

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	1
1.1	Motorenübersicht	1
1.2	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.3	Fahrzeugdatenträger	2
1.4	Motorkennbuchstaben und Motornummer	3
1.5	Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung	4
2	Vorbereitende Arbeiten	5
2.1	Anschleppen / Abschleppen	5
2.2	Anheben des Fahrzeugs	8
2.3	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	9
2.4	Motorabdeckung: aus- und einbauen	10
2.5	Geräuschdämpfungen Unterboden: aus- und einbauen	12
3	Wartungsarbeiten	13
3.1	Datenspeicher auslesen	13
3.2	Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	13
3.3	Transportmodus deaktivieren	13
3.4	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	13
3.5	Kraftstoff: Anpassung der Gemischqualität für FSI-Motoren	14
3.6	Bereifung: Reifendrucke prüfen	16
3.7	Bereifung: Zustand prüfen	17
3.8	Reifenreparatur-Set: Haltbarkeitsdatum prüfen	18
3.9	Rädermontage	19
3.10	Radaufhängung: Bauteile und Dichtungsbälge prüfen	19
3.11	Transportsicherungen: Blockierteile entfernen	23
3.12	Unterboden: Auf Beschädigungen prüfen	23
3.13	Bremsanlage: Auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	24
3.14	Bremsbeläge: Dicke prüfen	24
3.15	Bremsflüssigkeit: Füllstand prüfen	26
3.16	Bremsflüssigkeit: wechseln	27
3.17	Batterie: Festsitz prüfen	32
3.18	Batterie: Vliesbatterie prüfen	33
3.19	Batterie: Säurebatterie prüfen	33
3.20	Batterie: Zustand auslesen	34
3.21	Dachsystem Panoramaschiebedach: Reinigen und Schmieren	35
3.22	Frontklappe: Fanghaken schmieren	39
3.23	Scheibenwaschanlage: Frostschutz prüfen, ggf. auffüllen	40
3.24	Scheibenwaschanlage: Spritzfeld prüfen, ggf. einstellen	41
3.25	Scheibenwischer: Blatt ersetzen	44
3.26	Scheibenwischer: Ruhestellung und Verschleiß prüfen	44
3.27	Scheinwerferreinigungsanlage: DüsenEinstellung prüfen	46
3.28	Motor: Auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	46
3.29	Motoröl: Ölfilter ersetzen und Öl wechseln	47
3.30	Motoröl: Ölstand prüfen	51
3.31	Zündkerzen: ersetzen	52
3.32	Luftfilter: Filtereinsatz wechseln, ggf. Gehäuse reinigen	55
3.33	Kühlsystem: Kühlmittel prüfen, ggf. auffüllen	61
3.34	Wasserkasten: Wasserablauf prüfen, ggf. reinigen	63
3.35	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz wechseln	64
3.36	Kraftstofffilter: Filtereinsatz wechseln	66
3.37	Airbag Beifahrerseite: Kontrolle der On-Off-Funktion	68
3.38	Navigation: Auswurf-taste entsperren	68
3.39	Reifenkontrollanzeige: Grundeinstellung durchführen	69
3.40	Zündschlüssel: Auf Funktion prüfen	69



3.41	Probefahrt durchführen	70
4	Abgasuntersuchung	71
4.1	AU für Ottomotoren	71
4.2	AU für Dieselmotoren	80