

INSPEKTIONS- UND WARTUNGSPLAN

M6020100101943

Für Posten, bei denen sowohl die Entfernung als auch die Zeit (in Monaten) angegeben ist, sollte die Überprüfung bei dem jeweils zuerst erreichten Wert (Entfernung oder Zeit) stattfinden.

<FAHRZEUGE MIT OTTOMOTOR>

Wartungsposten		Wartungsvorgang	Wartungsintervall	
ARBEITEN IM MOTORRAUM				
A1	Antriebsriemen auf Risse, Ausfransung, Verschleiß prüfen und Riemenspannung einstellen	Prüfung	Alle 40.000 km oder alle 2 Jahre	
A3	Zündkerzen erneuern	Ausführung mit Iridiumelektrode	Alle 100.000 km	
A4	Ventilspiel prüfen*1 (außer Fahrzeuge mit Hydrostößeln)	Prüfung	4B1 Motor	Alle 100.000 km
			4J1 Motor	Alle 60.000 km
A5	Kühlerschläuche auf Beschädigung und korrekten Anschluss prüfen	Prüfung	Alle 40.000 km oder alle 2 Jahre	
A6	Motorkühlmittelstand im Ausgleichsbehälter prüfen	Prüfung	Alle 40.000 km oder alle 2 Jahre	
A7	Motorkühlmittel wechseln	Wechseln	Nach 180.000 km oder 9 Jahren, danach alle 120.000 km oder 6 Jahre	
A8	Luftfilterelement auf Verstopfung und Beschädigung prüfen	Prüfung	Normale Einsatzbedingungen	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 10.000 km oder alle 6 Monate
A9	Luftfilterelement austauschen	Austauschen	Normale Einsatzbedingungen	Alle 60.000 km oder alle 3 Jahre
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Öfter
A10	Flüssigkeitsstand im Brems- und Kupplungsflüssigkeits-Ausgleichsbehälter prüfen	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
A11	Bremsflüssigkeit wechseln	Wechseln	Alle 40.000 km oder alle 2 Jahre	
A12	Batterie prüfen	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
A13	Kraftstofffilter erneuern	Austauschen	Alle 160.000 km oder alle 10 Jahre	
ARBEITEN UNTER DEM FAHRZEUG				
B1	Radaufhängung auf Beschädigung und lockere Komponenten prüfen	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
B2	Aufhängungslenker-Kugelgelenke auf Spiel und Staubschutzringe auf Beschädigung prüfen	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
B3	Antriebswellenmanschetten auf Beschädigung prüfen	Prüfung	Normale Einsatzbedingungen	Alle 40.000 km oder alle 2 Jahre
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 10.000 km
B4	Lenkgestänge auf Beschädigung und lose Verbindungen prüfen (einschließlich Dichtungen und Manschetten)	Prüfung	Alle 40.000 km oder alle 2 Jahre	

Wartungsposten		Wartungsvorgang	Wartungsintervall	
B5	Schaltgetriebe auf Ölleckage prüfen (Bei Leckage den Ölstand kontrollieren)	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
B6	Verteilergetriebe auf Ölleckage prüfen (Bei Leckage den Ölstand kontrollieren)	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
B7	Schaltgetriebeöl wechseln	Wechseln	Normale Einsatzbedingungen	Alle 200.000 km
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 100.000 km
B8	Verteilergetriebeöl wechseln	Wechseln	Normale Einsatzbedingungen	Alle 80.000 km
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 40.000 km
B9	Hinterachsdifferenzial auf Ölleckage prüfen (Bei Leckage den Ölstand kontrollieren)	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
B10	Getriebeöl des Hinterachsdifferenzials wechseln	Wechseln	Normale Einsatzbedingungen	Alle 80.000 km
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 40.000 km
B11	Auspuffrohranschlüsse auf Gasaustritt kontrollieren und Rohreinbau prüfen	Prüfung	Alle 40.000 km oder alle 2 Jahre	
ARBEITEN IM INNENRAUM				
C1	Bremspedal und Kupplungspedal auf Spiel prüfen	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
C2	Hebelweg und -spiel der Feststellbremse prüfen	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
C3	Luftreinigungsfilter wechseln	Austauschen	Normale Einsatzbedingungen	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Öfter
ARBEITEN AN FAHRZEUGAUSSENSEITE				
D1	Radspur prüfen	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
D2	Vorder- und Hinterradlager auf Spiel prüfen	Prüfung	Alle 60.000 km oder alle 3 Jahre	
D3	Bremsschläuche und -leitungen auf Undichtigkeit prüfen	Prüfung	Alle 40.000 km oder alle 2 Jahre	
D4	Bremsklötze und -scheiben auf Verschleiß prüfen	Prüfung	Normale Einsatzbedingungen	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 10.000 km oder alle 6 Monate
D5	Kraftstoffschläuche und -leitungen auf Undichtigkeiten und Alterung prüfen	Prüfung	Alle 40.000 km oder alle 2 Jahre	

**REGELMÄSSIGE INSPEKTION UND WARTUNG
INSPEKTIONS- UND WARTUNGSPLAN**

2-5

Wartungsposten		Wartungsvorgang	Wartungsintervall	
ARBEITEN NACH WARMLAUF DES MOTORS				
E1	Automatik- und CVT-Getriebeölstand prüfen	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
E2	Automatik- und CVT-Getriebeöl wechseln	Wechseln	Normale Einsatzbedingungen	Alle 80.000 km
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 40.000 km
E3	Motoröl wechseln	Wechseln	Normale Einsatzbedingungen	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 10.000 km
E4	Motorölfilter wechseln	Austauschen	Normale Einsatzbedingungen	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 10.000 km
SONSTIGE				
F1	Karosserie auf Beschädigung prüfen	Prüfung	Einmal jährlich	
F3	Probefahrt	Prüfung	Alle 20.000 km oder alle 12 Monate	

<FAHRZEUGE MIT DIESELMOTOR>

Wartungspunkt		Wartungsvorgang	Wartungsintervall	
ARBEITEN IM MOTORRAUM				
A1	Antriebsriemen auf Risse, Ausfransung, Verschleiß prüfen und Riemenspannung einstellen	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
A2	Ansaugluftschläuche auf Beschädigung prüfen (Fahrzeuge mit Turbolader)	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
A4	Ventilspiel prüfen*1 (außer Fahrzeuge mit Hydrostößeln)	Prüfung	Alle 45.000 km oder alle 3 Jahre	
A5	Kühlerschläuche auf Beschädigung und korrekten Anschluss prüfen	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
A6	Motorkühlmittelstand im Ausgleichsbehälter prüfen	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
A7	Motorkühlmittel wechseln	Wechseln	Nach 180.000 km oder 9 Jahren, danach alle 120.000 km oder 6 Jahre	
A8	Luftfilterelement auf Verstopfung und Beschädigung prüfen	Prüfung	Normale Einsatzbedingungen	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 7.500 km oder alle 6 Monate
A9	Luftfilterelement austauschen	Austauschen	Normale Einsatzbedingungen	Alle 45.000 km oder alle 3 Jahre
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Öfter
A10	Flüssigkeitsstand im Brems- und Kupplungsflüssigkeits-Ausgleichsbehälter prüfen	Prüfung	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate	

Wartungspunkt		Wartungsvorgang	Wartungsintervall	
A11	Bremsflüssigkeit wechseln	Wechseln	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
A12	Zustand der Batterie prüfen	Prüfung	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate	
A13	Kraftstofffilter erneuern	Austauschen	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
ARBEITEN UNTER DEM FAHRZEUG				
B1	Radaufhängung auf Beschädigung und lockere Komponenten prüfen	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
B2	Aufhängungslenker-Kugelgelenke auf Spiel und Staubschutzringe auf Beschädigung prüfen	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
B3	Antriebswellenmanschetten auf Beschädigung prüfen	Prüfung	Normale Einsatzbedingungen	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 7.500 km
B4	Lenkgestänge auf Beschädigung und lose Verbindungen prüfen (einschließlich Dichtungen und Manschetten)	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
B5	Schaltgetriebe auf Ölleckage prüfen (Bei Leckage den Ölstand kontrollieren)	Prüfung	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate	
B6	Verteilergetriebe auf Ölleckage prüfen (Bei Leckage den Ölstand kontrollieren)	Prüfung	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate	
B7	Schaltgetriebeöl wechseln	Wechseln	Normale Einsatzbedingungen	Alle 195.000 km
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 90.000 km
B8	Verteilergetriebeöl wechseln	Wechseln	Normale Einsatzbedingungen	Alle 75.000 km
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 45.000 km
B9	Hinterachsdifferenzial auf Ölleckage prüfen (Bei Leckage den Ölstand kontrollieren)	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
B10	Getriebeöl des Hinterachsdifferenzials wechseln	Wechseln	Normale Einsatzbedingungen	Alle 90.000 km
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 45.000 km
B11	Auspuffrohranschlüsse auf Gasaustritt kontrollieren und Rohreinbau prüfen	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
ARBEITEN IM INNENRAUM				
C1	Bremspedal und Kupplungspedal auf Spiel prüfen	Prüfung	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate	
C2	Hebelweg und -spiel der Feststellbremse prüfen	Prüfung	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate	
C3	Luftreinigungsfilter wechseln	Austauschen	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate	
ARBEITEN AN FAHRZEUGAUSSENSEITE				
D1	Radspur prüfen	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
D2	Vorder- und Hinterradlager auf Spiel prüfen	Prüfung	Alle 45.000 km oder alle 3 Jahre	

Wartungspunkt		Wartungsvorgang	Wartungsintervall	
D3	Bremsschläuche und -leitungen auf Undichtigkeit prüfen	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
D4	Bremsklötze und -scheiben auf Verschleiß prüfen	Prüfung	Normale Einsatzbedingungen	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 7.500 km oder alle 6 Monate
D5	Kraftstoffschläuche und -leitungen auf Undichtigkeiten und Alterung prüfen	Prüfung	Alle 30.000 km oder alle 2 Jahre	
ARBEITEN NACH WARMLAUF DES MOTORS				
E1	Ölstand des Automatik- und CVT-Getriebes prüfen	Prüfung	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate	
E2	Getriebeöl des Automatik- und CVT-Getriebes wechseln	Wechseln	Normale Einsatzbedingungen	Alle 90.000 km
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 45.000 km
E3	Motoröl wechseln	Wechseln	Normale Einsatzbedingungen	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 7.500 km
E4	Motorölfilter wechseln	Austauschen	Normale Einsatzbedingungen	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate
			Erschwerte Einsatzbedingungen	Alle 7.500 km
SONSTIGE				
F1	Karosserie auf Beschädigung prüfen	Prüfung	Einmal jährlich	
F2	Prüfung des Common-Rail-Motors (Lernfunktion für Mindesteinspritzmengen)	Prüfung	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate	
F3	Probefahrt	Prüfung	Alle 15.000 km oder alle 12 Monate	

*HINWEIS: *1: Falls Ventilgeräusche auftreten, stets das Ventilspiel prüfen.*

HINWEIS: Die Angaben unter "Erschwerte Einsatzbedingungen" gelten nur für Fahrzeuge, die unter erschwerten Betriebsbedingungen eingesetzt werden.

Zu den erschwerten Einsatzbedingungen zählt Folgendes:

1. *Fahren in staubigem Gelände.*
2. *Fahren auf schlechten Straßen, auf überschwemmten Straßen oder auf Bergstrecken.*
3. *Fahren in kalten Zonen.*
4. *Langer Motorleerlauf oder häufige Kurzstreckenfahrten bei kalter Witterung.*
5. *Häufiges, plötzliches Betätigen der Bremsen.*
6. *Ziehen eines Anhängers.*
7. *Benutzung als Taxi oder Mietwagen.*
8. *Wenn mehr als 50% der Fahrten in dichtem Stadtverkehr stattfinden und die Umgebungstemperatur 32°C oder mehr beträgt.*
9. *Wenn mehr als 50% der Fahrten mit einer Geschwindigkeit von 120 km/h oder mehr stattfinden und die Umgebungstemperatur 30°C oder mehr beträgt.*