

Reparaturleitfaden Audi A8 2010 ➤

Elektrische Anlage Hybrid								
Motorkenn- buchstaben	CHJA							

Ausgabe 12.2012



Audi

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

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

93 - Elektroantrieb



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

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.**

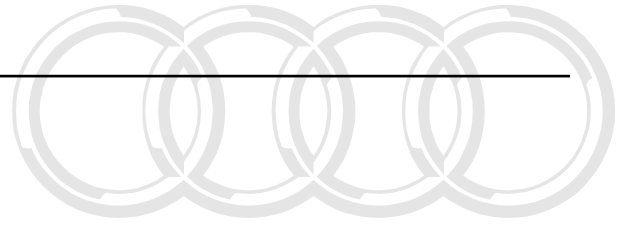
Inhaltsverzeichnis

93	- Elektroantrieb	1
1	Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.1	Warnaufkleber	6
2	Spannungsfreiheit Hochvoltssystem herstellen	8
3	Wiederinbetriebnahme Hochvoltssystem	9
4	Potenzialausgleichsleitungen	10
5	Allgemeine Beschreibung der Hochvolttechnik	12
5.1	Übersicht Hochvoltkomponenten	12
5.2	Wartungsstecker für Hochvoltssystem TW	14
6	Hochvoltspezifische Bauteile	15
6.1	Fahrmotor für Elektroantrieb V141	15
6.2	Hybrid-Batterie-Einheit AX1	19
6.3	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb JX1	29
6.4	Hochvoltleitungen	40
6.5	Elektrischer Klimakompressor V470	64
6.6	Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker V469	65
6.7	Kühlsystem Hochvoltfahrzeuge	65



Audi A8 2010 ►

Elektrische Anlage Hybrid - Ausgabe 12.2012



Audi

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