

Reparaturleitfaden

Vorgangs-Nr. ElsaPro:

DMS Auftrags-Nr.:

FIN:

Modelljahr: 2023

Verkaufs-Code: E212BF

Modellbeschreibung: ID.4 Pure 109/52 E1H

Motorcode: EBJA

Getriebe-Kennbuchstabe:: UYX

Amtl. Kennzeichen:

Achsantriebscode:

Batteriemodule laden und entladen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Abdeckhaube – VAS 6910/21-1–
- ◆ Isoliermatte – VAS 6910/21-3–
- ◆ Spannungsausgleichgerät für Hochvoltbatterie-Module (Modul-Balancer) – VAS 6910–

▲ GEFAHR

Lebensgefahr durch hohe Spannung. Tod oder schwere Körperverletzungen durch Stromschlag oder Lichtbogen möglich.

- Für folgende Arbeiten muss eine geeignete Persönliche Schutzausrüstung (PSA) getragen werden.
- Für die folgenden Arbeiten muss eine zweite, entsprechend qualifizierte Person zur Aufsichtsführung anwesend sein.
- Außerhalb des Gefahrenbereiches kann die zweite Person den HVE bei Bedarf im Rahmen ihrer Qualifikation unterstützen.
- Die Persönliche Schutzausrüstung (PSA) muss trocken und unbeschädigt sein.

Für nachfolgende Arbeitsschritte die benötigte Schutzausrüstung anlegen:

- ◆ Lichtbogengeprüfte Kleidung (mindestens APC 2, mindestens 318 kJ)

- ◆ Helm mit lichtbogengeprüftem Visier (mindestens APC 2, mindestens 318 kJ)
 - ◆ Lichtbogengeprüfte Handschuhe mit Nitril-Unterziehhandschuhen (mindestens APC 2, mindestens 318 kJ), isolierend bis min. 500 V
 - ◆ Sicherheitsschuhe mit ESD-Schutz
-

- → Rep.-Gr.93; Hochvoltbatterie 1 AX2 öffnen
 -
 - → Rep.-Gr.93; Stromkreis unterbrechen
 -
-

Bedingung

- Wird ein neues Batteriemodul eingebaut, muss zwingend der Ladezustand mit dem Spannungsausgleichgerät für Hochvoltbatterie-Module (Modul-Balancer) – VAS 6910– angepasst werden.
 - Batteriemodul ausbauen
 - Rep.-Gr.93; Einbauorteübersicht - Batteriemodule
 -
-

- Autarke Software starten.

Tipp

Die weitere Vorgehensweise des Lade-/Entladevorgangs mit dem Spannungsausgleichgerät für Hochvoltbatterie-Module (Modul-Balancer) – VAS 6910–, Abdeckhaube – VAS 6910/21-1– und Isoliermatte – VAS 6910/21-3– wird durch die autarke Software erklärt.