

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlssystem	2
2 Reparaturhinweise	3
2.1 Kontaktkorrosion	3
2.2 Leitungsverlegung und -befestigung	3
2.3 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Hochvoltssystem	3
93 - Elektroantrieb	5
1 Gefährdungseinstufung des Hochvoltssystems	5
1.1 Allgemeines	5
1.2 Unterweisungs/Personalqualifikation	5
2 Beschreibung der Hochvolttechnik	7
2.1 Typenkennzeichenschilder außen an Front, Seite und Heck	7
2.2 Montageübersicht - Ladesteckdose	8
2.3 Warnaufkleber	9
3 Umgang mit Hochvoltfahrzeugen	18
3.1 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	18
3.2 Werkstattablauf für Hochvoltfahrzeuge	18
4 Quarantänekonzept	22
5 Beurteilung von Unfallfahrzeugen	26
5.1 Allgemeines	26
5.2 Fotodokumentation	26
6 Hochvoltbatterie	31
6.1 Hochvoltbatterie klassifizieren	31
6.2 Hochvoltbatterie handhaben und lagern	38
6.3 Verpacken von Hochvoltbatterien	39
6.4 Verpacken von kritischen Hochvoltbatterien mit Status „Warnung“	56
6.5 Ergänzende Informationen zum Öffnen und Verkleben von Hochvoltbatterien	80