

Reparaturleitfaden

Lupo 1999>

Motorkennbuchstaben	AMF	ANY	AYZ		
Heft Direkteinspritz- und Vorglühanlage mit Pumpe-Düse-Einheit					

Ausgabe 05.99



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	01-51
	– Stellglieddiagnose durchführen	01-51
	Meßwerteblocke	01-60
	– Sicherheitsmaßnahmen	01-60
	– Meßwerteblock lesen	01-60
	– Meßwerte im Leerlauf	01-63
	– Meßwerte bei Vollast	01-86
23	Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	Seite
	Diesel-Direkteinspritzanlage instand setzen	23-1
	– Sicherheitsmaßnahmen.....	23-2
	– Sauberkeitsregeln	23-3
	– Einbauorte-Übersicht	23-5
	– Saugrohrklappe instand setzen	23-8
	– Pumpe-Düse-Einheit instand setzen	23-10
	– O-Ringe für Pumpe-Düse-Einheit aus und einbauen	23-13
	– Pumpe-Düse-Einheit aus- und einbauen	23-16
	Bauteile und Funktionen prüfen	23-23
	– Spannungsversorgung für Diesel-Direkteinspritzanlage prüfen	23-23
	– Geber für Motordrehzahl prüfen	23-25
	– Geber für Saugrohrdruck und Höhenggeber prüfen	23-28
	– Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen.....	23-33
	– Bremslichtschalter und Bremspedalschalter prüfen.....	23-37
	– Kupplungspedalschalter prüfen	23-40
	– Geber für Saugrohrtemperatur prüfen	23-44
	– Geber für Kraftstofftemperatur prüfen	23-48
	– Luftmassenmesser prüfen	23-51
	– Umschaltung der Saugrohrklappe prüfen	23-56
	– Motor für Saugrohrklappe prüfen	23-60
	– Ventile für Pumpe-Düse-Einheit prüfen.....	23-63
	– Hallgeber für Nockenwellenposition prüfen	23-68
	Zusatzsignale prüfen	23-71
	– Geschwindigkeitssignal prüfen.....	23-71
	– Signale von/zur Klimaanlage prüfen	23-74
	– Drehzahlsignal prüfen	23-80
	– Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) prüfen.....	23-81
	– Datenbus prüfen	23-85
	Motorsteuergerät ersetzen, codieren und anpassen	23-96
	– Motorsteuergerät ersetzen	23-96
	– Motorsteuergerät codieren	23-98
	– Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	23-100
28	Vorglühanlage	Seite
	Vorglühanlage prüfen	28-1
	– Glühkerzen prüfen.....	28-3