립헬 — LICCON — V8·상부 엔진 제어

수록 자료 전체 656건 · 자료집 생성일 2026-11-01

아래에 명시된 출처에 수록된 자료를 빠짐없이 담았습니다. 해당 장비의 모든 연식·옵션·계통을 망라한 제조사 전체 정비 매뉴얼은 아닙니다. 기종·제어장치·엔진 명판을 대조하십시오.

참고자료입니다. 실제 정비는 해당 장비의 정품 매뉴얼과 제조사 서비스망을 따르십시오. 원문 저작권은 각 제조사에 있습니다.

최신 자료: https://cranecoop.kr/errors-print.html?book=liebherr-engine-v8

LICCON — V8·상부 엔진 제어

출처: LIEBHERR-WERK EHINGEN, LICCON ERROR CODE (LEC) LR-1350/1, 074114, 2010-09-29

https://pdfcoffee.com/error-code-6-pdf-free.html

립헬 LICCON 전체 원본에서「engine V8」또는「Engine uppercarr.」로 명시된 행을 분리한 엔진 전용 색인이다. 원본 기준 장비는 LR-1350/1 이며, 다른 LTM·LR 기종은 엔진 형식과 해당 기종 LEC 매뉴얼을 대조한다.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1 · 890100	내용: 제어 주행 페달 작동됨 에서 선택됨 / 작동 중 엔진 브레이크 없음 acceptance 의 gases 에서 작동 중 엔진 브레이크 Deactivation 의 엔진 브레이크 영문 원문: Control Travel pedal actuated at selected / active engine brake No acceptance of gases at active engine brake Deactivation of engine brake 모듈·표시: Engine uppercarr.
2 · 890101	내용: Control Travel pedal actuated at support / superstructure operation No acceptance of gases at active support operation Deactivation of support operation 모듈·표시: Engine uppercarr.
3 · 890102	내용: 제어 기능 "bleeding 연료 공급" 작동됨 (가속 페달) Breather 기능 의 연료 펌프 및 배선 → 엔진 상 작동 중 엔진 RPM > 800 1/최소 또는 회전 점화 차단 / 상 영문 원문: Control Function "bleeding fuel supply" activated (gas pedal) Breather function of fuel pump and lines to engine on active Engine RPM > 800 1/min or turn ignition off / on 모듈·표시: Engine uppercarr.
4 · 890400	내용: 가능-데이터 전송 I/O-모듈 (ID90x) 오류/최대 주기 시간 초과 비상. · op.: Momentum 및 RPM 제한 의 엔진 점검 케이블 / 플러그 / I/O-모듈(s) 영문 원문: CAN-Data transfer I/O-Module (ID90x) erroneous/maximum cycle time exceeded Emerg. op.: Momentum and RPM limitation of engine Check cable / plug / I/O-Module(s) 모듈·표시: Engine uppercarr.
5 · 890401	내용: 가능-데이터 전송 Coupling (ID 556) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / coupling 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer Coupling (ID 556) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / coupling module 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
6 · 890402	내용: 가능-데이터 전송 기어 (ID564) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 기어 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer Gear (ID564) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / gear module 모듈·표시: Engine uppercarr.
7 · 890403	내용: 가능-데이터 전송 기어 (ID564) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 기어 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer Gear (ID564) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / gear module 모듈·표시: Engine uppercarr.
8 · 890404	내용: 가능-데이터 전송 기어 (ID668) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 기어 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer Gear (ID668) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / gear module 모듈·표시: Engine uppercarr.
9 · 890405	내용: 가능-데이터 전송 ABV (ID512) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / ABS/ASR-Module1 영문 원문: CAN-Data transfer ABV (ID512) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / ABS/ASR-Module1 모듈·표시: Engine uppercarr.
10 · 890406	내용: 가능-데이터 전송 ABV (ID513) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / ABS/ASR-Module1 영문 원문: CAN-Data transfer ABV (ID513) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / ABS/ASR-Module1 모듈·표시: Engine uppercarr.
11 · 890407	내용: 가능-데이터 전송 ABV2 (ID514) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / ABS/ASR-Module2 영문 원문: CAN-Data transfer ABV2 (ID514) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / ABS/ASR-Module2 모듈·표시: Engine uppercarr.
12 · 890408	내용: 가능-데이터 전송 ABV2 (ID515) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / ABS/ASR-Module2 영문 원문: CAN-Data transfer ABV2 (ID515) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / ABS/ASR-Module2 모듈·표시: Engine uppercarr.
13 · 890409	내용: 가능-데이터 전송 리타더 (ID 772) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 리타더 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer Retarder (ID 772) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / retarder module 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
14 · 890410	내용: 가능-데이터 전송 WSK (ID 776) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 컨버터 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer WSK (ID 776) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / converter module 모듈·표시: Engine uppercarr.
15 · 890411	내용: 가능-데이터 전송 오버런 의 수신 버퍼 마지막 수신 값 또는 교체 값 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: CAN-Data transfer Overrun of receiving buffer last received value or replacement value Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
16 · 890500	내용: 가능-엔진 제어부 시간 초과 요구 global 처리 view 내부 에러, 교체 제어부 영문 원문: CAN-engine control unit Time exceeded request global process view internal error, replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
17 · 890501	내용: 가능-엔진 제어부 시간 초과 에서 receipt 의 complete 출력 데이터 마지막 수신 값 또는 교체 값 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: CAN-engine control unit Time exceeded at receipt of complete output data last received value or replacement value Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
18 · 890502	내용: 가능-엔진 제어부 데이터 통신 실패 / 두절 (송신 타임아웃) 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-engine control unit Data communication failed / interrupted (Sending timeout) last received value or replacement value Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
19 · 890503	내용: 가능-엔진 제어부 데이터 통신 두절 (Passive 에러) 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-engine control unit Data communication interrupted (Passive error) last received value or replacement value Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
20 · 890504	내용: 가능-엔진 제어부 데이터 통신 두절 (BusOff) 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-engine control unit Data communication interrupted (BusOff) last received value or replacement value Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
21 · 890600	내용: CAN constr. · machinery 시간 초과 요구 global 처리 view 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Time exceeded request global process view Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
22 · 890601	내용: CAN constr. · machinery 시간 초과 에서 receipt 의 complete 출력 데이터 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Time exceeded at receipt of complete output data Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
23 · 890603	내용: CAN constr. · machinery 데이터 통신 두절 (Passive 에러) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Data communication interrupted (Passive error) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
24 · 890604	내용: CAN constr. · machinery 데이터 통신 두절 (BusOff) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Data communication interrupted (BusOff) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
25 · 890605	내용: CAN constr. · machinery 데이터 통신 malfunctioning (경고) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Data communication malfunctioning (warning) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
26 · 890606	내용: CAN constr. · machinery 데이터 통신 malfunctioning (타임아웃) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Data communication was malfunctioning (timeout) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
27 · 890700	내용: CAN AMET 시간 초과 요구 global 처리 view 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Time exceeded request global process view Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
28 · 890701	내용: CAN AMET 시간 초과 에서 receipt 의 complete 출력 데이터 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Time exceeded at receipt of complete output data Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
29 · 890702	내용: CAN AMET 데이터 통신 실패 / 두절 (송신 타임아웃) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Data communication failed / interrupted (Sending timeout) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
30 · 890703	내용: CAN AMET 데이터 통신 두절 (Passive 에러) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Data communication interrupted (Passive error) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
31 · 890704	내용: CAN AMET 데이터 통신 두절 (BusOff) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Data communication interrupted (BusOff) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
32 · 890706	내용: CAN AMET 데이터 통신 malfunctioning (타임아웃) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Data communication was malfunctioning (timeout) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
33 · 890800	내용: 가능-데이터 전송 데이터 통신 Tachograph 문제 변경 초과 → 타당 속도 소스 점검 케이블 / 플러그 / tachograph 영문 원문: CAN-Data transfer Data communication Tachograph problem Change over to plausible speed source Check cable / plug / tachograph 모듈·표시: Engine uppercarr.
34 · 890801	내용: 가능-데이터 전송 데이터 통신 TSC1 문제 없음 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-Data transfer Data communication TSC1 problem No Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
35 · 890802	내용: 가능-데이터 전송 데이터 통신 실패 / 두절 (송신 타임아웃) 변경 초과 → 타당 속도 소스 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-Data transfer Data communication failed / interrupted (Sending timeout) Change over to plausible speed source Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
36 · 890803	내용: 가능-데이터 전송 데이터 통신 두절 (Passive 에러) 변경 초과 → 타당 속도 소스 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-Data transfer Data communication interrupted (Passive error) Change over to plausible speed source Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
37 · 890804	내용: 가능-데이터 전송 데이터 통신 두절 (BusOff) 변경 초과 → 타당 속도 소스 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-Data transfer Data communication interrupted (BusOff) Change over to plausible speed source Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
38 · 890900	내용: 가능-통신 상태 CAN · 설정 전송 비율 125 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN A - Setting Transfer rate 125 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
39 · 890901	내용: 가능-통신 상태 CAN · 설정 전송 비율 250 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN A - Setting Transfer rate 250 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
40 · 890902	내용: 가능-통신 상태 CAN · 설정 전송 비율 500 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN A - Setting Transfer rate 500 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
41 · 890903	내용: 가능-통신 상태 CAN · 설정 전송 비율 1 MBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN A - Setting Transfer rate 1 MBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
42 · 890904	내용: 가능-통신 상태 CAN B · 설정 전송 비율 125 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN B - Setting Transfer rate 125 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
43 · 890905	내용: 가능-통신 상태 CAN B · 설정 전송 비율 250 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN B - Setting Transfer rate 250 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
44 · 890906	내용: 가능-통신 상태 CAN B · 설정 전송 비율 500 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN B - Setting Transfer rate 500 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
45 · 890907	내용: 가능-통신 상태 CAN B · 설정 전송 비율 1 MBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN B - Setting Transfer rate 1 MBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
46 · 890908	내용: 가능-통신 상태 가능-연결 이후 문제 신규 synchronized 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN-connection after problem new synchronized No 모듈·표시: Engine uppercarr.
47 · 890909	내용: 가능-통신 상태 전송 에러 저장됨 상 CAN 없음 영문 원문: CAN-communication status Transfer error stored on CAN No 모듈·표시: Engine uppercarr.
48 · 890910	내용: 가능-통신 상태 가능-전송 비율 인식 안 됨 / 검출됨 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN-transfer rate not recognized / is detected No 모듈·표시: Engine uppercarr.
49 · 890911	내용: 가능-통신 상태 가능-전송 비율 인식 안 됨 / 검출됨 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN-transfer rate not recognized / is detected No 모듈·표시: Engine uppercarr.
50 · 890912	내용: 가능-통신 상태 가능-전송 비율 인식 안 됨 / 검출됨 영문 원문: CAN-communication status CAN-transfer rate not recognized / is detected 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
51 · 891000	내용: 내부 에러 스택-오버플로 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Stack-overflow Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
52 · 891001	내용: 내부 에러 예외 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Exception Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
53 · 891002	내용: 내부 에러 프로그램 시험 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Program test Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
54 · 891003	내용: 내부 에러 RAM-시험 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error RAM-Test Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
55 · 891004	내용: 내부 에러 오버플로 내 에러 스택 없음 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Overflow in error stack No Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
56 · 891005	내용: Internal error Comp. · 시간 에러 없음 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Comp. time error No Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
57 · 891006	내용: 내부 에러 에러-색인 과대 에러 할 수 없음 shown 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Error-Index too large The error cannot be shown Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
58 · 891100	내용: 메모리 에러 EEPROM 에러 에서 EEPROM-접근 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Error at EEPROM-access Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
59 · 891101	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 파라미터 메모리 오류 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via parameter memory is erroneous Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
60 · 891102	내용: 메모리 에러 EEPROM 파라미터 메모리 내 EEPROM 무효 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Parameter memory in EEPROM is invalid Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
61 · 891103	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 ECU-페이지 오류 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via ECU-Page is erroneous No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
62 · 891104	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 NMI-페이지 오류 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via NMI-Page is erroneous No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
63 · 891105	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 작업 데이터-페이지 오류 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via Work data-Page is erroneous No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
64 · 891106	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 하중 collective 오류 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via load collective is erroneous No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
65 · 891107	내용: 메모리 에러 EEPROM 구조 size 의 하중 collective 변경됨 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Structure size of load collective has changed No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
66 · 891108	내용: 메모리 에러 EEPROM EEPROM 부족 메모리 용 하중 collective 유리 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM EEPROM has insufficient memory for load collective free No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
67 · 891109	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 상시 데이터 오류 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via permanent data is erroneous No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
68 · 891200	내용: 전원 공급전압 과소 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 점검 전원 (배터리, 발전기, 배선, 플러그). 영문 원문: Power supply Supply voltage too low Engine cannot be started or engine shut off Check power supply (battery, alternator, wiring, plug). 모듈·표시: Engine uppercarr.
69 · 891201	내용: 전원 공급전압 과대 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단; · 만 통신 와(과) 진단 tool 점검 전원 (배터리, 발전기, 배선, 플러그) 영문 원문: Power supply Supply voltage too high Engine cannot be started or engine shut off; only communication with diagnostics tool Check power supply (battery, alternator, wiring, plug) 모듈·표시: Engine uppercarr.
70 · 891202	내용: 전원 디지털 출력 단락(쇼트) 이후 공급전압 엔진 차단; · 만 통신 와(과) 진단 tool 배선, 점검 엔진 제어부; · 교체 엔진 제어부 시 nec. 영문 원문: Power supply Digital output short circuit after supply voltage Engine shut off; only communication with diagnostics tool Wiring, check engine control unit; replace engine control unit if nec. 모듈·표시: Engine uppercarr.
71 · 891203	내용: 전원 에러 에서 해제 의 전원 출력 엔진 차단; · 차단 의 전체 디지털 outlets 배선, 점검 엔진 제어부; · 교체 엔진 제어부 시 nec. 영문 원문: Power supply Error at release of power outputs Engine shut off; shut off of all digital outlets Wiring, check engine control unit; replace engine control unit if nec. 모듈·표시: Engine uppercarr.
72 · 891204	내용: 전원 전류 공급 PS1 오류/없음 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 점검 전원 (배터리, 발전기, 배선, 플러그) 내 rel. · → PS1 영문 원문: Power supply Current supply PS1 erroneous/missing Engine cannot be started or engine shut off Check power supply (battery, alternator, wiring, plug) in rel. to PS1 모듈·표시: Engine uppercarr.
73 · 891205	내용: 전원 에러 상 12V-기준: 전압 과소 (14V) 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 점검 전원 (배터리, 발전기, 배선, 플러그) 내 rel. · → PS1 영문 원문: Power supply Error on 12V-Reference: Voltage too low (14V) Engine cannot be started or engine shut off Check power supply (battery, alternator, wiring, plug) in rel. to PS1 모듈·표시: Engine uppercarr.
74 · 891500	내용: 설정 에러 팬 제어 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Fan control The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
75 · 891501	내용: 설정 에러 완전 하중 curve (부정확 오프셋) 일치 의 성능 curve internally 제한됨 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Full load curve (incorrect Offset) The matching of the performance curve is internally limited New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
76 · 891502	내용: 설정 에러 감시 주행 페달 페달 유닛 아님 감시 대상 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Monitoring Travel pedal Pedal unit is not monitored New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
77 · 891503	내용: 설정 에러 부정확 펌프 코드 인젝터 class 3 사용 로 교체 값 점검 펌프 coding 및 변경 (경유 진단 또는 corr. · diagnostics tool) 영문 원문: Configuration error Incorrect pump code Injector class 3 is used as replacement value Check pump coding and change (via diagnostics or corr. diagnostics tool) 모듈·표시: Engine uppercarr.
78 · 891504	내용: 설정 에러 할당 에러 에서 높음 압력 센서 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Assignment error at high pressure sensors Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
79 · 891505	내용: 설정 에러 없음 높음 압력 펌프 작동 중 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error No high pressure pump active Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
80 · 891506	내용: 설정 에러 전류 출력 용 높음 압력 펌프 1 아님 작동 중 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Current output for high pressure pump 1 not active Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
81 · 891507	내용: 설정 에러 전류 출력 용 높음 압력 펌프 2 아님 작동 중 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Current output for high pressure pump 2 not active Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
82 · 891900	내용: 속도 recording 최대 차이 주행 속도 TachoGear 초과 더 큼 속도 값 사용 점검 배선 엔진 제어부 → 속도 센서 또는 점검 속도 센서. 영문 원문: Speed recording Maximum difference travel speed TachoGear exceeded The larger speed value is used Check Wiring engine control unit to speed sensor or check speed sensor. 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
83 · 892000	내용: 발전기 Undervoltage 에서 엔진 시동 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Undervoltage at engine start No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
84 · 892001	내용: 발전기 Undervoltage 에서 엔진 상 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Undervoltage at engine on No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
85 · 892002	내용: 발전기 Undervoltage 에서 엔진 상 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Undervoltage at engine on No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
86 · 892003	내용: 발전기 Overvoltage 에서 엔진 상 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Overvoltage at engine on No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
87 · 892004	내용: 발전기 전압 편차 → 공급전압 과소 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Voltage deviation to supply voltage too low No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
88 · 892005	내용: 발전기 전압 편차 → 공급전압 과대 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Voltage deviation to supply voltage too high No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
89 · 892100	내용: 주행 페달 없음 가스 스위치 오류 사용 낮음 값 점검 배선 엔진 제어부 → 주행 페달. · 주행 페달 / 교체 점검 영문 원문: Travel pedal No gas switch erroneous Use low value Check wiring engine control unit to travel pedal. Check travel pedal / replace 모듈·표시: Engine uppercarr.
90 · 892101	내용: 주행 페달 최대 신호 차이 채널 1 및 2 초과 사용 낮음 값 점검 배선 엔진 제어부 → 주행 페달. · 주행 페달 / 교체 점검 영문 원문: Travel pedal maximum signal difference channel 1 and 2 exceeded Use low value Check wiring engine control unit to travel pedal. Check travel pedal / replace 모듈·표시: Engine uppercarr.
91 · 892800	내용: 배기 복귀 (AGR2) 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Short circuit after ground or broken wire External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
92 · 892801	내용: 배기 복귀 (AGR2) 공급전압과 단락 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) short circuit to supply voltage External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
93 · 892802	내용: 배기 복귀 (AGR2) 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 외부 AGR2 아님 작동됨 점검 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Hardware error (Transistor defective) External AGR2 is not actuated Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
94 · 892803	내용: 배기 복귀 (AGR2) 규칙 편차 부(-) 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Rule deviation negative External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
95 · 892804	내용: 배기 복귀 (AGR2) 규칙 편차 정(+) 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Rule deviation positive External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
96 · 892805	내용: 배기 복귀 (AGR2) 로직 임계값 위반 내 차단 상태 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Logic threshold breach in shut off condition External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
97 · 892806	내용: 배기 복귀 (AGR2) 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
98 · 892807	내용: 배기 복귀 (AGR2) 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
99 · 892811	내용: 배기 복귀 (AGR2) 개방 없이 작동 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) open without actuation External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
100 · 892812	내용: 배기 복귀 (AGR2) 폐쇄 despite 작동 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) closed despite actuation External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
101 · 892900	내용: 공기 플랩 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Short circuit after ground or broken wire Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
102 · 892901	내용: 공기 플랩 공급전압과 단락 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap short circuit to supply voltage Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
103 · 892902	내용: 공기 플랩 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 공기 벤트 아님 작동됨 점검 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Hardware error (Transistor defective) Air vent is not actuated Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
104 · 892903	내용: 공기 플랩 규칙 편차 부(-) 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Rule deviation negative Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
105 · 892904	내용: 공기 플랩 규칙 편차 정(+) 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Rule deviation positive Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
106 · 892905	내용: 공기 플랩 로직 임계값 위반 내 차단 상태 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Logic threshold breach in shut off condition Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
107 · 892906	내용: 공기 플랩 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
108 · 892907	내용: 공기 플랩 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
109 · 892908	내용: 공기 플랩 초과 전류 로우사이드 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Over current LowSide Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
110 · 892909	내용: 공기 플랩 초과 전류 하이사이드 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Over current HighSide Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
111 · 892910	내용: 공기 플랩 PWM 상 최대 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap PWM on maximum Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
112 · 893003	내용: 높음 압력 펌프 1 규칙 편차 부(-) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 Rule deviation negative Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
113 · 893004	내용: 높음 압력 펌프 1 규칙 편차 정(+) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 Rule deviation positive Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
114 · 893005	내용: 높음 압력 펌프 1 전류 → 높음 내 차단 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 Current to high in shut off condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
115 · 893006	내용: 높음 압력 펌프 1 전류 → 낮음 내 작동됨 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 Current to low in actuated condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
116 · 893007	내용: 높음 압력 펌프 1 전류 → 높음 내 작동됨 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 Current to high in actuated condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
117 · 893008	내용: 높음 압력 펌프 1 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 UeberCurrent LowSide (ground switch) Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
118 · 893009	내용: 높음 압력 펌프 1 과전류 하이사이드 (Plus-스위치) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 UeberCurrent HighSide (Plus-switch) Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
119 · 893010	내용: 높음 압력 펌프 1 PWM 상 최대 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 PWM on maximum Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
120 · 893103	내용: 높음 압력 펌프 2 규칙 편차 부(-) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 Rule deviation negative Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
121 · 893104	내용: 높음 압력 펌프 2 규칙 편차 정(+) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 Rule deviation positive Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
122 · 893105	내용: 높음 압력 펌프 2 전류 → 높음 내 차단 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 Current to high in shut off condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
123 · 893106	내용: 높음 압력 펌프 2 전류 → 낮음 내 작동됨 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 Current to low in actuated condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
124 · 893107	내용: 높음 압력 펌프 2 전류 → 높음 내 작동됨 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 Current to high in actuated condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
125 · 893108	내용: 높음 압력 펌프 2 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 UeberCurrent LowSide (ground switch) Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
126 · 893109	내용: 높음 압력 펌프 2 과전류 하이사이드 (Plus-스위치) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 UeberCurrent HighSide (Plus-switch) Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
127 · 893110	내용: 높음 압력 펌프 2 PWM 상 최대 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 PWM on maximum Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
128 · 893200	내용: 시동 모터 접지 단락 엔진 시동 불가 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 시동 모터 / 엔진 제어부 영문 원문: Starter short circuit to ground Engine start not possible Check cable harness / plug / Starter / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
129 · 893201	내용: 시동 모터 공급전압과 단락 엔진 시동 불가 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 시동 모터 / 엔진 제어부 영문 원문: Starter short circuit to supply voltage Engine start not possible Check cable harness / plug / Starter / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
130 · 893300	내용: 팬 제어 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Short circuit after ground or broken wire The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
131 · 893301	내용: 팬 제어 공급전압과 단락 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control short circuit to supply voltage The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
132 · 893302	내용: 팬 제어 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 점검 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Hardware error (Transistor defective) The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
133 · 893303	내용: 팬 제어 규칙 편차 부(-) 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Rule deviation negative The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
134 · 893304	내용: 팬 제어 규칙 편차 정(+) 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Rule deviation positive The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
135 · 893305	내용: 팬 제어 로직 임계값 위반 내 차단 상태 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Logic threshold breach in shut off condition The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
136 · 893306	내용: 팬 제어 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
137 · 893307	내용: 팬 제어 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
138 · 893400	내용: 엔진 브레이크 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Short circuit after ground or broken wire Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
139 · 893401	내용: 엔진 브레이크 공급전압과 단락 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake short circuit to supply voltage Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
140 · 893402	내용: 엔진 브레이크 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Hardware error (Transistor defective) Engine brake flap is not actuated Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
141 · 893403	내용: 엔진 브레이크 규칙 편차 부(-) 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Rule deviation negative Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
142 · 893404	내용: 엔진 브레이크 규칙 편차 정(+) 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Rule deviation positive Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
143 · 893405	내용: 엔진 브레이크 로직 임계값 위반 내 차단 상태 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Logic threshold breach in shut off condition Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
144 · 893406	내용: 엔진 브레이크 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
145 · 893407	내용: 엔진 브레이크 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
146 · 893500	내용: 히터 플랜지 유닛 1 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Short circuit after ground or broken wire Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
147 · 893501	내용: 히터 플랜지 유닛 1 공급전압과 단락 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 short circuit to supply voltage Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
148 · 893502	내용: 히터 플랜지 유닛 1 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 고장 — 사전 및 후열 단계 점검 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Hardware error (Transistor defective) Failure of pre- and afterheat phase Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
149 · 893503	내용: 히터 플랜지 유닛 1 규칙 편차 부(-) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Rule deviation negative Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
150 · 893504	내용: 히터 플랜지 유닛 1 규칙 편차 정(+) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Rule deviation positive Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
151 · 893505	내용: 히터 플랜지 유닛 1 로직 임계값 위반 내 차단 상태 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Logic threshold breach in shut off condition Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
152 · 893506	내용: 히터 플랜지 유닛 1 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
153 · 893507	내용: 히터 플랜지 유닛 1 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
154 · 893511	내용: 히터 플랜지 유닛 1 전압 없음 상 히터 element 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 No voltage on heater element Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
155 · 893512	내용: 히터 플랜지 유닛 1 전압 상 히터 element 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Voltage on heater element Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
156 · 893600	내용: 히터 플랜지 유닛 2 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Short circuit after ground or broken wire Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
157 · 893601	내용: 히터 플랜지 유닛 2 공급전압과 단락 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 short circuit to supply voltage Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
158 · 893602	내용: 히터 플랜지 유닛 2 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 고장 — 사전 및 후열 단계 점검 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Hardware error (Transistor defective) Failure of pre- and afterheat phase Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
159 · 893603	내용: 히터 플랜지 유닛 2 규칙 편차 부(-) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Rule deviation negative Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
160 · 893604	내용: 히터 플랜지 유닛 2 규칙 편차 정(+) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Rule deviation positive Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
161 · 893605	내용: 히터 플랜지 유닛 2 로직 임계값 위반 내 차단 상태 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Logic threshold breach in shut off condition Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
162 · 893606	내용: 히터 플랜지 유닛 2 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
163 · 893607	내용: 히터 플랜지 유닛 2 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
164 · 893611	내용: 히터 플랜지 유닛 2 전압 없음 상 히터 element 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 No voltage on heater element Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
165 · 893612	내용: 히터 플랜지 유닛 2 전압 상 히터 element 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Voltage on heater element Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
166 · 893700	내용: 솔레노이드 밸브 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Short circuit after ground or broken wire Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
167 · 893701	내용: 솔레노이드 밸브 공급전압과 단락 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves short circuit to supply voltage Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
168 · 893702	내용: 솔레노이드 밸브 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 고장 — 이후 발열 단계 점검 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Hardware error (Transistor defective) Failure of after heat phase Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
169 · 893703	내용: 솔레노이드 밸브 규칙 편차 부(-) 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Rule deviation negative Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
170 · 893704	내용: 솔레노이드 밸브 규칙 편차 정(+) 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Rule deviation positive Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
171 · 893705	내용: 솔레노이드 밸브 로직 임계값 위반 내 차단 상태 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Logic threshold breach in shut off condition Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
172 · 893706	내용: 솔레노이드 밸브 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
173 · 893707	내용: 솔레노이드 밸브 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
174 · 893800	내용: 터보 충전기 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Short circuit after ground or broken wire Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
175 · 893801	내용: 터보 충전기 공급전압과 단락 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger short circuit to supply voltage Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
176 · 893802	내용: 터보 충전기 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 터보차저 아님 작동됨 점검 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Hardware error (Transistor defective) Turbocharger is not actuated Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
177 · 893803	내용: 터보 충전기 규칙 편차 부(-) 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Rule deviation negative Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
178 · 893804	내용: 터보 충전기 규칙 편차 정(+) 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Rule deviation positive Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
179 · 893805	내용: 터보 충전기 로직 임계값 위반 내 차단 상태 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Logic threshold breach in shut off condition Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
180 · 893806	내용: 터보 충전기 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
181 · 893807	내용: 터보 충전기 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
182 · 893900	내용: 배기 복귀 (AGR) 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Short circuit after ground or broken wire External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
183 · 893901	내용: 배기 복귀 (AGR) 공급전압과 단락 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) short circuit to supply voltage External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
184 · 893902	내용: 배기 복귀 (AGR) 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Hardware error (Transistor defective) External AGR is not actuated Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
185 · 893903	내용: 배기 복귀 (AGR) 규칙 편차 부(-) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Rule deviation negative External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
186 · 893904	내용: 배기 복귀 (AGR) 규칙 편차 정(+) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Rule deviation positive External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
187 · 893905	내용: 배기 복귀 (AGR) 로직 임계값 위반 (전류 perm보다 높음. · 최소. · 값) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Logic threshold breach (Current higher than perm. min. value) External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
188 · 893906	내용: 배기 복귀 (AGR) 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
189 · 893907	내용: 배기 복귀 (AGR) 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
190 · 893911	내용: 배기 복귀 (AGR) 개방 없이 작동 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) open without actuation External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
191 · 893912	내용: 배기 복귀 (AGR) 폐쇄 despite 작동 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) closed despite actuation External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
192 · 894000	내용: 비상. · Op. · 표시등 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Emerg. Op. indicator Short circuit after ground or broken wire None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
193 · 894001	내용: 비상. · Op. · 표시등 공급전압과 단락 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Emerg. Op. indicator short circuit to supply voltage None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
194 · 894002	내용: 비상. · Op. · 표시등 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 없음 점검 엔진 제어부 영문 원문: Emerg. Op. indicator Hardware error (Transistor defective) None Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
195 · 894100	내용: 표시등 조명 preglow / 시동 readiness 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Indicator light preglow / start readiness Short circuit after ground or broken wire None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
196 · 894101	내용: 표시등 조명 preglow / 시동 readiness 공급전압과 단락 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Indicator light preglow / start readiness short circuit to supply voltage None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
197 · 894102	내용: 표시등 조명 preglow / 시동 readiness 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 없음 점검 엔진 제어부 영문 원문: Indicator light preglow / start readiness Hardware error (Transistor defective) None Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
198 · 894200	내용: 충전 표시등 발전기 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Charge indicator Alternator Short circuit after ground or broken wire None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
199 · 894201	내용: 충전 표시등 발전기 공급전압과 단락 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Charge indicator Alternator short circuit to supply voltage None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
200 · 894202	내용: 충전 표시등 발전기 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 없음 점검 엔진 제어부 영문 원문: Charge indicator Alternator Hardware error (Transistor defective) None Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
201 · 894300	내용: 팬 제어 1 (가역) 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 영문 원문: fan control 1 (reversible) Short circuit after ground or broken wire 모듈·표시: Engine uppercarr.
202 · 894301	내용: 팬 제어 1 (가역) 공급전압과 단락 영문 원문: fan control 1 (reversible) short circuit to supply voltage 모듈·표시: Engine uppercarr.
203 · 894302	내용: 팬 제어 1 (가역) 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 영문 원문: fan control 1 (reversible) Hardware error (Transistor defective) 모듈·표시: Engine uppercarr.
204 · 894303	내용: 팬 제어 1 (가역) 규칙 편차 부(-) 영문 원문: fan control 1 (reversible) Rule deviation negative 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
205 · 894304	내용: 팬 제어 1 (가역) 규칙 편차 정(+) 영문 원문: fan control 1 (reversible) Rule deviation positive 모듈·표시: Engine uppercarr.
206 · 894305	내용: 팬 제어 1 (가역) 로직 임계값 위반 내 차단 상태 영문 원문: fan control 1 (reversible) Logic threshold breach in shut off condition 모듈·표시: Engine uppercarr.
207 · 894306	내용: 팬 제어 1 (가역) 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 영문 원문: fan control 1 (reversible) Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) 모듈·표시: Engine uppercarr.
208 · 894307	내용: 팬 제어 1 (가역) 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 영문 원문: fan control 1 (reversible) Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) 모듈·표시: Engine uppercarr.
209 · 894400	내용: 팬 제어 2 (가역) 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 영문 원문: fan control 2 (reversible) Short circuit after ground or broken wire 모듈·표시: Engine uppercarr.
210 · 894401	내용: 팬 제어 2 (가역) 공급전압과 단락 영문 원문: fan control 2 (reversible) short circuit to supply voltage 모듈·표시: Engine uppercarr.
211 · 894402	내용: 팬 제어 2 (가역) 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 영문 원문: fan control 2 (reversible) Hardware error (Transistor defective) 모듈·표시: Engine uppercarr.
212 · 894403	내용: 팬 제어 2 (가역) 규칙 편차 부(-) 영문 원문: fan control 2 (reversible) Rule deviation negative 모듈·표시: Engine uppercarr.
213 · 894404	내용: 팬 제어 2 (가역) 규칙 편차 정(+) 영문 원문: fan control 2 (reversible) Rule deviation positive 모듈·표시: Engine uppercarr.
214 · 894405	내용: 팬 제어 2 (가역) 로직 임계값 위반 내 차단 상태 영문 원문: fan control 2 (reversible) Logic threshold breach in shut off condition 모듈·표시: Engine uppercarr.
215 · 894406	내용: 팬 제어 2 (가역) 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 영문 원문: fan control 2 (reversible) Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
216 · 894407	내용: 팬 제어 2 (가역) 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 영문 원문: fan control 2 (reversible) Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) 모듈·표시: Engine uppercarr.
217 · 894500	내용: 레일 압력 시스템 압력 relief 밸브 1 개방 높음 압력 regulation 비상운전 작동됨 시험 레일 회로 1 영문 원문: Rail pressure system Pressure relief valve 1 open High pressure regulation emergency operation activated Test Rail circuit 1 모듈·표시: Engine uppercarr.
218 · 894501	내용: 레일 압력 시스템 압력 relief 밸브 2 개방 높음 압력 regulation 비상운전 작동됨 시험 레일 회로 2 영문 원문: Rail pressure system Pressure relief valve 2 open High pressure regulation emergency operation activated Test Rail circuit 2 모듈·표시: Engine uppercarr.
219 · 894502	내용: 레일 압력 시스템 비상운전 높음 압력 regulation 작동 중 전원 저감, 높음 압력 펌프 제어 회전됨 차단 시험 레일 회로 1/2 / 와이어링 하니스 / 플러그 영문 원문: Rail pressure system Emergency operation high pressure regulation active Power reduction, high pressure pump control turned off Test Rail circuit 1/2 / wiring harness / plug 모듈·표시: Engine uppercarr.
220 · 894503	내용: 레일 압력 시스템 압력 차이 사이 높음 압력 센서 1 및 2 반응 없음 상 엔진, 높음 센서 값 사용 시험 와이어링 하니스/ 플러그 / 레일 압력 센서 / 레일 회로 1/2 영문 원문: Rail pressure system Pressure difference between high pressure sensor 1 and 2 No reaction on engine, the higher sensor value is used Test wiring harness/ plug / rail pressure sensors / rail circuit 1/2 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
221 · 894504	내용: 레일 압력 시스템 Regulation 편차 내 CR-regulating 회로 1 없음 시험 레일 회로 1 영문 원문: Rail pressure system Regulation deviation in CR-regulating circuit 1 None Test Rail circuit 1 모듈·표시: Engine uppercarr.
222 · 894505	내용: 레일 압력 시스템 Regulation 편차 내 CR-regulating 회로 2 없음 시험 레일 회로 2 영문 원문: Rail pressure system Regulation deviation in CR-regulating circuit 2 None Test Rail circuit 2 모듈·표시: Engine uppercarr.
223 · 894900	내용: RPM 신호 출력 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 없음 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / connected modules 영문 원문: RPM signal output Short circuit after ground or broken wire No Check wiring harness / plug / connected modules 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
224 · 894901	내용: RPM 신호 출력 공급전압과 단락 없음 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / connected modules 영문 원문: RPM signal output short circuit to supply voltage No Check wiring harness / plug / connected modules 모듈·표시: Engine uppercarr.
225 · 895000	내용: 실린더 A1 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
226 · 895001	내용: 실린더 A1 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
227 · 895002	내용: 실린더 A1 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
228 · 895003	내용: 실린더 A1 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
229 · 895005	내용: 실린더 A1 플라이 시간 과소 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 Fly time too small No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
230 · 895006	내용: 실린더 A1 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
231 · 895007	내용: 실린더 A1 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
232 · 895008	내용: 실린더 A1 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
233 · 895100	내용: 실린더 A2 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
234 · 895101	내용: 실린더 A2 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
235 · 895102	내용: 실린더 A2 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
236 · 895103	내용: 실린더 A2 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
237 · 895104	내용: 실린더 A2 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
238 · 895105	내용: 실린더 A2 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
239 · 895106	내용: 실린더 A2 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 W 2 영문 원문: Cylinder A2 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit W 2 모듈·표시: Engine uppercarr.
240 · 895107	내용: 실린더 A2 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
241 · 895108	내용: 실린더 A2 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
242 · 895200	내용: 실린더 A3 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
243 · 895201	내용: 실린더 A3 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
244 · 895202	내용: 실린더 A3 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
245 · 895203	내용: 실린더 A3 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
246 · 895204	내용: 실린더 A3 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
247 · 895205	내용: 실린더 A3 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
248 · 895206	내용: 실린더 A3 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
249 · 895207	내용: 실린더 A3 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
250 · 895208	내용: 실린더 A3 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
251 · 895300	내용: 실린더 A4 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
252 · 895301	내용: 실린더 A4 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
253 · 895302	내용: 실린더 A4 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
254 · 895303	내용: 실린더 A4 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
255 · 895304	내용: 실린더 A4 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
256 · 895305	내용: 실린더 A4 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
257 · 895306	내용: 실린더 A4 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
258 · 895307	내용: 실린더 A4 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
259 · 895308	내용: 실린더 A4 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
260 · 895800	내용: 실린더 B1 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
261 · 895801	내용: 실린더 B1 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
262 · 895802	내용: 실린더 B1 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
263 · 895803	내용: 실린더 B1 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
264 · 895804	내용: 실린더 B1 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
265 · 895805	내용: 실린더 B1 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
266 · 895806	내용: 실린더 B1 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
267 · 895807	내용: 실린더 B1 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
268 · 895808	내용: 실린더 B1 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
269 · 895900	내용: 실린더 B2 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
270 · 895901	내용: 실린더 B2 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
271 · 895902	내용: 실린더 B2 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
272 · 895903	내용: 실린더 B2 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
273 · 895904	내용: 실린더 B2 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
274 · 895905	내용: 실린더 B2 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
275 · 895906	내용: 실린더 B2 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
276 · 895907	내용: 실린더 B2 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
277 · 895908	내용: 실린더 B2 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
278 · 896000	내용: 실린더 B3 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
279 · 896001	내용: 실린더 B3 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
280 · 896002	내용: 실린더 B3 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
281 · 896003	내용: 실린더 B3 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
282 · 896004	내용: 실린더 B3 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
283 · 896005	내용: 실린더 B3 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
284 · 896006	내용: 실린더 B3 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
285 · 896007	내용: 실린더 B3 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
286 · 896008	내용: 실린더 B3 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
287 · 896100	내용: 실린더 B4 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
288 · 896101	내용: 실린더 B4 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
289 · 896102	내용: 실린더 B4 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
290 · 896103	내용: 실린더 B4 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
291 · 896104	내용: 실린더 B4 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
292 · 896105	내용: 실린더 B4 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
293 · 896106	내용: 실린더 B4 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
294 · 896107	내용: 실린더 B4 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
295 · 896108	내용: 실린더 B4 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
296 · 896900	내용: 분사 시스템 실린더 에러 엔진 차단 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Cylinder error Engine shut off Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
297 · 896901	내용: 분사 시스템 Overlap 의 분사 상 뱅크 엔진 차단 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Overlap of injection on bank A Engine shut off New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
298 · 896902	내용: 분사 시스템 Overlap 의 분사 상 뱅크 B 엔진 차단 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Overlap of injection on bank B Engine shut off New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
299 · 896903	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) Plus 스위치 이후 접지 상 뱅크 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Plus switch after ground on bank A No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
300 · 896904	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) Plus 스위치 이후 접지 상 뱅크 B 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Plus switch after ground on bank B No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
301 · 896905	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) Plus 스위치 이후 공급전압 상 뱅크 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Plus switch after supply voltage on bank A No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
302 · 896906	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) Plus 스위치 이후 공급전압 상 뱅크 B 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Plus switch after supply voltage on bank B No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
303 · 896907	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) 접지 스위치 이후 접지 상 뱅크 에서 CR-모터 발생 차단 의 뱅크 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Ground switch after ground on bank A at CR-Motor occurs shut off of bank A Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
304 · 896908	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) 접지 스위치 이후 접지 상 뱅크 B 에서 CR-모터 발생 차단 의 뱅크 B 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Ground switch after ground on bank B at CR-Motor occurs shut off of bank B Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
305 · 896909	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) 접지 스위치 이후 공급전압 상 뱅크 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Ground switch after supply voltage on bank A No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
306 · 896910	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) 접지 스위치 이후 공급전압 상 뱅크 B 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Ground switch after supply voltage on bank B No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
307 · 897000	내용: 과회전 RPM 센서 1 경고 임계값 초과 없음 점검 엔진 op. · (과다. · speed due to push op.); · 엔진 제어부 영문 원문: Overspeed RPM sensor 1 Warning threshold exceeded None Check engine op. (excess. speed due to push op.); engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
308 · 897001	내용: 과회전 RPM 센서 2 경고 임계값 초과 없음 점검 엔진 op. · (과다. · speed due to push op.); · 엔진 제어부 영문 원문: Overspeed RPM sensor 2 Warning threshold exceeded None Check engine op. (excess. speed due to push op.); engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
309 · 897002	내용: 과회전 RPM 센서 1 안전 임계값 초과 엔진 차단 점검 엔진 op. · (과다. · speed due to push op.); · 엔진 제어부 영문 원문: Overspeed RPM sensor 1 Safety threshold exceeded Engine shut off Check engine op. (excess. speed due to push op.); engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
310 · 897003	내용: 과회전 RPM 센서 2 안전 임계값 초과 엔진 차단 점검 엔진 op. · (과다. · speed due to push op.); · 엔진 제어부 영문 원문: Overspeed RPM sensor 2 Safety threshold exceeded Engine shut off Check engine op. (excess. speed due to push op.); engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
311 · 897100	내용: Synchronization defective Engine start not possible Turn ign. · 상 / 차단; · 점검 RPM 및 단계 센서 영문 원문: Synchronization defective Engine start not possible Turn ign. on / off; check RPM and phase sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
312 · 897101	내용: Synchronization incorrect distance gapPhase sensor Engine start not possible Turn ign. · 상 / 차단; · 점검 RPM 및 단계 센서 영문 원문: Synchronization incorrect distance gapPhase sensor Engine start not possible Turn ign. on / off; check RPM and phase sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
313 · 897102	내용: Synchronization 톱니 번호 아님 올바른 엔진 시동 불가 회전 ign. · 상 / 차단; · 점검 RPM 센서 영문 원문: Synchronization Tooth number not correct Engine start not possible Turn ign. on / off; check RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
314 · 897103	내용: Synchronization 불가, RPM 과소 엔진 시동 불가 회전 ign. · 상 / 차단; · 점검 RPM 및 단계 센서 영문 원문: Synchronization not possible, RPM is too low Engine start not possible Turn ign. on / off; check RPM and phase sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
315 · 897104	내용: Synchronization 색인 카운터 캠샤프트 기어 오류 엔진 시동 불가 회전 ign. · 상 / 차단; · 점검 RPM 및 단계 센서 영문 원문: Synchronization Index counter camshaft gear erroneous Engine start not possible Turn ign. on / off; check RPM and phase sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
316 · 897200	내용: RPM 센서 1 실패 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 점검: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠 (0.5-2.0 mm); · 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 1 failed Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Check: distance of RPM sensor to flywheel (0.5-2.0 mm); Wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
317 · 897201	내용: RPM 센서 1 않음 시동 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 점검: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠 (0.5-2.0 mm); · 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 1 does not start Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Check: distance of RPM sensor to flywheel (0.5-2.0 mm); Wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
318 · 897202	내용: RPM 센서 1 허용되지 않음 신호 차이 (Gradient 위반) 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 시험 에서: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠; · 플라이휠, 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 1 impermissible signal difference (Gradient breach) Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Test from: distance of RPM sensor to flywheel; flywheel, wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
319 · 897203	내용: RPM 센서 1 주파수 과대 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 시험 에서: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠; · 플라이휠, 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 1 Frequency too high Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Test from: distance of RPM sensor to flywheel; flywheel, wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
320 · 897204	내용: RPM 센서 1 poled 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 점검 RPM 센서 inst., 엔진 제어부. 영문 원문: RPM sensor 1 poled Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Check RPM sensor inst., engine control unit. 모듈·표시: Engine uppercarr.
321 · 897205	내용: RPM 센서 1 값 타당하지 않음/오류 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 점검 RPM 센서 inst., 엔진 제어부. 영문 원문: RPM sensor 1 Value implausible/erroneous Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Check RPM sensor inst., engine control unit. 모듈·표시: Engine uppercarr.
322 · 897300	내용: RPM 센서 2 실패 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 1. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서. · 점검: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠 (0.5-2.0 mm); · 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 2 failed Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 1. otherwise RPM registration via redundant sensor. Check: distance of RPM sensor to flywheel (0.5-2.0 mm); Wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
323 · 897302	내용: RPM 센서 2 허용되지 않음 신호 차이 (Gradient 위반) 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 1. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서. · 점검: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠 (0.5-2.0 mm); · 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 2 impermissible signal difference (Gradient breach) Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 1. otherwise RPM registration via redundant sensor. Check: distance of RPM sensor to flywheel (0.5-2.0 mm); Wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
324 · 897303	내용: RPM 센서 2 주파수 과대 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 1. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서. · 시험 에서: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠; · 플라이휠, 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 2 Frequency too high Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 1. otherwise RPM registration via redundant sensor. Test from: distance of RPM sensor to flywheel; flywheel, wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
325 · 897304	내용: RPM 센서 2 poled 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 1. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서. · RPM 센서 inst., 엔진 제어부 점검 영문 원문: RPM sensor 2 poled Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 1. otherwise RPM registration via redundant sensor. Check RPM sensor inst., engine control unit. 모듈·표시: Engine uppercarr.
326 · 897305	내용: RPM 센서 2 값 타당하지 않음/오류 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 1. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서. · RPM 센서 inst., 엔진 제어부 점검 영문 원문: RPM sensor 2 Value implausible/erroneous Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 1. otherwise RPM registration via redundant sensor. Check RPM sensor inst., engine control unit. 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
327 · 897400	내용: 센서 위치 캠샤프트 실패 엔진 시동, dep. · 상 설정, 불가. · 영향 와(과) 엔진 운전 중 점검 거리 의 단계 센서 → 캠샤프트 기어 (0.5-2.0 mm); 없음 · 배선 → 단계 센서, 단계 센서 영문 원문: Sensor Position camshaft failed Engine start, dep. on configuration, not possible. No effect with engine running Check distance of phase sensor to camshaft gear (0.5-2.0 mm); wiring to phase sensor, phase sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
328 · 897404	내용: Sensor Position camshaft poled Engine start, dep. · 상 설정, 불가. · 영향 와(과) 엔진 운전 중 점검: 단계 센서 장착, 엔진 제어부 없음 영문 원문: Sensor Position camshaft poled Engine start, dep. on configuration, not possible. No effect with engine running Check: Phase sensor installation, engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
329 · 897405	내용: 센서 위치 캠샤프트 값 타당하지 않음/오류 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 (1 또는 2). · 그 외 RPM reg. · 경유 적색. · 센서 점검: 단계 센서 장착, 엔진 제어부 영문 원문: Sensor Position camshaft Value implausible/erroneous Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor (1 or 2). Otherwise RPM reg. via red. sensor Check: Phase sensor installation, engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
330 · 897500	내용: 주행 페달 채널 1 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Travel pedal channel 1 Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
331 · 897501	내용: 주행 페달 채널 1 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Travel pedal channel 1 short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
332 · 897502	내용: 주행 페달 채널 1 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Travel pedal channel 1 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
333 · 897503	내용: 주행 페달 채널 1 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Travel pedal channel 1 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
334 · 897504	내용: 주행 페달 채널 1 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) remains 내 낮음 공회전 시 양쪽 주행 페달 센서 실패 점검 주행 페달 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 1 Signal outside permissible range (Limit 1) remains in low idle when both travel pedal sensors have failed Check travel pedal sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
335 · 897505	내용: 주행 페달 채널 1 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) remains 내 낮음 공회전 시 양쪽 주행 페달 센서 실패 점검 주행 페달 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 1 Signal outside permissible range (Limit 2) remains in low idle when both travel pedal sensors have failed Check travel pedal sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
336 · 897506	내용: 주행 페달 채널 1 신호 타당하지 않음 점검 주행 페달 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 1 signal implausible Check travel pedal sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
337 · 897600	내용: 주행 페달 채널 2 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 점검 주행 페달 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 2 Short circuit after ground or line interruption Check travel pedal sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
338 · 897602	내용: 주행 페달 채널 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Travel pedal channel 2 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
339 · 897603	내용: 주행 페달 채널 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Travel pedal channel 2 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
340 · 897604	내용: 주행 페달 채널 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) remains 내 낮음 공회전 시 양쪽 주행 페달 센서 실패 점검 주행 페달 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 2 Signal outside permissible range (Limit 1) remains in low idle when both travel pedal sensors have failed Check travel pedal sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
341 · 897605	내용: 주행 페달 채널 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) remains 내 낮음 공회전 시 양쪽 주행 페달 센서 실패 점검 주행 페달 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 2 Signal outside permissible range (Limit 2) remains in low idle when both travel pedal sensors have failed Check travel pedal sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
342 · 897606	내용: 주행 페달 채널 2 신호 타당하지 않음 점검 주행 페달 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 2 signal implausible Check travel pedal sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
343 · 897700	내용: 센서 냉각수 수위 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor coolant level Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
344 · 897701	내용: 센서 냉각수 수위 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor coolant level short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
345 · 897702	내용: 센서 냉각수 수위 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor coolant level Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
346 · 897703	내용: 센서 냉각수 수위 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor coolant level Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
347 · 897704	내용: 센서 냉각수 수위 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 냉각수 수위 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor coolant level Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check coolant level for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
348 · 897705	내용: 센서 냉각수 수위 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 냉각수 수위 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor coolant level Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check coolant level for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
349 · 897706	내용: 센서 냉각수 수위 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor coolant level signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
350 · 897800	내용: 센서 오일 수위 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor oil level Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
351 · 897801	내용: 센서 오일 수위 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor oil level short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
352 · 897802	내용: 센서 오일 수위 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor oil level Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
353 · 897803	내용: 센서 오일 수위 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor oil level Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
354 · 897804	내용: 센서 오일 수위 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 오일 수위 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor oil level Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check oil level for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
355 · 897805	내용: 센서 오일 수위 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 오일 수위 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor oil level Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check oil level for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
356 · 897806	내용: 센서 오일 수위 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor oil level signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
357 · 898300	내용: 센서 에어 필터 오염 2 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
358 · 898301	내용: 센서 에어 필터 오염 2 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
359 · 898302	내용: 센서 에어 필터 오염 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
360 · 898303	내용: 센서 에어 필터 오염 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
361 · 898304	내용: 센서 에어 필터 오염 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check air filter pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
362 · 898305	내용: 센서 에어 필터 오염 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check air filter pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
363 · 898306	내용: 센서 에어 필터 오염 2 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
364 · 898400	내용: 센서 충전 공기 pr, 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor charge air pr, Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
365 · 898401	내용: 센서 충전 공기 pr, 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor charge air pr, short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
366 · 898402	내용: 센서 충전 공기 pr, 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor charge air pr, Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
367 · 898403	내용: 센서 충전 공기 pr, 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor charge air pr, Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
368 · 898404	내용: 센서 충전 공기 pr, 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 충전 공기 압력 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor charge air pr, Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check charge air pressure sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
369 · 898405	내용: 센서 충전 공기 pr, 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 충전 공기 압력 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor charge air pr, Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check charge air pressure sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
370 · 898500	내용: Sensor oil pr. · 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor oil pr. Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
371 · 898501	내용: Sensor oil pr. · 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor oil pr. short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
372 · 898502	내용: Sensor oil pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor oil pr. Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
373 · 898503	내용: Sensor oil pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor oil pr. Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
374 · 898504	내용: Sensor oil pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 유압 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor oil pr. Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check oil pressure for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
375 · 898505	내용: Sensor oil pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 유압 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor oil pr. Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check oil pressure for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
376 · 898506	내용: Sensor oil pr. · 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor oil pr. signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
377 · 898600	내용: Sensor fuel pr. · 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor fuel pr. Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
378 · 898601	내용: Sensor fuel pr. · 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor fuel pr. short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
379 · 898602	내용: Sensor fuel pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor fuel pr. Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
380 · 898603	내용: Sensor fuel pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor fuel pr. Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
381 · 898604	내용: Sensor fuel pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 medium 용 연료 압력 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor fuel pr. Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check medium for fuel pressure injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
382 · 898605	내용: Sensor fuel pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 medium 용 연료 압력 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor fuel pr. Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check medium for fuel pressure injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
383 · 898606	내용: Sensor fuel pr. · 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor fuel pr. signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
384 · 898700	내용: 센서 에어 필터 오염 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor Air filter contamination Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
385 · 898701	내용: 센서 에어 필터 오염 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor Air filter contamination short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
386 · 898702	내용: 센서 에어 필터 오염 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor Air filter contamination Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
387 · 898703	내용: 센서 에어 필터 오염 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor Air filter contamination Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
388 · 898704	내용: 센서 에어 필터 오염 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Air filter contamination Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check air filter pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
389 · 898705	내용: 센서 에어 필터 오염 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Air filter contamination Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check air filter pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
390 · 898706	내용: 센서 에어 필터 오염 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor Air filter contamination signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
391 · 898800	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
392 · 898801	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
393 · 898802	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
394 · 898803	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
395 · 898804	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 성능 저감 에서 고장 — 양쪽 공통 레일 압력 센서, 그 외 반응 없음 점검 공통 레일 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 Signal outside permissible range (Limit 1) Performance reduction at failure of both common rail pressure sensors, otherwise no reaction Check Common rail pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
396 · 898805	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 성능 저감 에서 고장 — 양쪽 공통 레일 압력 센서, 그 외 반응 없음 점검 공통 레일 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 Signal outside permissible range (Limit 2) Performance reduction at failure of both common rail pressure sensors, otherwise no reaction Check Common rail pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
397 · 898806	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
398 · 898900	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
399 · 898901	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
400 · 898902	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
401 · 898903	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
402 · 898904	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 성능 저감 에서 고장 — 양쪽 공통 레일 압력 센서, 그 외 반응 없음 점검 공통 레일 압력 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 Signal outside permissible range (Limit 1) Performance reduction at failure of both common rail pressure sensors, otherwise no reaction Check Common rail pressure sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
403 · 898905	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 성능 저감 에서 고장 — 양쪽 공통 레일 압력 센서, 그 외 반응 없음 점검 공통 레일 압력 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 Signal outside permissible range (Limit 2) Performance reduction at failure of both common rail pressure sensors, otherwise no reaction Check Common rail pressure sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
404 · 898906	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
405 · 899000	내용: Sensor ambient pr. · 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor ambient pr. Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
406 · 899001	내용: Sensor ambient pr. · 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor ambient pr. short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
407 · 899002	내용: Sensor ambient pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor ambient pr. Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
408 · 899003	내용: Sensor ambient pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor ambient pr. Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
409 · 899005	내용: Sensor ambient pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor ambient pr. Signal outside permissible range (Limit 2) Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
410 · 899006	내용: Sensor ambient pr. · 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor ambient pr. signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
411 · 899100	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
412 · 899101	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
413 · 899102	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
414 · 899103	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
415 · 899104	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 스위치 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check air filter pressure switch 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
416 · 899105	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 스위치 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check air filter pressure switch 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
417 · 899106	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
418 · 899200	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
419 · 899201	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
420 · 899202	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
421 · 899203	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
422 · 899204	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 스위치 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check air filter pressure switch 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
423 · 899205	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 스위치 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check air filter pressure switch 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
424 · 899206	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
425 · 899300	내용: 센서 연료 내 수분 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor Water in fuel short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
426 · 899301	내용: 센서 연료 내 수분 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor Water in fuel short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
427 · 899302	내용: 센서 연료 내 수분 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor Water in fuel Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
428 · 899303	내용: 센서 연료 내 수분 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor Water in fuel Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
429 · 899304	내용: 센서 연료 내 수분 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 수분 한계값 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Water in fuel Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check water level sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
430 · 899305	내용: 센서 연료 내 수분 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 수분 한계값 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Water in fuel Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check water level sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
431 · 899306	내용: 센서 연료 내 수분 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor Water in fuel Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
432 · 899400	내용: 센서 Intercooler-온도 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
433 · 899401	내용: 센서 Intercooler-온도 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
434 · 899402	내용: 센서 Intercooler-온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
435 · 899403	내용: 센서 Intercooler-온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
436 · 899404	내용: 센서 Intercooler-온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 배기 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check exhaust temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
437 · 899405	내용: 센서 Intercooler-온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 배기 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check exhaust temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
438 · 899500	내용: 오일 온도 센서 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Oil temperature sensor short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
439 · 899501	내용: 오일 온도 센서 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Oil temperature sensor short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
440 · 899502	내용: 오일 온도 센서 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Oil temperature sensor Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
441 · 899503	내용: 오일 온도 센서 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Oil temperature sensor Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
442 · 899504	내용: 오일 온도 센서 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 오일 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Oil temperature sensor Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check oil temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
443 · 899505	내용: 오일 온도 센서 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 오일 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Oil temperature sensor Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check oil temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
444 · 899506	내용: 오일 온도 센서 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Oil temperature sensor Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
445 · 899600	내용: 센서 연료 온도 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor fuel temperature short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
446 · 899601	내용: 센서 연료 온도 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor fuel temperature short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
447 · 899602	내용: 센서 연료 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor fuel temperature Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
448 · 899603	내용: 센서 연료 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor fuel temperature Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
449 · 899604	내용: 센서 연료 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 성능 저감 점검 연료 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor fuel temperature Signal outside permissible range (Limit 1) Performance reduction Check fuel temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
450 · 899605	내용: 센서 연료 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 성능 저감 점검 연료 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor fuel temperature Signal outside permissible range (Limit 2) Performance reduction Check fuel temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
451 · 899606	내용: 센서 연료 온도 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor fuel temperature Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
452 · 899700	내용: 센서 충전 공기 온도 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor charge air temperature short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
453 · 899701	내용: 센서 충전 공기 온도 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor charge air temperature short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
454 · 899702	내용: 센서 충전 공기 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor charge air temperature Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
455 · 899703	내용: 센서 충전 공기 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor charge air temperature Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
456 · 899704	내용: 센서 충전 공기 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 성능 저감 점검 충전 공기 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor charge air temperature Signal outside permissible range (Limit 1) Performance reduction Check charge air temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
457 · 899705	내용: 센서 충전 공기 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 성능 저감 점검 충전 공기 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor charge air temperature Signal outside permissible range (Limit 2) Performance reduction Check charge air temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
458 · 899706	내용: 센서 충전 공기 온도 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor charge air temperature Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
459 · 899800	내용: 센서 냉각수 온도 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor coolant temperature short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
460 · 899801	내용: 센서 냉각수 온도 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor coolant temperature short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
461 · 899802	내용: 센서 냉각수 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor coolant temperature Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
462 · 899803	내용: 센서 냉각수 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor coolant temperature Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
463 · 899804	내용: 센서 냉각수 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 성능 저감 점검 냉각수 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제. 영문 원문: Sensor coolant temperature Signal outside permissible range (Limit 1) Performance reduction Check coolant temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem. 모듈·표시: Engine uppercarr.
464 · 899805	내용: 센서 냉각수 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 성능 저감 점검 냉각수 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제. 영문 원문: Sensor coolant temperature Signal outside permissible range (Limit 2) Performance reduction Check coolant temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem. 모듈·표시: Engine uppercarr.
465 · 899806	내용: 센서 냉각수 온도 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor coolant temperature Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
466 · 899900	내용: 센서 내부 온도 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor internal temperature short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
467 · 899901	내용: 센서 내부 온도 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor internal temperature short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
468 · 899902	내용: 센서 내부 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor internal temperature Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
469 · 899903	내용: 센서 내부 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor internal temperature Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
470 · 899904	내용: 센서 내부 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 내부 온도 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor internal temperature Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check internal temperature for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
471 · 899905	내용: 센서 내부 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 내부 온도 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor internal temperature Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check internal temperature for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
472 · 899906	내용: 센서 내부 온도 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor internal temperature Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
473 · 930106	내용: 제어 장치 엔진 데이터 통신 CAN 불량 / 두절 비상운전 점검 케이블/플러그 용 단락 영문 원문: control device engine Data communication CAN faulty / interrupted emergency operation check cable/plugs for shorts 모듈·표시: engine V8
474 · 930107	내용: 제어 장치 엔진 데이터 통신 CAN cancelled 비상운전 점검 케이블/플러그 용 UB- 또는 단락 → 접지 영문 원문: control device engine Data communication CAN cancelled emergency operation check cable/plugs for UB- or shorts to ground 모듈·표시: engine V8
475 · 930208	내용: 가능-참여자 ABV (ABS/ASR) 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 제한됨 기능 점검 케이블/플러그/ABS-/ASR-electronics 영문 원문: CAN-participant ABV (ABS/ASR) Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded limited function check cable/plugs/ABS-/ASR-electronics 모듈·표시: engine V8
476 · 930308	내용: 가능-참여자 기어 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 제한됨 기능 점검 케이블/플러그/기어 electronics 영문 원문: CAN-participant gear Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded limited function check cable/plugs/gear electronics 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
477 · 930408	내용: 가능-참여자 입출력 모듈 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 비상운전 점검 케이블/플러그/입출력 모듈(e) 영문 원문: CAN-participant E/A-Modul Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded emergency operation check cable/plugs/E/A-Modul(e) 모듈·표시: engine V8
478 · 930709	내용: 속도 센서 1 gradient 손상 스위치-초과 → 속도 2 또는 엔진-정지 와(과) 에러 코드 0809 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed sensor 1 gradient damage switch-over to speed 2 or engine-stop with error code 0809 check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: engine V8
479 · 930809	내용: 속도 센서 2 gradient 손상 스위치-초과 → 속도 2 또는 엔진-정지 와(과) 에러 코드 0709 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed sensor 2 gradient damage switch-over to speed 2 or engine-stop with error code 0709 check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: engine V8
480 · 930910	내용: 속도 1/2 허용되지 않음 신호 차이/타당성 제어 불량 스위치-초과 → 기타 속도 센서 또는 엔진-정지 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed 1/2 inadmissable signal difference/plausability control defective switch-over to other speed sensor or engine-stop check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: engine V8
481 · 931002	내용: 액셀 1 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: accelerator 1 sensor defect high/short circ. to supply voltage switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: engine V8
482 · 931003	내용: 액셀 1 센서 불량 낮음/접지 단락 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락 영문 원문: accelerator 1 sensor defect low/short circuit to ground switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for breaks or short to ground 모듈·표시: engine V8
483 · 931004	내용: 액셀 1 한계값 초과 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1 level exceeded switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for UB-shorts, check pedal unit 모듈·표시: engine V8
484 · 931005	내용: 액셀 1 최소값 미만 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1 below minimum level switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for break or short to ground, check pedal unit 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
485 · 931102	내용: 액셀 2 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: accelerator 2 sensor defect high/short circ. to supply voltage switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: engine V8
486 · 931103	내용: 액셀 2 센서 불량 낮음/접지 단락 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락 영문 원문: accelerator 2 sensor defect low/short circuit to ground switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for breaks or short to ground 모듈·표시: engine V8
487 · 931104	내용: 액셀 2 한계값 초과 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 2 level exceeded switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for UB-shorts, check pedal unit 모듈·표시: engine V8
488 · 931105	내용: 액셀 2 최소값 미만 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 2 below minimum level switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for break or short to ground, check pedal unit 모듈·표시: engine V8
489 · 931201	내용: 액셀 1/2 유닛 불량 가스 저감 또는 가스 인출 (공회전) 시험 에러 코드 16-23, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1/2 unit defect gas reduction or gas withdrawal (idle) test error code 16-23, check pedal unit 모듈·표시: engine V8
490 · 931210	내용: 액셀 1/2 허용되지 않음 신호 차이/타당성 제어 불량 가스 인출 (공회전) 점검 페달 유닛, 점검 상태 의 작동 브레이크 영문 원문: accelerator 1/2 inadmissable signal difference/plausability control defective gas withdrawal (idle) check pedal unit, check condition of operation brake 모듈·표시: engine V8
491 · 931611	내용: 트리거 신호 박스 EDC 과다 전류 recognition 엔진-정지 점검 케이블/플러그, 교체 LH-ECU1, 점검 EDC-액추에이터, 필요 시 교체 인젝터 펌프 영문 원문: trigger signal box EDC excess current recognition engine-Stop check cable/plugs, replace LH-ECU1, check EDC-actuator, if necessary replace injector pump 모듈·표시: engine V8
492 · 931701	내용: 신호 박스 피드백 EDC 유닛 불량 엔진-정지 점검 케이블/플러그, 교체 LH-ECU1, 점검 EDC-액추에이터, 필요 시 교체 인젝터 펌프 영문 원문: signal box feedback EDC unit defect engine-Stop check cable/plugs, replace LH-ECU1, check EDC-actuator, if necessary replace injector pump 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
493 · 931812	내용: 발전기 D+ 접지 단락 경고 점검 케이블/플러그 용 접지 단락 영문 원문: alternator D+ short circuit to ground warning check cable/plugs for short to ground 모듈·표시: engine V8
494 · 931813	내용: 발전기 D+ 개방 신호 회로 신호 무시됨 점검 케이블/플러그 용 단선 영문 원문: alternator D+ open signal circuits signal ignored check cable/plugs for breaks 모듈·표시: engine V8
495 · 931814	내용: 발전기 D+ 공급전압과 단락 신호 무시됨 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: alternator D+ short circuit to supply voltage signal ignored check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: engine V8
496 · 931916	내용: 공급 KL30 과다 전압 generate 에러 보고; · 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 레귤레이터 리셋 점검 주 회로 전압, 점검 배터리 영문 원문: supply KL30 excess voltage generate error report; Reset: automatic after error counter sequence or regulator reset check main circuit voltage, check battery 모듈·표시: engine V8
497 · 931917	내용: 공급 KL30 전압 미만 필요 값 generate 에러 보고; · 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 레귤레이터 리셋 점검 주 회로 전압, 점검 배터리 영문 원문: supply KL30 voltage below required value generate error report; Reset: automatic after error counter sequence or regulator reset check main circuit voltage, check battery 모듈·표시: engine V8
498 · 932012	내용: 시동 엔진 KL50 접지 단락 generate 에러 보고; · 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 레귤레이터 리셋 점검 케이블/플러그 용 접지 단락 영문 원문: start engine KL50 short circuit to ground generate error report; Reset: automatic after error counter sequence or regulator reset check cable/plugs for short to ground 모듈·표시: engine V8
499 · 932112	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 접지 단락 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis short circuit to ground error report check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
500 · 932113	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 개방 신호 회로 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis open signal circuits shut off FGK and MVE check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
501 · 932114	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 공급전압과 단락 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis short circuit to supply voltage error report check cable/plugs for UB-shorts, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
502 · 932602	내용: 오일 압력 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: oil pressure sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
503 · 932603	내용: 오일 압력 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: oil pressure sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
504 · 932702	내용: 충전 공기 압력 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: charge air pressure sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
505 · 932703	내용: 충전 공기 압력 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: charge air pressure sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
506 · 932802	내용: 에어 필터 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: air filter sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
507 · 932803	내용: 에어 필터 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: air filter sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
508 · 933102	내용: 충전 공기 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: charge air temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
509 · 933103	내용: 충전 공기 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: charge air temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
510 · 933202	내용: 냉각수 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: coolant temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
511 · 933203	내용: 냉각수 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: coolant temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
512 · 933313	내용: 냉각수 수위 센서 개방 신호 회로 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 defects 또는 단선, 센서 교체 영문 원문: coolant level sensor open signal circuits signal ignored, substitute value used check cable/plugs for defects or breaks, replace sensor 모듈·표시: engine V8
513 · 933402	내용: 오일 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: oil temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
514 · 933403	내용: 오일 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: oil temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
515 · 933601	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 유닛 불량 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 defects 또는 단선, 점검 FGK, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK unit defect shut off FGK and MVE check cable/plugs for defects or breaks, check FGK, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
516 · 933614	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 공급전압과 단락 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK short circuit to supply voltage 모듈·표시: engine V8
517 · 933615	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 개방 전기 회로 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK open electric circuit error report check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
518 · 933618	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 과다 온도 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK excess temperature shut off FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
519 · 933714	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 공급전압과 단락 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting short circuit to supply voltage 모듈·표시: engine V8
520 · 933715	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 개방 전기 회로 FSA 데이터 불량, FGK 작동 removed, MVE 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서, 이후 레귤레이터 리셋 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting open electric circuit FSA data defective, FGK activation removed, MVE reset: automatic after error counter sequence, after regulator reset 모듈·표시: engine V8
521 · 933718	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 과다 온도 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting excess temperature shut off FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
522 · 933814	내용: 엔진 시동 50 공급전압과 단락 영문 원문: engine start 50A short circuit to supply voltage 모듈·표시: engine V8
523 · 933815	내용: 엔진 시동 50 개방 전기 회로 시동 절차 두절, 정지 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: engine start 50A open electric circuit starting procedure interrupted, shut down FGK and MVE check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
524 · 933818	내용: 엔진 시동 50 과다 온도 시동 절차 두절, 정지 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: engine start 50A excess temperature starting procedure interrupted, shut down FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
525 · 934118	내용: 제어 장치 ECU 과다 온도 에러 보고 허용 장비 → 냉각, 점검 장착 위치, 필요 시 수행 추가 냉각 조치 영문 원문: control device ECU excess temperature error report allow machine to cool, check installation location, if necessary take further cooling measures 모듈·표시: engine V8
526 · 934119	내용: 제어 장치 ECU 편차 엔진-정지 레귤레이터reset (KL.15), 점검 케이블/플러그 EDC-액추에이터, EDC-액추에이터; · ECU, 교체 인젝터 펌프 영문 원문: control device ECU deviation engine-Stop regulator-reset (Kl.15), Check cable/plugs EDC-actuator, EDC-actuator; ECU, replace injector pump 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
527 · 934120	내용: 제어 장치 ECU 저장 에러 영문 원문: control device ECU saving error 모듈·표시: engine V8
528 · 934221	내용: RAM/FLASH 메모리 무효 데이터 기록 엔진-정지 삽입 신규 EEPROM 와(과) 적절 데이터 기록 및 실시 페이징 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: RAM/FLASH memory invalid data record engine-Stop insert new EEPROM with appropriate data record and carry out paging or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: engine V8
529 · 934320	내용: EEPROM 메모리 저장 에러 사용 의 이중화 메모리 (플래시-EPROM) 삽입 신규 EEPROM 및 실시 페이징 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: EEPROM memory saving error use of redundant memory (Flash-EPROM) insert new EEPROM and carry out paging or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: engine V8
530 · 934321	내용: EEPROM 메모리 무효 데이터 기록 엔진 시동 불가 삽입 올바른 EEPROM 와(과) 적절 데이터 기록 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: EEPROM memory invalid data record engine start not possible insert correct EEPROM with appropriate data record or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: engine V8
531 · 936124	내용: 충전 공기 온도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 점검 공기 흡입 경로 배정 및 엔진 영문 원문: charge air temperature pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, check air suction routing and engine 모듈·표시: engine V8
532 · 936125	내용: 충전 공기 온도 사전경고 두절 한계 2 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 필요 시 차단 엔진, 점검 공기 흡입 경로 배정 및 엔진 영문 원문: charge air temperature pre-warning disruption limit 2 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, if necessary shut off engine, check air suction routing and engine 모듈·표시: engine V8
533 · 936224	내용: 냉각수 온도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 점검 냉각수 수위 및 엔진 영문 원문: coolant temperature pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, check coolant level and engine 모듈·표시: engine V8
534 · 936225	내용: 냉각수 온도 사전경고 두절 한계 2 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 필요 시 차단 엔진, 점검 냉각수 수위 및 엔진 영문 원문: coolant temperature pre-warning disruption limit 2 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, if necessary shut off engine, check coolant level and engine 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
535 · 936324	내용: 냉각수 수위 사전경고 두절 한계 1 경고 차단 엔진, 점검 냉각수 수위 및 필요 시 replenish, 점검 용 누유 영문 원문: coolant level pre-warning disruption limit 1 warning shut off engine, check coolant level and if necessary replenish, check for leaks 모듈·표시: engine V8
536 · 936424	내용: 유압 사전경고 두절 한계 1 경고 차단 엔진, 점검 오일 수위 및 필요 시 replenish, 점검 용 누유 영문 원문: oil pressure pre-warning disruption limit 1 warning shut off engine, check oil level and if necessary replenish, check for leaks 모듈·표시: engine V8
537 · 936522	내용: 에어 필터 압력 사전경고 두절 한계 1 사전경고 교체 에어 필터 에서 다음 opportunity 영문 원문: air filter pressure pre-warning disruption limit 1 pre-warning replace air filter at next opportunity 모듈·표시: engine V8
538 · 936525	내용: 에어 필터 압력 사전경고 두절 한계 2 경고 교체 에어 필터 즉시 영문 원문: air filter pressure pre-warning disruption limit 2 warning replace air filter immediately 모듈·표시: engine V8
539 · 936624	내용: v-벨트 단선 사전경고 두절 한계 1 경고 교체 V-belts, 점검 발전기 및 필요 시 교체 영문 원문: v-belt break pre-warning disruption limit 1 warning replace V-belts, check generator and replace if necessary 모듈·표시: engine V8
540 · 936724	내용: 속도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 인젝터 수량 0, 작동 의 엔진 브레이크 차단 엔진, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: speed pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, injector quantities 0, activation of engine brake shut off engine, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: engine V8
541 · 936824	내용: 충전 공기 압력 사전경고 두절 한계 1 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 공기 흡입 경로 배정 영문 원문: charge air pressure pre-warning disruption limit 1 signal ignored, substitute value will be used, error report check air suction routing 모듈·표시: engine V8
542 · 936825	내용: 충전 공기 압력 사전경고 두절 한계 2 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 공기 흡입 경로 배정 영문 원문: charge air pressure pre-warning disruption limit 2 signal ignored, substitute value will be used, error report check air suction routing 모듈·표시: engine V8
543 · 936924	내용: 오일 온도 사전경고 두절 한계 1 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 오일 수위/오일 circulation 영문 원문: oil temperature pre-warning disruption limit 1 signal ignored, substitute value will be used, error report check oil level/oil circulation 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
544 · 936925	내용: 오일 온도 사전경고 두절 한계 2 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 오일 수위/오일 circulation 영문 원문: oil temperature pre-warning disruption limit 2 signal ignored, substitute value will be used, error report check oil level/oil circulation 모듈·표시: engine V8
545 · 938150	내용: v-벨트-제어 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: v-belt-control service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
546 · 938250	내용: 변경 엔진 오일 필터 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: change engine oil filter service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
547 · 938350	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 1 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
548 · 938351	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 2 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 2 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
549 · 938352	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 3 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 3 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
550 · 938353	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 4 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 4 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
551 · 938354	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 5 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 5 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
552 · 938355	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 6 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 6 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
553 · 938356	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 7 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 7 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
554 · 938357	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 8 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 8 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
555 · 938358	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 9 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 9 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
556 · 938359	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 10 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 10 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
557 · 938650	내용: 점검 배터리 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: check battery service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
558 · 938750	내용: 변경 수분 필터 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: change water filter service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: engine V8
559 · 938850	내용: 점검 antifreeze 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: check antifreeze service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
560 · 938950	내용: 연료 필터 한계값 1 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: fuel filter level 1 service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: engine V8
561 · 939050	내용: 연료 필터 한계값 2 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: fuel filter level 2 service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: engine V8
562 · 939150	내용: 밸브 간극 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: valve clearance service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
563 · 939250	내용: 연료 분사 밸브 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: fuel injection valves service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
564 · 939350	내용: 냉각수 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: coolant service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
565 · 940106	내용: 제어 장치 엔진 데이터 통신 CAN 불량 / 두절 비상운전 점검 케이블/플러그 용 단락 영문 원문: control device engine Data communication CAN faulty / interrupted emergency operation check cable/plugs for shorts 모듈·표시: Engine uppercarr.
566 · 940107	내용: 제어 장치 엔진 데이터 통신 CAN cancelled 비상운전 점검 케이블/플러그 용 UB- 또는 단락 → 접지 영문 원문: control device engine Data communication CAN cancelled emergency operation check cable/plugs for UB- or shorts to ground 모듈·표시: Engine uppercarr.
567 · 940208	내용: 가능-참여자 ABV (ABS/ASR) 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 제한됨 기능 점검 케이블/플러그/ABS-/ASR-electronics 영문 원문: CAN-participant ABV (ABS/ASR) Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded limited function check cable/plugs/ABS-/ASR-electronics 모듈·표시: Engine uppercarr.
568 · 940308	내용: 가능-참여자 기어 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 제한됨 기능 점검 케이블/플러그/기어 electronics 영문 원문: CAN-participant gear Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded limited function check cable/plugs/gear electronics 모듈·표시: Engine uppercarr.
569 · 940408	내용: 가능-참여자 입출력 모듈 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 비상운전 점검 케이블/플러그/입출력 모듈(e) 영문 원문: CAN-participant E/A-Modul Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded emergency operation check cable/plugs/E/A-Modul(e) 모듈·표시: Engine uppercarr.
570 · 940709	내용: 속도 센서 1 gradient 손상 스위치-초과 → 속도 2 또는 엔진-정지 와(과) 에러 코드 0809 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed sensor 1 gradient damage switch-over to speed 2 or engine-stop with error code 0809 check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: Engine uppercarr.
571 · 940809	내용: 속도 센서 2 gradient 손상 스위치-초과 → 속도 2 또는 엔진-정지 와(과) 에러 코드 0709 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed sensor 2 gradient damage switch-over to speed 2 or engine-stop with error code 0709 check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: Engine uppercarr.
572 · 940910	내용: 속도 1/2 허용되지 않음 신호 차이/타당성 제어 불량 스위치-초과 → 기타 속도 센서 또는 엔진-정지 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed 1/2 inadmissable signal difference/plausability control defective switch-over to other speed sensor or engine-stop check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
573 · 941002	내용: 액셀 1 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: accelerator 1 sensor defect high/short circ. to supply voltage switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: Engine uppercarr.
574 · 941003	내용: 액셀 1 센서 불량 낮음/접지 단락 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락 영문 원문: accelerator 1 sensor defect low/short circuit to ground switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for breaks or short to ground 모듈·표시: Engine uppercarr.
575 · 941004	내용: 액셀 1 한계값 초과 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1 level exceeded switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for UB-shorts, check pedal unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
576 · 941005	내용: 액셀 1 최소값 미만 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1 below minimum level switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for break or short to ground, check pedal unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
577 · 941102	내용: 액셀 2 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: accelerator 2 sensor defect high/short circ. to supply voltage switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: Engine uppercarr.
578 · 941103	내용: 액셀 2 센서 불량 낮음/접지 단락 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락 영문 원문: accelerator 2 sensor defect low/short circuit to ground switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for breaks or short to ground 모듈·표시: Engine uppercarr.
579 · 941104	내용: 액셀 2 한계값 초과 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 2 level exceeded switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for UB-shorts, check pedal unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
580 · 941105	내용: 액셀 2 최소값 미만 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 2 below minimum level switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for break or short to ground, check pedal unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
581 · 941201	내용: 액셀 1/2 유닛 불량 가스 저감 또는 가스 인출 (공회전) 시험 에러 코드 16-23, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1/2 unit defect gas reduction or gas withdrawal (idle) test error code 16-23, check pedal unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
582 · 941210	내용: 액셀 1/2 허용되지 않음 신호 차이/타당성 제어 불량 가스 인출 (공회전) 점검 페달 유닛, 점검 상태 의 작동 브레이크 영문 원문: accelerator 1/2 inadmissable signal difference/plausability control defective gas withdrawal (idle) check pedal unit, check condition of operation brake 모듈·표시: Engine uppercarr.
583 · 941611	내용: 트리거 신호 박스 EDC 과다 전류 recognition 엔진-정지 점검 케이블/플러그, 교체 LH-ECU1, 점검 EDC-액추에이터, 필요 시 교체 인젝터 펌프 영문 원문: trigger signal box EDC excess current recognition engine-Stop check cable/plugs, replace LH-ECU1, check EDC-actuator, if necessary replace injector pump 모듈·표시: Engine uppercarr.
584 · 941701	내용: 신호 박스 피드백 EDC 유닛 불량 엔진-정지 점검 케이블/플러그, 교체 LH-ECU1, 점검 EDC-액추에이터, 필요 시 교체 인젝터 펌프 영문 원문: signal box feedback EDC unit defect engine-Stop check cable/plugs, replace LH-ECU1, check EDC-actuator, if necessary replace injector pump 모듈·표시: Engine uppercarr.
585 · 941812	내용: 발전기 D+ 접지 단락 경고 점검 케이블/플러그 용 접지 단락 영문 원문: alternator D+ short circuit to ground warning check cable/plugs for short to ground 모듈·표시: Engine uppercarr.
586 · 941813	내용: 발전기 D+ 개방 신호 회로 신호 무시됨 점검 케이블/플러그 용 단선 영문 원문: alternator D+ open signal circuits signal ignored check cable/plugs for breaks 모듈·표시: Engine uppercarr.
587 · 941814	내용: 발전기 D+ 공급전압과 단락 신호 무시됨 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: alternator D+ short circuit to supply voltage signal ignored check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: Engine uppercarr.
588 · 941916	내용: 공급 KL30 과다 전압 generate 에러 보고 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 이후 레귤레이터reset 점검 주 회로 전압, 점검 배터리 영문 원문: supply KL30 excess voltage generate error report Reset: automatic after error counter sequence or after regulator-reset check main circuit voltage, check battery 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
589 · 941917	내용: 공급 KL30 전압 미만 필요 값 generate 에러 보고; · 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 레귤레이터 리셋 점검 주 회로 전압, 점검 배터리 영문 원문: supply KL30 voltage below required value generate error report; Reset: automatic after error counter sequence or regulator reset check main circuit voltage, check battery 모듈·표시: Engine uppercarr.
590 · 942012	내용: 시동 엔진 KL50 접지 단락 generate 에러 보고; · 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 레귤레이터 리셋 점검 케이블/플러그 용 접지 단락 영문 원문: start engine KL50 short circuit to ground generate error report; Reset: automatic after error counter sequence or regulator reset check cable/plugs for short to ground 모듈·표시: Engine uppercarr.
591 · 942112	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 접지 단락 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis short circuit to ground error report check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
592 · 942113	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 개방 신호 회로 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis open signal circuits shut off FGK and MVE check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
593 · 942114	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 공급전압과 단락 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis short circuit to supply voltage error report check cable/plugs for UB-shorts, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
594 · 942602	내용: 오일 압력 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: oil pressure sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
595 · 942603	내용: 오일 압력 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: oil pressure sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
596 · 942702	내용: 충전 공기 압력 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: charge air pressure sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
597 · 942703	내용: 충전 공기 압력 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: charge air pressure sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
598 · 942802	내용: 에어 필터 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: air filter sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
599 · 942803	내용: 에어 필터 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: air filter sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
600 · 943102	내용: 충전 공기 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: charge air temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
601 · 943103	내용: 충전 공기 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: charge air temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
602 · 943202	내용: 냉각수 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: coolant temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
603 · 943203	내용: 냉각수 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: coolant temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
604 · 943313	내용: 냉각수 수위 센서 개방 신호 회로 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 defects 또는 단선, 센서 교체 영문 원문: coolant level sensor open signal circuits signal ignored, substitute value used check cable/plugs for defects or breaks, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
605 · 943402	내용: 오일 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: oil temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
606 · 943403	내용: 오일 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: oil temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
607 · 943601	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 유닛 불량 차단 FGK 및 MVE 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK unit defect shut off FGK and MVE 모듈·표시: Engine uppercarr.
608 · 943614	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 공급전압과 단락 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK short circuit to supply voltage 모듈·표시: Engine uppercarr.
609 · 943615	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 개방 전기 회로 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK open electric circuit error report check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
610 · 943618	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 과다 온도 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK excess temperature shut off FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
611 · 943714	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 공급전압과 단락 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting short circuit to supply voltage 모듈·표시: Engine uppercarr.
612 · 943715	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 개방 전기 회로 FSA 데이터 불량, FGK 작동 removed, MVE 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서, 이후 레귤레이터 리셋 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting open electric circuit FSA data defective, FGK activation removed, MVE reset: automatic after error counter sequence, after regulator reset 모듈·표시: Engine uppercarr.
613 · 943718	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 과다 온도 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting excess temperature shut off FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
614 · 943814	내용: 엔진 시동 50 공급전압과 단락 영문 원문: engine start 50A short circuit to supply voltage 모듈·표시: Engine uppercarr.
615 · 943815	내용: 엔진 시동 50 개방 전기 회로 시동 절차 두절, 정지 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: engine start 50A open electric circuit starting procedure interrupted, shut down FGK and MVE check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
616 · 943818	내용: 엔진 시동 50 과다 온도 시동 절차 두절, 정지 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: engine start 50A excess temperature starting procedure interrupted, shut down FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
617 · 944118	내용: 제어 장치 ECU 과다 온도 에러 보고 허용 장비 → 냉각, 점검 장착 위치, 필요 시 수행 추가 냉각 조치 영문 원문: control device ECU excess temperature error report allow machine to cool, check installation location, if necessary take further cooling measures 모듈·표시: Engine uppercarr.
618 · 944119	내용: 제어 장치 ECU 편차 엔진-정지 레귤레이터reset (KL.15), 점검 케이블/플러그 EDC-액추에이터, EDC-액추에이터; · ECU, 교체 인젝터 펌프 영문 원문: control device ECU deviation engine-Stop regulator-reset (Kl.15), Check cable/plugs EDC-actuator, EDC-actuator; ECU, replace injector pump 모듈·표시: Engine uppercarr.
619 · 944120	내용: 제어 장치 ECU 저장 에러 영문 원문: control device ECU saving error 모듈·표시: Engine uppercarr.
620 · 944221	내용: RAM/FLASH 메모리 무효 데이터 기록 엔진-정지 삽입 신규 EEPROM 와(과) 적절 데이터 기록 및 실시 페이징 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: RAM/FLASH memory invalid data record engine-Stop insert new EEPROM with appropriate data record and carry out paging or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: Engine uppercarr.
621 · 944320	내용: EEPROM 메모리 저장 에러 사용 의 이중화 메모리 (플래시-EPROM) 삽입 신규 EEPROM 및 실시 페이징 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: EEPROM memory saving error use of redundant memory (Flash-EPROM) insert new EEPROM and carry out paging or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: Engine uppercarr.
622 · 944321	내용: EEPROM 메모리 무효 데이터 기록 엔진 시동 불가 삽입 올바른 EEPROM 와(과) 적절 데이터 기록 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: EEPROM memory invalid data record engine start not possible insert correct EEPROM with appropriate data record or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
623 · 946124	내용: 충전 공기 온도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 점검 공기 흡입 경로 배정 및 엔진 영문 원문: charge air temperature pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, check air suction routing and engine 모듈·표시: Engine uppercarr.
624 · 946125	내용: 충전 공기 온도 사전경고 두절 한계 2 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 필요 시 차단 엔진, 점검 공기 흡입 경로 배정 및 엔진 영문 원문: charge air temperature pre-warning disruption limit 2 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, if necessary shut off engine, check air suction routing and engine 모듈·표시: Engine uppercarr.
625 · 946224	내용: 냉각수 온도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 점검 냉각수 수위 및 엔진 영문 원문: coolant temperature pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, check coolant level and engine 모듈·표시: Engine uppercarr.
626 · 946225	내용: 냉각수 온도 사전경고 두절 한계 2 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 필요 시 차단 엔진, 점검 냉각수 수위 및 엔진 영문 원문: coolant temperature pre-warning disruption limit 2 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, if necessary shut off engine, check coolant level and engine 모듈·표시: Engine uppercarr.
627 · 946324	내용: 냉각수 수위 사전경고 두절 한계 1 경고 차단 엔진, 점검 냉각수 수위 및 필요 시 replenish, 점검 용 누유 영문 원문: coolant level pre-warning disruption limit 1 warning shut off engine, check coolant level and if necessary replenish, check for leaks 모듈·표시: Engine uppercarr.
628 · 946424	내용: 유압 사전경고 두절 한계 1 경고 차단 엔진, 점검 오일 수위 및 필요 시 replenish, 점검 용 누유 영문 원문: oil pressure pre-warning disruption limit 1 warning shut off engine, check oil level and if necessary replenish, check for leaks 모듈·표시: Engine uppercarr.
629 · 946522	내용: 에어 필터 압력 사전경고 두절 한계 1 사전경고 교체 에어 필터 에서 다음 opportunity 영문 원문: air filter pressure pre-warning disruption limit 1 pre-warning replace air filter at next opportunity 모듈·표시: Engine uppercarr.
630 · 946525	내용: 에어 필터 압력 사전경고 두절 한계 2 경고 교체 에어 필터 즉시 영문 원문: air filter pressure pre-warning disruption limit 2 warning replace air filter immediately 모듈·표시: Engine uppercarr.
631 · 946624	내용: v-벨트 단선 사전경고 두절 한계 1 경고 교체 V-belts, 점검 발전기 및 필요 시 교체 영문 원문: v-belt break pre-warning disruption limit 1 warning replace V-belts, check generator and replace if necessary 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
632 · 946724	내용: 속도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 인젝터 수량 0, 작동 의 엔진 브레이크 차단 엔진, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: speed pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, injector quantities 0, activation of engine brake shut off engine, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: Engine uppercarr.
633 · 946824	내용: 충전 공기 압력 사전경고 두절 한계 1 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 공기 흡입 경로 배정 영문 원문: charge air pressure pre-warning disruption limit 1 signal ignored, substitute value will be used, error report check air suction routing 모듈·표시: Engine uppercarr.
634 · 946825	내용: 충전 공기 압력 사전경고 두절 한계 2 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 공기 흡입 경로 배정 영문 원문: charge air pressure pre-warning disruption limit 2 signal ignored, substitute value will be used, error report check air suction routing 모듈·표시: Engine uppercarr.
635 · 946924	내용: 오일 온도 사전경고 두절 한계 1 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 오일 수위/오일 circulation 영문 원문: oil temperature pre-warning disruption limit 1 signal ignored, substitute value will be used, error report check oil level/oil circulation 모듈·표시: Engine uppercarr.
636 · 946925	내용: 오일 온도 사전경고 두절 한계 2 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 오일 수위/오일 circulation 영문 원문: oil temperature pre-warning disruption limit 2 signal ignored, substitute value will be used, error report check oil level/oil circulation 모듈·표시: Engine uppercarr.
637 · 948150	내용: v-벨트-제어 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: v-belt-control service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
638 · 948250	내용: 변경 엔진 오일 필터 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: change engine oil filter service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
639 · 948350	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 1 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
640 · 948351	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 2 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 2 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
641 · 948352	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 3 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 3 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
642 · 948353	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 4 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 4 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
643 · 948354	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 5 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 5 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
644 · 948355	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 6 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 6 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
645 · 948356	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 7 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 7 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
646 · 948357	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 8 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 8 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
647 · 948358	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 9 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 9 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
648 · 948359	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 10 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 10 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
649 · 948650	내용: 점검 배터리 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: check battery service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
650 · 948750	내용: 변경 수분 필터 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: change water filter service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
651 · 948850	내용: 점검 antifreeze 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: check antifreeze service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
652 · 948950	내용: 연료 필터 한계값 1 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: fuel filter level 1 service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
653 · 949050	내용: 연료 필터 한계값 2 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: fuel filter level 2 service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
654 · 949150	내용: 밸브 간극 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: valve clearance service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
655 · 949250	내용: 연료 분사 밸브 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: fuel injection valves service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
656 · 949350	내용: 냉각수 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: coolant service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.