

93U9_리콜 조치 방법 및 절차

리콜 내용 : 고전원전기장치(고전압배터리)

기술 배경

특정 기간에 생산된 차량에 적용된 일부 고전압 배터리 모듈에서 심각한 자기 방전이 발생할 가능성이 있습니다.

수리

해당 차량의 고전압 배터리를 점검하고 필요한 경우 고전압 배터리의 모듈을 교체해야 합니다.

부품 공급

부품 명	부품 번호	수량	비고
충전 소켓 레이블	4KE 010 001	1 개 (생산번호 JS1: 2 개)	기준 04
내부 레이블	4KE 010 001 B	1 개	기준 04
충전 소켓 레이블	4KE 010 001 A	1 개 (생산번호 JS1: 2 개)	기준 04
내부 레이블	4KE 010 001 C	1 개	기준 04
배터리 모듈	4KE 915 591 J	1 개	기준 J1, J6
배터리 모듈	4KE 915 591 H	1 개	기준 H1, H6
압력 릴리프 밸브	12E 915 754	8 개	기준 J1, H1, J6, H6
씰	4KE 121 809 B	1 개	기준 J1, H1, J6, H6
절연재	4KE 801 332	4 개	기준 J1, H1, J6, H6
Banjo 볼트	4KE 801 557	4 개	기준 J1, H1, J6, H6
절연재	4KE 805 696	2 개	기준 J1, H1, J6, H6
개스킷	4KE 915 433	1 개	기준 J1, H1, J6, H6
개스킷	4KE 915 434	2 개	기준 J1, H1, J6, H6
부틸 접착성/밀봉제 코드	D 450 P00 M2	3 개	기준 J1, H1, J6, H6
2 성분 서멀 그리스	D G00 020 M2	1 개	기준 J1, J6
2 성분 서멀 그리스	D G00 020 M2	1 개	기준 H1, H6
그리스	G 052 567 A2	1 개	기준 J1, H1, J6, H6
Torx 플랜지 볼트	N 101 961 07	18 개	기준 J1, H1, J6, H6
육각 헤드 플랜지 볼트	N 106 421 04	2 개	기준 J1, H1, J6, H6
Torx 타원형 헤드 볼트	N 106 847 01	50 개	기준 J1, H1, J6, H6
O 링	N 906 132 01	2 개	기준 J1, H1, J6, H6
육각 볼트(와셔 있음)	N 910 661 01	18 개	기준 J1, H1, J6, H6
Torx 타원형 헤드 볼트(와셔 있음)	N 911 407 01	2 개	기준 J1, H1, J6, H6
육각 소켓 플랫 헤드 볼트	N 911 900 02	2 개	기준 J1, H1, J6, H6
육각 볼트(와셔 있음)	N 912 721 01	2 개	기준 J1, H1, J6, H6
육각 소켓 헤드 볼트(와셔 있음)	WHT 008 659	95 개	기준 J1, H1, J6, H6
육각 소켓 헤드 볼트(와셔 있음)	WHT 008 738 A	13 개	기준 J1, H1, J6, H6

와셔가 있는 볼트	WHT 009 516	4 개	기준 J1, J6
와셔가 있는 볼트	WHT 009 516	4 개	기준 H1, H6
세척액	D 009 401 04	1 개	기준 J1, H1, J6, H6
사전 혼합된 냉각수	G 12E 050 A9	0.08	기준 J1, H1, J6, H6
배터리 모듈	4KE 915 591 J	1 개	기준 J2, J7
배터리 모듈	4KE 915 591 H	1 개	기준 H2, H7
배터리 모듈	4KE 915 591 J	1 개	기준 J3, J8
배터리 모듈	4KE 915 591 H	1 개	기준 H3, H8
배터리 모듈	4KE 915 591 J	1 개	기준 J4
배터리 모듈	4KE 915 591 H	1 개	기준 H4
배터리 모듈	4KE 915 591 J	1 개	기준 J5
배터리 모듈	4KE 915 591 H	1 개	기준 H5
와셔가 있는 볼트	WHT 009 516	4 개	기준 J2, J7
와셔가 있는 볼트	WHT 009 516	4 개	기준 H2, H7
와셔가 있는 볼트	WHT 009 516	4 개	기준 J3, J8
와셔가 있는 볼트	WHT 009 516	4 개	기준 H3, H8
와셔가 있는 볼트	WHT 009 516	4 개	기준 J4
와셔가 있는 볼트	WHT 009 516	4 개	기준 H4
와셔가 있는 볼트	WHT 009 516	4 개	기준 J5
와셔가 있는 볼트	WHT 009 516	4 개	기준 H5
2 성분 서멀 그리스	D G00 020 M2	1 개	기준 J2, J7
2 성분 서멀 그리스	D G00 020 M2	1 개	기준 H2, H7
2 성분 서멀 그리스	D G00 020 M2	1 개	기준 J3, J8
2 성분 서멀 그리스	D G00 020 M2	1 개	기준 H3, H8
2 성분 서멀 그리스	D G00 020 M2	1 개	기준 J4
2 성분 서멀 그리스	D G00 020 M2	1 개	기준 H4
2 성분 서멀 그리스	D G00 020 M2	1 개	기준 J5
2 성분 서멀 그리스	D G00 020 M2	1 개	기준 H5
필요한 경우에만 해당:			
그로밋	80A 886 373	3 개	기준 J1, H1, J6, H6
육각 소켓 플랫 헤드 볼트	WHT 008 958	필요한 경우	기준 J1, H1, J6, H6 재작업 시에만 필요 WHT 008 659

작업

기준 04 - 최종 점검



<p>- "정비 장비 표준"의 사양에 따라 배터리 충전기를 연결합니다.</p>	
<p>- USB 케이블로 진단 테스트를 차량에 연결합니다.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - 진단 테스트에서 진단 모드를 선택하고 실행한다. - 시험 계획 탭을 선택한다. - 자체 시험 선택을 선택하고 다음 옵션을 차례대로 선택한다: - 진단 가능 시스템 - 008C – 하이브리드 배터리 에너지 관리 - 008C – 하이브리드 배터리 에너지 관리, 안내식 기능(GF) - 008C 측정값 읽기 - 1 – 배터리 조절 컨트롤 모듈 J840 – 측정값 블록 읽기 - 측정값 선택 – 전체 선택 - 선택한 프로그램을 시작하고 차량 진단 테스트의 디스플레이 지침을 따른다. - 판독 절차 후 진단 로그가 온라인 전송되도록 진단을 올바르게 종료한다. 	
<p>-우측 이미지에 표시된 대로 충전 소켓 레이블 4KE 010 001 을 충전 소켓에 부착합니다.</p> <p>2 개 충전 소켓이 있는 차량의 경우 레이블을 양쪽 적절한 위치에 부착합니다.</p>	

-우측 이미지에 표시된 대로 내부 레이블 4KE 010 001 B 를 MMI 화면 옆에 부착합니다.



기준 SD – 소프트웨어 업데이트 수행

기준 SD 를 수행하기 전에 범용 기준 04 를 완료해야 합니다!

준비

- “정비 장비 표준”의 사양에 따라 **충전 전류가 최소 70A 인** 배터리 충전기를 연결합니다.



- 모든 전기 장비(송풍기, 시트 히터, 라이트 등)는 끄도록 합니다.



- 변속기 레버를 P 로 변속합니다.



- USB 케이블로 진단 테스트를 차량에 연결합니다.



“플래시를 선택합니다.
-“SVM 코드 입력”을 선택합니다.
- SVM 코드 93U9A103 로 소프트웨어 업데이트를 수행합니다.
- 프로그램 종료 시 플래시 로고를 전송합니다(온라인).

