



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	4
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	4
2.2	Service tabellen	7
2.3	Service-Umfänge	16
3	Allgemeines	36
3.1	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	36
3.2	Fahrzeugdatenträger	36
3.3	Erschwerte Einsatzbedingungen	37
3.4	Typschild	37
3.5	Motorkennbuchstaben und Motornummer	39
3.6	Aufkleber	39
3.7	Eintragungen im Serviceplan	40
4	Arbeitsbeschreibungen	41
4.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstatt-Wagenheber	43
4.2	Aschemasse (Füllungsgrad) des Dieselpartikelfilters abfragen	47
4.3	Batterie Hauptschalter	49
4.4	Batterie: Batteriepolklemme am Batterie-Pluspol auf festen Sitz prüfen	50
4.5	Batterie (auch Zweitbatterie): Prüfen	52
4.6	Fahrer- und Beifahrerairbag: Sichtprüfung der Airbag-Einheiten	59
4.7	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe	60
4.8	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	64
4.9	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Brems scheiben vorn und hinten: Prüfen	64
4.10	Bremsflüssigkeit wechseln	68
4.11	Bremsflüssigkeitsstand (abhängig vom Belagverschleiß): Prüfen	71
4.12	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	73
4.13	Glas-Schiebe-/Ausstelldach: Positionierung prüfen	74
4.14	Eigendiagnose: Ereignisspeicher aller Systeme abfragen	74
4.15	Staub- und Pollenfilter (Innenraumfilter): Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	79
4.16	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor)	80
4.17	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor)	80
4.18	Kraftstoffsystem: Entlüften (Dieselmotor)	83
4.19	AdBlue® (Reduktionsmittel)	84
4.20	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	95
4.21	Luffilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	98
4.22	Motorölstand: Prüfen	99
4.23	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen	100
4.24	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen	101
4.25	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	106
4.26	Pannenset: Prüfen	107
4.27	Probefahrt durchführen	107
4.28	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Anzugsdrehmoment nachziehen	108
4.29	Radio-Navigationssystem: Navigations-CD/DVD einlegen und Update durchführen	109
4.30	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Einstellung prüfen	110
4.31	Scheibenwischerblätter: Endablage prüfen	114
4.32	Scheinwerfereinstellung: Prüfen, ggf. einstellen	117
4.33	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	120
4.34	Service-Intervall-Anzeige: Anpassen	122
4.35	Lenkung, Dichtungsbälge der Spurstangenköpfe und des Lenkgestänges: Spiel und Befestigung prüfen	123
4.36	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	124
4.37	Servolenkung: Ölstand prüfen	130



4.38	Lack: Sichtprüfung auf Beschädigung und Korrosion, innen und außen bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	132
4.39	Rückwandtürscharniere: Schmieren	133
4.40	Vorderachs-, Verteiler- und Hinterachsdifferentialgetriebe	134
4.41	Wasserablaufbohrung im Bodenbereich der Schiebetür: Prüfen	142
4.42	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen	142
4.43	Uhr: Einstellen	142
4.44	Anschleppen/Abschleppen	145
4.45	Elektroanlage ausschalten (Variante „roter Schieber“)	148
4.46	Elektroanlage einschalten (Variante „roter Schieber“)	148
4.47	Elektroanlage ausschalten (Variante „Knopf“)	149
4.48	Elektroanlage einschalten (Variante „Knopf“)	149
4.49	Synchronisierung der Elektroanlage	149
4.50	Haltbarkeitsdatum des Verbandkastens prüfen	149
4.51	Anhängevorrichtung: Funktion, Spiel und Befestigung prüfen	149
4.52	Anhängevorrichtung: Schmieren	152
4.53	6-Gang-Schaltgetriebe 0CB	152
4.54	Getriebe, Achsantrieb und Hinterachse: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	155
4.55	Verschraubung der Blattfedern nachziehen	156
4.56	Luftfiltersättigungsanzeige (falls vorhanden): Sichtprüfung durchführen	157
4.57	Aktivkohle-/Kombifilter Klimaanlage: Filtereinsatz ersetzen	157
4.58	Vliesfiltermatte der Dachklimaanlage: Filtereinsatz ersetzen	158
4.59	Sicherheitsgurte und Gurtschlösser auf äußere Beschädigung und Funktion prüfen	158
4.60	Verschraubung beim Crafter 4MOTION mit Achleitner Allradantrieb nachziehen	160
4.61	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen	163
4.62	Gummilager Verteilergetriebe: Ersetzen	164
4.63	Kardanwelle Vorderachse: Ersetzen	164
4.64	Radlager vorne und hinten: Ersetzen	164
4.65	Tilgergewicht Getriebe: Ersetzen	164
4.66	Manschette der Bremskolben: Ersetzen	164
4.67	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	164
5	Abgasuntersuchung	168
5.1	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren	168