



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.4	Sicherheitshinweise; Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystem	2
1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
2	Kennzeichnung	4
2.1	Motornummer/Motormerkmale	4
3	Allgemeine Hinweise	5
3.1	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	5
4	Reparaturhinweise	6
4.1	Leitungsverlegung und -befestigung	6
4.2	Allgemeine Reparaturhinweise	6
20	Kraftstoffversorgung	7
1	Verhalten bei Falschbetankung	7
1.1	Verhalten bei Falschbetankung	7
2	Kraftstoffbehälter	9
2.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	9
2.2	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	11
2.3	Kraftstoffbehälter entleeren	16
2.4	Montageübersicht - Ventil für Tankabschaltung N288	20
2.5	Ventil für Tankabschaltung N288 aus- und einbauen	21
3	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	24
3.1	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	24
3.2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	26
3.3	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	32
4	Steckkupplungen	33
4.1	Steckkupplungen trennen	33
5	Aktivkohlebehälteranlage	39
5.1	Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	39
5.2	Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	41
5.3	Montageübersicht - Pumpe für Luftspülung des Aktivkohlefilters V700	41
5.4	Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	42
5.5	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	45
5.6	Pumpe für Luftspülung des Aktivkohlefilters V700 aus- und einbauen	52
5.7	Drucksensor für Luftspülung des Aktivkohlefilters GX44 aus- und einbauen	54
5.8	Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter N80 aus- und einbauen	54
6	Gasbetätigung	56
6.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	56
6.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	56
7	Kraftstoffpumpe	58
7.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	58
7.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	64
8	Geber und Sensoren	67
8.1	Sensor für Tankdruck G400 aus- und einbauen	67



Multivan 2022 ➤

Kraftstoffversorgung - Benzinmotoren (Hybrid) - Ausgabe 06.2022
