

Reparaturleitfaden

Inca 1995 >

Inca 2000 >



4-Zyl. Dieselmotor (1,9 l), Mechanik

Motorkenn-
buchstaben

1Y

Ausgabe 04.03

Urrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 10 - Motor: aus- und einbauen
- 13 - Kurbeltrieb
- 15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb
- 17 - Schmierung
- 19 - Kühlung
- 20 - Kraftstoffversorgung
- 26 - Vorglühanlage



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



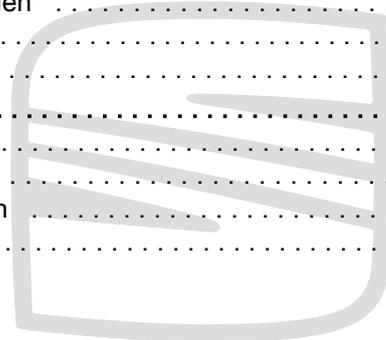
Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen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

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Technische Daten | 1 |
| 1.1 Motornummer | 1 |
| 1.2 Motormerkmale | 1 |
| 10 - Motor: aus- und einbauen | 2 |
| 1 Motor: aus- und einbauen | 2 |
| 1.1 Ausbauen | 3 |
| 1.2 Einbauen | 4 |
| 1.3 Anzugsdrehmomente | 6 |
| 1.4 Aggregatlagerung | 6 |
| 1.5 Fahrzeuge mit Klimaanlage: Zusätzliche Hinweise | 7 |
| 1.6 Gummilager der Aggregatlagerung ersetzen | 8 |
| 13 - Kurbeltrieb | 10 |
| 1 Motor: aus- und einbauen | 10 |
| 1.1 Montageübersicht | 11 |
| 1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen | 16 |
| 2 Zylinderblock, Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe: aus und einbauen | 19 |
| 2.1 Dichtring für Kurbelwelle, Riemenscheibenseite ersetzen | 20 |
| 2.2 Dichtflansch, Steuerseite aus- und einbauen | 22 |
| 2.3 Dichtring der Zwischenwelle ersetzen | 24 |
| 2.4 Zwischenwelle aus- und einbauen | 26 |
| 3 Kurbelwelle: aus- und einbauen | 29 |
| 3.1 Kurbelwellenmaße | 29 |
| 4 Kolben und Pleuelstange: aus- und einbauen | 31 |
| 4.1 Kolben- und Zylindermaße | 33 |
| 4.2 Kolbenstand im OT prüfen | 34 |
| 15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb | 35 |
| 1 Zylinderkopf aus- und einbauen | 35 |
| 1.1 Montageübersicht | 35 |
| 1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen | 38 |
| 1.3 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen | 42 |
| 1.4 Halbautomatische Zahnriemen-Spannrolle prüfen | 46 |
| 1.5 Kompressionsdruck prüfen | 47 |
| 2 Ventiltrieb: aus- und einbauen | 49 |
| 2.1 Montageübersicht | 49 |
| 2.2 Tassenstößel prüfen | 51 |
| 2.3 Tassenstößel ersetzen | 52 |
| 2.4 Ventilsitze nacharbeiten | 53 |
| 2.5 Nockenwelle aus- und einbauen | 55 |
| 2.6 Dichtring für Nockenwelle ersetzen | 59 |
| 2.7 Ventileführungen prüfen | 60 |
| 2.8 Ventileführungen ersetzen | 61 |
| 2.9 Ventilschaftabdichtungen ersetzen | 63 |
| 2.10 Verwirbelungskammern ersetzen | 64 |
| 17 - Schmierung | 66 |
| 1 Schmiersystem: aus- und einbauen | 66 |
| 1.1 Montageübersicht | 67 |
| 1.2 Öldruck und Öldruckschalter prüfen | 70 |

| | |
|--|-----------|
| 19 - Kühlung | 72 |
| 1 Kühsystem: aus- und einbauen | 72 |
| 1.1 Kühsystem, aufbauseitig aus- und einbauen | 73 |
| 1.2 Kühsystem, motorseitig aus- und einbauen | 74 |
| 1.3 Kühsystem, Pumpenseite aus- und einbauen | 75 |
| 1.4 Kühlmittel ablassen und einfüllen | 76 |
| 1.5 Kühler aus- und einziehen | 78 |
| 1.6 Kühlmittelpumpe aus- und einziehen | 80 |
| 1.7 Dichtheit des Kühlsystems prüfen | 83 |
| 20 - Kraftstoffversorgung | 85 |
| 1 Kraftstoffversorgung | 85 |
| 1.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen ausbauen und einbauen | 85 |
| 1.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen | 87 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen | 88 |
| 1.4 Sauberkeitsregeln | 88 |
| 1.5 Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen | 89 |
| 1.6 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen | 90 |
| 2 Gasbetätigung: aus- und einbauen | 93 |
| 26 - Vorglühanlage | 95 |
| 1 Abgasanlage | 95 |
| 1.1 Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen aus- und einbauen | 96 |
| 1.2 Schalldämpfer mit Aufhängungen aus- und einbauen | 97 |
| 1.3 Abgasanlage ausrichten | 98 |
| 1.4 Dichtheit der Abgasanlage prüfen | 98 |
| 2 Abgasrückführungsanlage | 99 |
| 2.1 Abgasrückführungsanlage aus- und einbauen | 99 |
| 2.2 Ventil für Abgasrückführung N18 prüfen | 100 |
| 2.3 Zweiwegeventil für Abgasrückführung N161 prüfen | 100 |
| 2.4 Abgasrückführung prüfen | 101 |



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

