

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Motornummer	1
2	Motormerkmale	2
3	Sicherheitsmaßnahmen	3
3.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	3
3.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
3.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Durchführung von Probefahrten mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	4
3.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	5
3.5	Sicherheitsmaßnahmen beim Aus- und Einbau von Bauteilen eines vollen oder teilweise gefüllten Kraftstoffbehälters	5
3.6	Sicherheitsmaßnahmen beim Aus- und Einbau des Kraftstoffbehälters	5
4	Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1	Sauberkeitsregeln	6
4.2	Prüfvoraussetzungen	6
4.3	Verlegung und Befestigung der Kabel und Leitungen	7
4.4	Dichtheit des Kraftstoffsystems: prüfen	7
4.5	Kontaktkorrosion!	7
4.6	Montage von Kühlern, Kondensatoren und Ladeluftkühlern	7
20	Kraftstoffversorgung	8
1	Kraftstofftank	8
1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen: Montageübersicht	8
1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	10
1.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen: Montageübersicht	15
1.4	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	18
1.5	Kraftstoffbehälter entleeren	23
2	Kraftstofffördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige	25
2.1	Kraftstofffördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige: Montageübersicht	25
2.2	Kraftstofffördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige: Montageübersicht	27
2.3	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	28
2.4	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	30
2.5	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen:	32
2.6	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen:	37
2.7	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G : prüfen	42
2.8	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G : prüfen	43
2.9	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	45
2.10	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	46
3	Kühler für Kraftstoffanlage	48
3.1	Kühler für Kraftstoffanlage: Montageübersicht	48
3.2	Kühler für Kraftstoffanlage aus- und einbauen	48
4	Zusatzkraftstoffpumpe V393	51
4.1	Zusatzkraftstoffpumpe V393 : Montageübersicht	51
4.2	Zusatzkraftstoffpumpe V393 : aus- und einbauen	52
4.3	Regelventil aus- und einbauen	54
5	Kraftstofffilter	56
5.1	Kraftstofffilter: Montageübersicht	56
5.2	Kraftstofffilter: Montageübersicht	57
5.3	Kraftstofffilter aus und einbauen	57
5.4	Kraftstofffilter aus und einbauen	59
5.5	Unterer Halter des Kraftstofffilters: aus- und einbauen	60
6	Kraftstoffsystem entlüften	62



7	Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	63
8	Gasbetätigung	64
8.1	Gaspedalmodul: Montageübersicht	64
8.2	Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber aus- und einbauen	64