Inhaltsverzeichnis

01 -	Eigen	diagnose
	1	Eigendiagnose der Motronic
	1.1	Eigendiagnose der Motronic
	1.2	Technische Daten der Eigendiagnose
	1.3	Abgas-Warnleuchte (MIL) im Kombiinstrument
	1.4	Abgas-Warnleuchte (MIL) prüfen
	1.5	Sicherheitsmaßnahmen
	1.6	Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen
	2	Fehlerspeicher abfragen und löschen
	2.1	Fehlerspeicher abfragen und löschen
	2.2	Fehlerspeicher abfragen
	2.3	Fehlerspeicher löschen
	2.4	Ausgabe beenden
	3	Fehlertabelle (16394 bis 17607)
	3.1	Fehlertabelle (16394 bis 17607)
	4	Fehlertabelle (17608 bis 17818)
	4.1	Fehlertabelle (17608 bis 17818)
	5	Fehlertabelle (17819 bis 19718)
	5.1	Fehlertabelle (17819 bis 19718)
	6	Stellglieddiagnose
	6.1	Stellglieddiagnose
	-	
	7	Grundeinstellung
	7.1	Grundeinstellung
	8	Steuergerät codieren
	8.1	Steuergerät codieren
	8.2	Codiertabelle
	9	Meßwerteblock lesen
	9.1	Meßwerteblock lesen
	10	Codierung II
	10.1	Codierung II
	10.1	Geschwindigkeitsregelanlage aktivieren/deaktivieren
	_	
	11	Readinesscode
	11.1	Readinesscode
	11.2	Readinesscode auslesen
	11.3	Readinesscode erzeugen
24	Vroft.	toffourfhoroitung Einopritzung 77
24 -		stoffaufbereitung, Einspritzung
	1	Motronic Einspritzanlage instand setzen
	1.1	Motronic Einspritzanlage instand setzen
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen
	1.3	Sauberkeitsregeln
	1.4	Technische Daten
	1.5	Einbauorte-Übersicht
	1.6	Luftfilter zerlegen und zusammenbauen
	1.7	Dichtringe für Luftmassenmesser ersetzen
	1.8	Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/31
	1.9	Motorsteuergerät -J220 ersetzen
	1.10	Leerlaufdrehzahl prüfen
	1.11	Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen
	1.12	Einspritzventile prüfen
	1.13	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen

	1.15	Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	120
	1.16	Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen	
	1.17	Steuergerät für Kraftstoffpumpen -J538 prüfen	
	1.18	Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	
	1.19	Luftmassenmesser-G70 und Luftmassenmesser 2 -G246 prüfen	
	1.20	Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluft) prüfen	
	2	Saugrohr aus- und einbauen	
	2.1	Saugrohr aus- und einbauen	
	3	Lambdaregelung prüfen	
	3.1	Lambdaregelung prüfen	
	3.2	Funktion der Lambdaregelung	
	3.3	Lambdaregelung und Lambdasonde -G39 und -G108 vor Katalysator prüfen	
	3.4	Lambdasondenalterung der Lambdasonden -G39 und -G108 vor Katalysator prüfen	
	3.5 3.6	Lambdaregelung und Lambdasonde -G130 und -G131 nach Katalysator prüfen Lambdasondenheizung für Lambdasonden prüfen	
	3.7	Lambdasonden-Signalleitung und Ansteuerung prüfen	
	3.8	Lambdasonden aus- und einbauen	
	4	Tankentlüftung prüfen	
	4 4.1	Tankentlüftung prüfen	
	4.1	Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80 prüfen	
		·	
	5 5.1	Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas) prüfen	
	5.1 5.2	Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas) prüfen	
	5.2	Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung im Kombiinstrument	
	5.4	Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung -K132 prüfen	
	5.5	Drosselklappen-Steuereinheit -J338 prüfen	
	5.6	Anpassung der Drosselklappensteuereinheit durchführen	
	5.7	Winkelgeber für Drosselklappenantrieb -G187 und -G188 prüfen	
	5.8	Geber für Gaspedalstellung -G79 und -G185 prüfen	
	5.9	Kick-Down-Funktion anlernen	191
	5.10	Bremslichtschalter -F und Bremspedalschalter -F47 prüfen	193
	5.11	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) prüfen	195
	6	Zusatzsignale prüfen	198
	6.1	Zusatzsignale prüfen	198
	6.2	Crashsignal prüfen	
	6.3	Drehzahlsignal prüfen	
	6.4	Datenaustausch zwischen dem Motorsteuregerät und den angeschlossenen Steuergeräte	en
		prüfen	199
28 -	Zünda	anlage	205
	1	Zündanlage prüfen	
	1.1	Zündanlage prüfen	
	1.2	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen	205
	1.4	Technische Daten Zündung	205
	1.5	Zündspulen prüfen	206
	1.6	Leistungsendstufen für Zündspulen prüfen	208
	1.7	Stromversorgungsrelais für Motronic -J271 prüfen	
	1.8	Geber für Motordrehzahl -G28 prüfen	
	1.9	Geber für Ansauglufttemperatur -G42 prüfen	
	1.10	Geber für Kühlmitteltemperatur -G62 prüfen	
	1.11 1.12	Klopfregelung Regelanschlag prüfen	
	7 7 7	KIONTEGREOTON LENT LENKLING LETUX NEUTON	・ナンハ
		Klopfsensoren -G61,-G66 und -G198 prüfen	
	1.12 1.13 1.14	Hallgeber -G40 und -G163 prüfen	222