

Motorkenn- buchstaben	ACP				

Reparaturleitfaden Volkswagen- Industriemotor.

5-Zyl. Dieselmotor 074.Y



Ausgabe Februar 1993.

Kundendienst.



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Volkswagen-Industriemotor

Motorkennbuchstaben	ACP								
Heft 5-Zyl. Dieselmotor 074.Y Ausgabe Februar 1993									

Reparaturgruppe	Technische Merkblätter				
00 Technische Daten					
10 Motor aus- und einbauen					
13 Kurbeltrieb					
15 Zylinderkopf, Ventiltrieb					
17 Schmierung					
19 Kühlung					
23 Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung					
27 Anlasser, Stromversorgung					
28 Vorglühanlage					

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	Seite
	Technische Daten	00-1
	- Motornummer	00-1
	- Motormerkmale	00-2
10	Motor aus- und einbauen	Seite
	Motor aus- und einbauen	10-1
	- Hinweise zum Ausbauen	10-1
	- Hinweise zum Einbauen	10-1
	- Anzugsdrehmomente	10-2
13	Kurbeltrieb	Seite
	Motor zerlegen und zusammenbauen	13-1
	- Keilriemenspannung für Generator einstellen	13-14
	- Zahnriemen für Nockenwelle aus- und einbauen, spannen	13-15
	- Zahnriemen für Einspritzpumpe aus- und einbauen, spannen	13-19
	Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	13-22
	- Kurbelwellenmaße	13-30
	Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	13-31
	- Kolbenstand im OT prüfen	13-37
	- Kolben- und Zylindermaße	13-38
15	Zylinderkopf, Ventiltrieb	Seite
	Zylinderkopf aus- und einbauen	15-1
	- Zylinderkopf einbauen	15-8
	- Kompressionsdruck prüfen	15-10
	Ventiltrieb instand setzen	15-12
	- Ventilsitze nacharbeiten	15-20
	- Hydraulische Tassenstößel prüfen	15-22
	- Nockenwelle aus- und einbauen	15-23
	- Ventilführungen prüfen	15-24
	- Ventilführungen ersetzen	15-25
	- Ventilschaftabdichtungen ersetzen	15-25
17	Schmierung	Seite
	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	17-1
	- Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite - ersetzen	17-10
	- Öldruckschalter und Öldruck prüfen	17-11
19	Kühlung	Seite
	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	19-1
	- Kühlmittel ablassen und auffüllen	19-6
	- Kühlsystem und Verschlußdeckel prüfen	19-8
	- Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	19-9
23	Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	Seite
	Kraftstoffeinspritzung instand setzen	23-1
	- Kraftstofffilter aus- und einbauen	23-6
	- Sauberkeitsregeln	23-9
	- Betätigungszug für Kaltstartbeschleuniger einstellen	23-10
	- Einspritzpumpe aus- und einbauen	23-10
	- Förderbeginn der Einspritzpumpe prüfen und einstellen	23-14
	- Motorsteuerung prüfen und einstellen	23-18
	- Anschlußstutzen der Einspritzpumpe abdichten	23-21
	- Leerlauf- und Abregeldrehzahl prüfen und einstellen	23-21
	- Einspritzdüsen aus- und einbauen	23-23
	- Einspritzdüsen instand setzen	23-24

27	Anlasser, Stromversorgung	Seite
	Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Belastungswiderstand prüfen	27-1
	Anlasser prüfen	27-3
	- Anlasser dreht sich nicht	27-3
	- Anlasser dreht zu langsam und zieht den Motor nicht durch	27-4
	- Stromlaufplan 12 V	27-6
28	Vorglühanlage	Seite
	Vorglühanlage prüfen	28-1
	- Stromaufnahme der Glühkerzen prüfen	28-1
	- Glühkerzen prüfen	28-2
	- Glühkerzen mit verbrannten Glühstiften	28-3

