

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	1
<b>2 Reparaturhinweise</b> .....	<b>2</b>
2.1 Kontaktkorrosion .....	2
2.2 Leitungsverlegung und -befestigung .....	2
<b>93 - Elektroantrieb</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltsystem</b> .....	<b>3</b>
1.1 Warnaufkleber .....	7
<b>2 Spannungsfreiheit Hochvoltsystem herstellen</b> .....	<b>9</b>
<b>3 Wiederinbetriebnahme Hochvoltsystem</b> .....	<b>10</b>
<b>4 Potenzialausgleichsleitungen</b> .....	<b>11</b>
<b>5 Allgemeine Beschreibung der Hochvolttechnik</b> .....	<b>12</b>
5.1 Übersicht Hochvoltkomponenten .....	12
5.2 Wartungsstecker für Hochvoltsystem TW .....	13
<b>6 Hochvoltspezifische Bauteile</b> .....	<b>14</b>
6.1 Fahrmotor für Elektroantrieb V141 .....	14
6.2 Hybrid-Batterie-Einheit AX1 .....	18
6.3 Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb JX1 .....	27
6.4 Hochvoltleitungen .....	37
6.5 Elektrischer Klimakompressor V470 .....	55
6.6 Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker V469 .....	56
6.7 Kühlsystem Hochvoltfahrzeuge .....	56