

Reparaturleitfaden Polo 1995 - 2001

Motorkenn- buchstaben	AMF				
Heft Direkteinspritz- und Vorglühanlage mit Pumpe-Düse-Einheit					

Ausgabe 10.99



Inhaltsverzeichnis

01	Eigendiagnose	Seite
	Eigendiagnose	01-1
	– Eigenschaften der Eigendiagnose	01-1
	– Technische Daten der Eigendiagnose	01-2
	– Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen.....	01-4
	– Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen.....	01-8
	Fehlerspeicher	01-12
	– Fehlerspeicher abfragen	01-12
	– Fehlerspeicher löschen	01-14
	Fehlertabelle: Fehlerkennzahlen 00515...01282	01-18
	Fehlertabelle: Fehlerkennzahlen 16485...18076	01-22
	Stellglieddiagnose	01-50
	– Stellglieddiagnose durchführen	01-50
	Meßwerteblocke	01-57
	– Sicherheitsmaßnahmen	01-57
	– Meßwerteblock lesen	01-57
	– Meßwerte im Leerlauf	01-60
	– Meßwerte bei Vollast	01-82
23	Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	Seite
	Diesel-Direkteinspritzanlage instand setzen	23-1
	– Sicherheitsmaßnahmen.....	23-1
	– Sauberkeitsregeln	23-3
	– Einbauorte-Übersicht	23-4
	– Saugrohrklappe instand setzen	23-7
	– Pumpe-Düse-Einheit instand setzen	23-9
	– O-Ringe für Pumpe-Düse-Einheit aus und einbauen	23-12
	– Pumpe-Düse-Einheit aus- und einbauen	23-15
	Bauteile und Funktionen prüfen	23-22
	– Spannungsversorgung für Diesel-Direkteinspritzanlage prüfen	23-22
	– Geber für Motordrehzahl prüfen	23-24
	– Geber für Saugrohrdruck und Höhenggeber prüfen	23-27
	– Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen.....	23-32
	– Bremslichtschalter und Bremspedalschalter prüfen.....	23-36
	– Kupplungspedalschalter prüfen	23-39
	– Geber für Saugrohrtemperatur prüfen	23-43
	– Geber für Kraftstofftemperatur prüfen	23-47
	– Luftmassenmesser prüfen	23-50
	– Umschaltung der Saugrohrklappe prüfen	23-55
	– Ventile für Pumpe-Düse-Einheit prüfen.....	23-59
	– Hallgeber für Nockenwellenposition prüfen	23-64
	Zusatzsignale prüfen	23-67
	– Geschwindigkeitssignal prüfen.....	23-67
	– Signale von/zur Klimaanlage prüfen	23-70
	– Drehzahlsignal prüfen	23-76
	– Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) prüfen.....	23-77
	– Datenbus prüfen	23-81
	Motorsteuergerät ersetzen, codieren und anpassen	23-83
	– Motorsteuergerät ersetzen	23-83
	– Motorsteuergerät codieren	23-85
	– Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	23-87
28	Vorglühanlage	Seite
	Vorglühanlage prüfen	28-1
	– Glühkerzen prüfen.....	28-3