten am System	179
6.4	Luftleitung in Stand setzen	180
6.5	Verteilerblock für Druckluft aus- und einbauen	181
6.6	Druckschalter für Druckluftkompressor F503 aus- und einbauen	182
6.7	Druckprüfung durchführen	183