

## Inhaltsverzeichnis

<b>93</b>	<b>Elektroantrieb</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltssystem</b> .....	<b>1</b>
1.1	Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltssystem .....	1
1.2	Warnaufkleber .....	6
2	<b>Einbauorteübersicht - Hochvoltkomponenten</b> .....	<b>8</b>
3	<b>Beschreibung der Hochvolttechnik</b> .....	<b>10</b>
3.1	Wartungsstecker für Hochvoltssystem TW .....	10
3.2	Elektrischer Klimakompressor V470 .....	10
3.3	Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker V469 .....	10
4	<b>Hochvoltbatterie-Einheit</b> .....	<b>12</b>
4.1	Allgemeine Beschreibung - Hochvoltbatterie-Einheit .....	12
4.2	Montageübersicht - Hochvoltbatterie .....	12
4.3	Hochvolt-Batterie aus- und einbauen .....	13
4.4	Hochvoltbatterie laden .....	20
5	<b>Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb</b> .....	<b>23</b>
5.1	Allgemeine Beschreibung - Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb .....	23
5.2	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb aus- und einbauen .....	24
6	<b>Fahrmotor für Elektroantrieb</b> .....	<b>33</b>
6.1	Allgemeine Beschreibung - Fahrmotor für Elektroantrieb .....	33
6.2	Fahrmotor für Elektroantrieb aus- und einbauen .....	33
7	<b>Hochvoltleitungen</b> .....	<b>37</b>
7.1	Allgemeine Beschreibung - Hochvoltleitungen .....	37
7.2	Einbauorteübersicht - Hochvoltleitungen .....	38
7.3	Kennzeichnung Hochvoltleitungen .....	38
7.4	Hochvoltleitungssatz für Hochvoltbatterie aus- und einbauen .....	40
7.5	Hochvoltleitungssatz für Fahrmotor aus- und einbauen .....	45
7.6	Hochvoltleitung für elektrischen Klimakompressor aus- und einbauen .....	51
8	<b>Kühlsystem Hochvolt</b> .....	<b>57</b>
8.1	Allgemeine Beschreibung - Kühlkomponenten Hochvoltssystem .....	57
9	<b>Spannungsfreiheit Hochvoltssystem herstellen</b> .....	<b>58</b>
10	<b>Wiederinbetriebnahme Hochvoltssystem</b> .....	<b>59</b>
11	<b>Potenzialausgleichsleitungen</b> .....	<b>60</b>