

Instandhaltung genau genommen

León 1999 >

Toledo 1999 >

Ausgabe 11.2005

Inhaltsübersicht

Stichworte

1. Hinweise zur Durchführung der Service-Arbeiten
2. Übergaben-Inspektion
3. Ölwechsel Service
4. Inspektions-Service
5. Arbeitsbeschreibungen
6. Abgasuntersuchung
7. Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer
8. Fahrzeug anheben
9. Anschleppen/Abschleppen
10. Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit

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

1	Hinweise zur Durchführung der Service-Arbeiten	1
1.1	Motorenübersicht - Benzinmotoren	1
1.2	Motorenübersicht - Dieselmotoren	4
2	Übergaben-Inspektion	5
3	Ölwechsel Service	8
4	Inspektions-Service	9
5	Arbeitsbeschreibungen	12
5.1	Die Funktion aller Schalter, elektrischen Verbraucher, Anzeigen und sonstigen Bedienelemente prüfen	12
5.2	Behälter für Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage: bis zur Höchstmarke auffüllen ..	12
5.3	Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage: Funktion und Einstellung prüfen; ggf. Spritzdüsen einstellen	14
5.4	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und auf Beschädigung prüfen	17
5.5	Airbag Beifahrerseite: Schüsselschalter und die Funktion „On / Off“ prüfen	19
5.6	Front- und Seitenairbag: Sichtprüfung auf äußere Beschädigung	20
5.7	Elektrische Fensterheber: Programmierung prüfen, und ggf. erneut programmieren	21
5.8	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen	22
5.9	Uhr einstellen	22
5.10	Climatronic/Klimaanlage: Temperatur auf 22 °C einstellen	23
5.11	Radio und Navigationssystem: einwandfreie Funktion prüfen, auf Stationstasten ortsübliche Sender speichern	24
5.12	Eigendiagnose: Fehlerspeicher aller Systeme abfragen (eine Kopie des Ausdrucks in der Bordliteratur aufbewahren)	25
5.13	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	26
5.14	Türfeststeller: Befestigungsbolzen fetten und schmieren	33
5.15	Schiebedach: Führungsschienen reinigen und schmieren	33
5.16	Batterie: Batterieklemmen von Hand auf festen Sitz prüfen, ggf. nachziehen	34
5.17	Batterie: Prüfen	35
5.18	Motorraum und Motor (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	40
5.19	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen, ggf. Kühlmittelzusatz auffüllen	41
5.20	Luffilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	43
5.21	Zündkerzen: ersetzen	45
5.22	Kraftstofffilter entwässern (Dieselmotoren)	55
5.23	Kraftstofffilter ersetzen	56
5.24	Staub- und Pollenfilter: Einsatz ersetzen	57
5.25	Keilrippenriemen ersetzen	58
5.26	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen (nur Benzinmotoren)	58
5.27	Zahnriemen für Nockenwelleantrieb ersetzen	59
5.28	Transportschutz: Sperrklötze an Radaufhängung vorn und Karte am Innenspiegel abnehmen	60
5.29	Schaltgetriebe/Differential: Ölstand prüfen, ggf. auffüllen	61
5.30	Automatisches Getriebe 001 / Ausgleichsgetriebe: Ölstand prüfen, ggf. nachfüllen	62
5.31	Motoröl und Ölfilter ersetzen	64
5.32	Motoröl einfüllen	68
5.33	Motoröl Stand prüfen	70
5.34	Bremsanlage: Auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	70
5.35	Bremsbeläge vorne und hinten: Stärke prüfen.	71
5.36	Karosserie: Sichtprüfung auf Beschädigungen	72
5.37	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigungen und Dichtungsbälge prüfen	73
5.38	Bereifung (einschließlich Reserverad): auf Beschädigung und Reifenfülldruck prüfen, ggf. Fülldruck korrigieren	74
5.39	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	76
5.40	Bremsflüssigkeitsstand: Auf Maximum prüfen, ggf. bis zur Höchstmarke nachfüllen	77

5.41	Bremsflüssigkeit wechseln (alle 24 Monate)	78
5.42	Scheinwerfer: Einstellung prüfen, ggf. korrigieren	80
5.43	Keilrippenriemen Zustand prüfen	82
5.44	Dichtungsbälge für Achsgelenke: Auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	83
5.45	Servolenkung: Hydraulikölstand prüfen, ggf. nachfüllen	83
5.46	Ausführliche Probefahrt durchführen	85
6	Abgasuntersuchung	86
7	Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer	87
7.1	Aufschlüsselung der Fahrzeug-Identifizierungsnummer:	87
7.2	Fahrzeugdatenaufkleber	88
7.3	Motorkennbuchstaben und Motornummer	88
8	Fahrzeug anheben	89
8.1	Werkstatt-Wagenheber	89
8.2	Hebebühne	89
8.3	Auflagepunkte bei Hebebühne und Wagenheber	89
9	Anschleppen/Abschleppen	91
9.1	Vordere Abschleppöse	91
9.2	Hintere Abschleppöse	91
9.3	Fahrzeug An- bzw. Abschleppen	91
10	Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit	94