Inhaltsverzeichnis

00 -	· Lech	nische Daten	1
	1	Kennzeichnung	•
	1.1	Kennzeichnung Getriebe	•
	2	Technische Daten	2
	2.1	Zuordnung Getriebe - Motor/Übersetzungsverhältnis und Füllmengen	2
	3	Reparaturhinweise	6
	3.1	Allgemeine Reparaturhinweise	6
20	1/	L	,
30 -	· Kupp	lung	(
	1	Kupplungsbetätigung	(
	1.1	Montageübersicht - Kupplungsausrückung	(
	1.2	Lagerbock aus- und einbauen	
	1.3	Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	1
	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 -	Betät	igung, Gehäuse	20
•	1	Schaltbetätigung	
	1.1	Montageübersicht - Schaltbetätigung	
	1.2	Betätigungsseilzüge aus- und einbauen	
	1.3	Schaltbetätigung einstellen	
	1.4	Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und einbauen	
	2	Getriehe aus- und einhauen	25
	2 2.1	Getriebe aus- und einbauen	
	2.1	Getriebe ausbauen	25
		Getriebe ausbauen	25 30
	2.1 2.2	Getriebe ausbauen	25
	2.1 2.2 2.3	Getriebe ausbauen	25 30 32 36
	2.1 2.2 2.3 2.4	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe	25 30 32 36 37
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	25 30 32 36 37 3 9
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung	25 30 32 36 37 39 39
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen	25 30 32 36 37 39 39
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	25 30 32 36 37 39 47
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb)	25 30 32 36 37 39 42 42
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe	25 30 32 36 37 39 42 42 45
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle	25 30 32 36 37 35 42 42 45
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit	25 30 32 36 37 39 42 45 46 46
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4	Getriebe einbauen Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit	25 30 32 36 37 39 44 45 46 46 46 46 46
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit Montageübersicht - Schalteinheit	25 30 32 36 37 39 42 45 46 46 46 46 46
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebegehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit Montageübersicht - Schalteinheit Schalteinheit aus- und einbauen	25 30 32 36 37 39 42 45 46 46 46 46 50 50
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit Montageübersicht - Schalteinheit Schalteinheit aus- und einbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen	25 30 32 36 37 35 42 45 46 46 46 50 50
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit Montageübersicht - Schalteinheit Schalteinheit aus- und einbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	25 30 32 36 37 39 42 45 46 46 46 50 50 56
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5 5.1	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebegehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit Montageübersicht aus- und einbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse Montageübersicht - Getriebegehäuse	25 30 32 33 33 33 42 44 45 46 46 50 50 63 63
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5.1 5.1	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit Schalteinheit aus- und einbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse Montageübersicht - Getriebegehäuse Montageübersicht - Getriebegehäuse Montageübersicht - Kupplungsgehäuse Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	25 30 32 33 33 42 45 46 46 46 46 50 50 63 64
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5.1 5.2 5.3	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit Schalteinheit aus- und einbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse Montageübersicht - Getriebegehäuse Montageübersicht - Getriebegehäuse Montageübersicht - Kupplungsgehäuse Getriebegehäuse in Stand setzen	25 30 32 33 33 4 42 45 45 46 46 50 50 63 64 65
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5.1 5.2 5.3 5.4	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit Montageübersicht - Schalteinheit Schalteinheit aus- und einbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse Montageübersicht - Getriebegehäuse Montageübersicht - Getriebegehäuse Montageübersicht - Kupplungsgehäuse Getriebegehäuse in Stand setzen Kupplungsgehäuse in Stand setzen	25 30 32 33 33 33 42 44 46 46 46 50 50 65 65 65
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5.1 5.2 5.3	Getriebe ausbauen Getriebe einbauen Getriebe ausbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Anzugsdrehmomente für Getriebe Aggregatelagerung Getriebelager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebeträger aus- und einbauen (Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb) Getriebe zerlegen und zusammenbauen Schematische Übersicht - Getriebe Montageübersicht - Getriebe Montageübersicht - Kupplungsgehäuse und Antriebswelle Montageübersicht - Getriebegehäuse, Vorgelegewelle, Abtriebswelle, und Schalteinheit Schalteinheit aus- und einbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebe zerlegen und zusammenbauen Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse Montageübersicht - Getriebegehäuse Montageübersicht - Getriebegehäuse Montageübersicht - Kupplungsgehäuse Getriebegehäuse in Stand setzen	25 30 32 33 33 4 42 45 45 46 46 50 50 63 64 65

	6.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	74
35 -	Räde	r, 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	
	2.2	Vorgelegewelle zerlegen und zusammenbauen	98
	3	Rücklaufrad	104
	3.1	Montageübersicht - Rücklaufrad	104
	3.2	Rücklaufrad mit Rücklaufradachse aus- und einbauen	105