





Inhaltsübersicht

Stichworte

- 1. Motorenübersicht
- 2. Servicearbeiten
- 3. Allgemeines
- 4. Arbeitsbeschreibungen
- 5. Abgasuntersuchung
- 6. Glossar



gen AG. Urheberre

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	Motorenübersicht	1		
2	Servicearbeiten	2		
2.1	Informationen zum festen Service	2		
2.2	Servicetabellen 3			
2.3	Zeit- und/oder laufleistungsabhängige Zusatzarbeiten	8		
3	Allgemeines	9		
3.1	Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltsystem	9		
3.2	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	9		
3.3	Aufkleber	10		
3.4	Eintragungen im Serviceplan	11		
3.5	Fahrzeugdiagnosetester	12		
3.6	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	14		
3.7	Fahrzeugdatenträger	15		
3.8	Erschwerte Einsatzbedingungen	15		
3.9	Motorkennbuchstabe und Motornummer	16		
3.10	Typschild	16		
4	Arbeitsbeschreibungen	19		
 4.1	12V Batteriediagnose: Durchführen	20		
4.2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	21		
4.3		22		
4.4	12V Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen	23		
4.5	12V Batteriezustand: Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	25		
4.6	12V Batterie: Mit Batterietester und Drucker, VAS 6161 prüfen	25		
4.7	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	25		
4.8	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	31		
4.9	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	31		
4.0	durchführen	35		
4.10	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und Trommelbremsbeläge hinten prüfen	36		
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	39		
4.12	Drehstromantrieb: Kalibrieren	40		
4.13	Erdgasbehälter: Ersetzen	40		
4.14	Erdgaseinfüllstutzen und Verschlussdeckel auf Zustand prüfen, gegebenenfalls reinigen und Dichtring prüfen	40		
4.15	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Eehler nach Reparaturvorgabe beheben	41		
4.16	Erdgasanlage: Sichtprüfung der Erdgas-Kraftstoffbehälter auf Korrosion und Dichtheitsprüfung durchführen	42		
4.17	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	46		
4.18	Hochvolt-Batterie-Ladezustand: Prüfen	46		
4.19	Hochvolt [®] Batterieptlege	46		
4.20	Hochvolt-Batterie: Laden	47		
4.21	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion hei geöffneten Türen und Klannen	47		
4.22	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	47		
4.23	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	48		
4.24	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	50		
4.25	durchführen Keilrippenriemen: Zustand prüfen Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	52		
4.26	und Beschädigungen durchführen	52		
4.27	Motoröl: Ablassen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	53		
4.28	Panoramaschiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und fetten, sowie Windabweiser reinigen	56		
4.29 4.30	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	59 60		
	-			

4.31 4.32	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester	63
	Radiosender auf Stationstasten speichern	
4.33	Reifenreparatur-Set prüfen	64
4.34	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung	0.5
4.05		
4.35	Scheibenwischerschutz: Demontieren	
4.36	Scheinwerfereinstellung: Prüfen und gegebenenfalls einstellen	
4.37	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	
4.38	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	
4.39	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	76
4.40	Transportmodus: Ausschalten	/
4.41 4.42	Transponsicherungen: Biockierstücke entrernen	77
4.42	Transportmodus: Ausschalten Transportsicherungen: Blockierstücke entfernen Uhr und Datum: Einstellen Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen	79
4.44	Zahnriemen für Nockenwellenantrieh: Prüten	1 _{Stu} 80
4.45	Zahnriemen für Kühlmittelpumpe: Prüfen	82%
4.46	Zündkerzen: Ersetzen	83 8
4.47	Warnaufkleber: Prüfen	84
4.48	Wasserkasten: Wasserablauf prüfen	87
5	Abgasuntersuchung	o. Insic
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	88
	Glossar	00
6	Coopyright bel Volkewagen AG. Unheberrechtlich geschützt Koplegen für Hahren gewennt in Volkewagen AG. Unheberrechtlich	82 83 84 87 88 88 96