그로브 — TMS500-2

수록 자료 전체 84건 · 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=grove-tms5002

TMS500-2 도로주행 계기판 경고등

출처: Grove TMS500-2 Operator Manual, Figure 3-5 pp. 3-11~3-16 (Control #672-04)

https://www.manitowoc.com/sites/default/files/media/divers/file/2021-12/TMS500-2-OM-CTRL672-04-light.pdf

TMS500-2 도로주행 운전석 계기판 36개 중 방향지시·전조등·일반 게이지·메뉴버튼을 제외하고 정비·주행 판단에 필요한 경고·상태등 22개를 수록했다. 같은 그로브 GRT·RT 계기판과 혼동하지 않는다. 경고등 그림 10종은 운전 매뉴얼 그림 3-5에서 오렸다. 나머지는 원본 그림이 너무 거칠거나(램프 하나가 20픽셀 남짓) 기호 없는 빈 표시등이라 문자 기호로 두었다. 크레인 조작석 ODM 화면 아이콘은 별도 계통이다.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1 · TMS5002-CROSS-AXLE	내용: 차축 좌우 디퍼렌셜 잠금 영문 원문: Cross-axle lock 설명: 건조한 포장도로에서는 구동계 손상을 막기 위해 잠금을 해제한다. 원문 색상: amber 경고등 기호: diff
2 · TMS5002-INTER-AXLE	내용: 차축간 디퍼렌셜 잠금 영문 원문: Inter-axle lock 설명: 건조한 포장도로에서는 구동계 손상을 막기 위해 잠금을 해제한다. 원문 색상: amber 
3 · TMS5002-SUSPENSION	내용: 에어서스펜션 공기 배출 상태 영문 원문: Suspension deflated 설명: 주행 전 서스펜션 에어백이 정상 높이·압력으로 복귀했는지 확인한다. 원문 색상: amber 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4 · TMS5002-TRACTION	내용: ABS 트랙션컨트롤 상태·고장 영문 원문: ABS traction control 설명: 빠른 점멸은 제어 작동, 느린 점멸은 오프로드 모드다. 계속 켜지면 엔진 데이터링크를 점검한다. 원문 색상: amber 
5 · TMS5002-TIRE-INFLATION	내용: 타이어 공기압 조절 작동 영문 원문: Tire inflation active 설명: 타이어 공기압 조절 중이며 부저가 함께 울린다. 목표 압력과 밸브 상태를 확인한다. 원문 색상: amber 경고등 기호: tire
6 · TMS5002-PARK	내용: 주차브레이크 체결 영문 원문: Parking brake engaged 설명: 주행 전 완전히 해제한다. 아웃트리거 조작 때는 체결돼야 한다. 원문 색상: red 
7 · TMS5002-CHARGE	내용: 배터리 충전 이상 영문 원문: Battery charge 설명: 22V 미만·30V 초과 또는 엔진 운전 중 무충전 상태다. 안전 정차 후 충전계통을 점검한다. 원문 색상: red 
8 · TMS5002-AIR	내용: 브레이크 공기압 저하 영문 원문: Low air pressure 설명: 부저가 함께 울린다. 정상 공기압이 회복될 때까지 주행하지 않는다. 원문 색상: red 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
9 · TMS5002-EMERGENCY	내용: 비상정지 작동 영문 원문: Emergency stop 설명: 작동된 비상정지 스위치와 원인을 확인한 뒤 정상 절차로 복귀한다. 원문 색상: red 
10 · TMS5002-CCS	내용: 크레인 제어시스템 고장 영문 원문: Crane Control System fault 설명: 활성 CCS 고장코드를 ODM에서 확인하고 기록한다. 원문 색상: amber 
11 · TMS5002-ABS	내용: ABS 고장 영문 원문: Anti-lock braking system 설명: 램프검사 후에도 계속 켜지면 ABS 진단코드가 있으므로 주행 전 정비한다. 원문 색상: amber 경고등 기호: abs
12 · TMS5002-TRANS	내용: 변속기 고장 영문 원문: Check transmission 설명: TCU가 적색 경고를 명령한 상태다. 안전 정차 후 변속기 진단코드를 확인한다. 원문 색상: red 
13 · TMS5002-MIL	내용: 배출가스 계통 고장 영문 원문: Malfunction indicator lamp 설명: 배출가스 관련 오류다. 가능한 빨리 정비하고 엔진 SPN·FMI를 확인한다. 원문 색상: amber 
14 · TMS5002-OIL	내용: 엔진오일 압력 저하 영문 원문: Low oil pressure 설명: 즉시 안전 정차하고 엔진을 정지한 뒤 오일량·압력을 점검한다. 원문 색상: red 경고등 기호: oil

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
15 · TMS5002-ENGINE-STOP	내용: 중대 엔진 고장·즉시정지 영문 원문: Engine stop 설명: 부저가 함께 울린다. 가능한 한 빨리 안전 정차하고 엔진을 정지한다. 원문 색상: red 경고등 기호: engine-stop
16 · TMS5002-ENGINE-WARN	내용: 엔진 경고 영문 원문: Engine warning 설명: ECM이 엔진 문제를 감지했다. ODM에서 SPN·FMI를 확인하고 조속히 정비한다. 원문 색상: amber 경고등 기호: engine
17 · TMS5002-LOW-FUEL	내용: 연료 45L 이하 영문 원문: Low fuel level 설명: 연료 잔량이 45L(12gal) 아래다. 안전한 장소에서 보충한다. 원문 색상: amber 경고등 기호: fuel
18 · TMS5002-EXHAUST-HOT	내용: 배기가스 후처리 고온 영문 원문: High exhaust system temperature 설명: 재생 중 배기온도가 매우 높다. 가연물에서 0.6m 이상 떨어지고 배기구에 접근하지 않는다. 원문 색상: amber 경고등 기호: exhaust-hot
19 · TMS5002-COOLANT-HOT	내용: 엔진 냉각수 107°C 이상 영문 원문: Engine coolant high temperature 설명: 안전 정차·엔진 정지 후 냉각수와 냉각계통을 점검한다. 원문 색상: red 경고등 기호: coolant
20 · TMS5002-DPF	내용: 배기 후처리장치 재생 필요 영문 원문: Exhaust system cleaning needed 설명: 연속점등 시 조속히 재생한다. 점멸·엔진경고 동시 점등이면 심한 출력저하가 발생한다. 원문 색상: amber 경고등 기호: dpf
21 · TMS5002-WAIT	내용: 엔진 시동대기 영문 원문: Wait to start 설명: ECM 예열 명령이 끝나 표시가 꺼질 때까지 시동하지 않는다. 원문 색상: amber 경고등 기호: preheat
22 · TMS5002-SEATBELT	내용: 안전벨트 미착용 영문 원문: Seat belt unfastened 설명: 시동 ON 상태에서 안전벨트를 착용하면 표시와 부저가 꺼진다. 원문 색상: red 경고등 기호: seatbelt

TMS500-2 ODM 화면 경고·상태 아이콘

출처: Grove TMS500-2 Operator Manual, Alert Icons & Status Bar Icons pp. 3-39~3-44 (Control #672-04)

https://www.manitowoc.com/sites/default/files/media/divers/file/2021-12/TMS500-2-OM-CTRL672-04-light.pdf

크레인 조작석 ODM 화면에 뜨는 경고 아이콘 39종과 상태바 아이콘 23종이다. 그림은 운전 매뉴얼 표의 기호 칸에서 그대로 가져왔다. 색은 원문이 밝힌 것만 표시했다. 같은 TMS500-2라도 **도로주행 계기판 경고등과는 다른 표시장치**이므로 운전석 계기판은「TMS500-2 도로주행 계기판 경고등」에서 확인한다.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1 · TMS5002-ODM-ENGINE-TEMPERATURE-HIGH	내용: 엔진 냉각수 고온 영문 원문: Engine temperature high 설명: 엔진 냉각수 온도가 높다. 엔진이 켠다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: The engine coolant temperature is high. This is commanded by the engine. 
2 · TMS5002-ODM-ENGINE-OVERSPEED	내용: 엔진 과회전 영문 원문: Engine overspeed 설명: 엔진 회전수가 허용 최대치를 넘었다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: The engine speed (RPM) is above the max expected value. 
3 · TMS5002-ODM-NEW-FAULT	내용: 신규 고장 추가 영문 원문: New fault 설명: 고장 목록에 새 고장이 추가됐다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: A new fault was added to the list. 
4 · TMS5002-ODM-ENGINE-WAIT-TO-START	내용: 엔진 시동대기 영문 원문: Engine wait to start 설명: 시동 전 엔진을 예열하는 중이다. 엔진이 켠다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: The engine is warming up before starting. This is commanded by the engine. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
5 · TMS5002-ODM-FAULT	내용: 고장 있음 영문 원문: Fault 설명: 고장 목록에 고장이 하나 이상 있다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: There is at least one fault on the list. 
6 · TMS5002-ODM-ENGINE-DATA-INVALID	내용: 엔진 데이터 이상 영문 원문: Engine data invalid 설명: 엔진 회전수 데이터가 유효하지 않다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: The engine RPM data is not valid. 
7 · TMS5002-ODM-MALFUNCTION-LAMP-CRITICAL	내용: 고장 표시등 — 치명 영문 원문: Malfunction indicator lamp- critical 설명: 엔진 치명 경보 램프다. 엔진이 켠다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: Engine critical alarm lamp. This is commanded by the engine. 
8 · TMS5002-ODM-EMERGENCY-STOP	내용: 비상정지 영문 원문: Emergency stop 설명: 비상정지 스위치 중 하나가 눌렸다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: One of the emergency stop switches is pressed. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
9 · TMS5002-ODM-SYSTEM-VOLTAGE	내용: 시스템 전압 이상 영문 원문: System voltage 설명: 주 제어모듈에서 잰 공급전압이 22V 미만이거나 30V를 넘는다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: The supply voltage measured at the main control module is less than 22V or more than 30V. 
10 · TMS5002-ODM-MALFUNCTION-LAMP-WARNING	내용: 고장 표시등 — 경고 영문 원문: Malfunction indicator lamp- warning 설명: 엔진 경고 경보 램프다. 엔진이 켠다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: Engine warning alarm lamp. This is commanded by the engine 
11 · TMS5002-ODM-TRANSMISSION-TEMPERATURE	내용: 변속기 오일 고온 영문 원문: Transmission temperature 설명: 변속기 오일 온도가 경고 수준까지 올랐다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: The transmission oil temp is heated up to the warning level. 
12 · TMS5002-ODM-ENGINE-STOP	내용: 엔진 정지(적색) 영문 원문: Engine stop 설명: 엔진 정지 램프(적색)다. 엔진이 켠다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 원문 색상: red 설명 원문: Engine Stop lamp (red). This is commanded by the engine. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
13 · TMS5002-ODM-TRANSMISSION-TEMPERATURE-INVALID	내용: 변속기 오일 온도신호 이상 영문 원문: Transmission temperature invalid 설명: 변속기 오일 온도값이 유효하지 않다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: The transmission oil temp is invalid. 
14 · TMS5002-ODM-ENGINE-WARNING	내용: 엔진 경고(황색) 영문 원문: Engine warning 설명: 엔진 경고 램프(황색)다. 엔진이 켠다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Engine Warning lamp (amber). This is commanded by the engine. 
15 · TMS5002-ODM-TRANSMISSION-NOT-IN-NEUTRAL	내용: 변속기 중립 아님 영문 원문: Transmission not in neutral 설명: 시동이나 아웃트리거 조작처럼 중립이 필요한 상황인데 변속기가 중립이 아니다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: Indicates the transmission is not in neutral when it is required to be, such as starting engine or running outriggers. 
16 · TMS5002-ODM-NEW-ENGINE-FAULT	내용: 신규 엔진 고장 추가 영문 원문: New engine fault 설명: 엔진 고장 목록에 새 고장이 추가됐다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: A new engine fault was added to the list. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
17 · TMS5002-ODM-ENGINE-FAULT	내용: 엔진 고장 있음 영문 원문: Engine fault 설명: 엔진 고장 목록에 고장이 하나 이상 있다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: There is at least one engine fault on the list. 
18 · TMS5002-ODM-PARKING-BRAKE	내용: 주차브레이크 미체결 영문 원문: Parking brake 설명: 시동이나 아웃트리거 조작처럼 주차브레이크를 걸어야 하는 상황인데 걸려 있지 않다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: Indicates the parking brake is required to be secured but is not, such as engine start or running outriggers. 
19 · TMS5002-ODM-ENGINE-OIL-PRESSURE-LOW	내용: 엔진오일 압력 저하 영문 원문: Engine oil pressure low 설명: 엔진오일 압력이 낮다. 엔진이 켠다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: The engine oil pressure is low. This is commanded by the engine. 
20 · TMS5002-ODM-ALTERNATOR-CHARGE-ERROR	내용: 발전기 충전 오류 영문 원문: Alternator charge error 설명: 엔진은 돌고 있으나 발전기가 충전하지 않는다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-39쪽 설명 원문: The engine is running but the alternator is not charging. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
21 · TMS5002-ODM-MINIMUM-WRAP-AUX-HOIST	내용: 보조권상 로프 최소 감김 영문 원문: Minimum wrap aux. hoist 설명: 보조권상 드럼에 로프가 3바퀴만 남았다. 권하가 차단된다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: Only 3 wraps remain on the aux hoist. Hoist lowering is blocked. 
22 · TMS5002-ODM-ALTERNATOR-CHARGE-LOW	내용: 충전 전압 이상 영문 원문: Alternator charge low 설명: 배터리 전압이 너무 낮거나(약 22V 이하) 너무 높다(30V 이상). 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The battery voltage is too low (about 22V or less) or too high (30V or more). 
23 · TMS5002-ODM-CARRIER-KEY-ON	내용: 캐리어 키 ON 영문 원문: Carrier key on 설명: 캐리어 운전실 키가 ON 또는 START 위치에 있다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The carrier cab key is in the ON or START position. 
24 · TMS5002-ODM-MINIMUM-WRAP-MAIN-HOIST	내용: 주권상 로프 최소 감김 영문 원문: Minimum wrap main hoist 설명: 주권상 드럼에 로프가 3바퀴만 남았다. 권하가 차단된다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: Only 3 wraps remain on the main hoist. Hoist lowering is blocked. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
25 · TMS5002-ODM-CAB-NOT-DOWN	내용: 운전실 미하강 영문 원문: Cab not down 설명: 운전실 틸트가 차단됐다. 엔진 시동 중이거나 좌석 스위치가 작동하지 않는 경우일 수 있다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: Cab tilt is blocked. This could be during engine start, or because the seat switch is not active. 
26 · TMS5002-ODM-HYDRAULIC-OIL-TEMP-HIGH	내용: 유압유 고온 영문 원문: Hydraulic oil temp high 설명: 유압유 온도가 경고 수준까지 올랐다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The hydraulic oil temp is heated up to the warning level. 
27 · TMS5002-ODM-CENTER-STABILIZER-OVERLOAD	내용: 센터 스태빌라이저 과부하 영문 원문: Center stabilizer overload 설명: 센터 프런트 잭 실린더 압력이 너무 높다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The pressure in the center front jack cylinder is too high. 
28 · TMS5002-ODM-HYDRAULIC-OIL-TEMP-INVALID	내용: 유압유 온도신호 이상 영문 원문: Hydraulic oil temp invalid 설명: 유압유 온도를 정상적으로 읽지 못한다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The hydraulic oil temp cannot be read correctly. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
29 · TMS5002-ODM-FUEL-LEVEL	내용: 연료 부족 영문 원문: Fuel level 설명: 연료량이 낮다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The fuel level is low. 
30 · TMS5002-ODM-LEVEL-SENSOR-NOT-OK	내용: 수평센서 이상 영문 원문: Level sensor not OK 설명: 수평센서가 통신되지 않거나, 교정되지 않았거나, 자체 오류를 보고하고 있다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The level sensor is not communicating, is not calibrated, or is self- reporting an error. 
31 · TMS5002-ODM-COUNTERWEIGHT-BLOCKING-SWING	내용: 카운터웨이트가 선회 차단 영문 원문: Counterweight blocking swing 설명: 실린더가 완전히 올라가지 않아 카운터웨이트가 선회를 막고 있다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The counterweight is blocking swinging because the cylinders are not fully up. 
32 · TMS5002-ODM-DIESEL-PARTICULATE-FILTER	내용: DPF 표시등(Tier 4·EPA 도로용 엔진) 영문 원문: Diesel Particulate Filter Indicator (Tier 4 and EPA ON-Highway Engines) 설명: 배기 후처리장치 청소가 필요하지 않다는 표시다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: Indicates the exhaust system does not require cleaning. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
33 · TMS5002-ODM-SETTINGS-SPEED-OR-SPEED-ADJUST	내용: 속도 설정 기본값 아님 영문 원문: Settings speed or Speed adjust 설명: 속도 설정이나 조이스틱 곡선이 기본값(100% 또는 직선)이 아니다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The speed settings or joystick curves are not at their default value (100% or linear joystick). 
34 · TMS5002-ODM-DIESEL-PARTICULATE-FILTER-CLOGGED-AMBER	내용: DPF 막힘(황색, Tier 4·EPA 도로용 엔진) 영문 원문: Diesel Particulate Filter Clogged Indicator (Tier 4 and EPA ON- Highway Engines) (Amber) 설명: 배기 후처리장치 청소가 필요하다. 정차 후 수동 재생을 한다. 운전 매뉴얼 4-10쪽「수동 청소」 절차를 따른다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the exhaust system requires cleaning. Stop and perform a manual exhaust system cleaning. See When to Manually Clean the Exhaust System, page 4-10 (Tier 4 and EPA ON-Highway Engines). 
35 · TMS5002-ODM-BOOM-ANGLE-TOO-LOW	내용: 붐 각도 과소 영문 원문: Boom Angle too low 설명: 붐이 주행 운전실에 가까워 동작이 차단됐다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The boom is near the driving cab and motion is blocked. 
36 · TMS5002-ODM-FORBIDDEN-ZONE-BLOCKING-RANGE	내용: 금지영역 동작 차단 영문 원문: Forbidden zone blocking range 설명: 붐이 주행 운전실에 가까워 동작이 차단됐다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The boom is near the driving cab and motion is blocked. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
37 · TMS5002-ODM-FORBIDDEN-ZONE-BYPASSED	내용: 금지영역 바이패스 영문 원문: Forbidden zone bypassed 설명: 붐이 주행 운전실에 가까워 차단될 상황이지만 바이패스 스위치가 동작을 허용하고 있다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-40쪽 설명 원문: The boom is near the driving cab and motion would be blocked but the bypass switch is allowing motion. 
38 · TMS5002-ODM-SETTINGS-SPEED	내용: 속도 설정 기본값 아님(설정 화면) 영문 원문: Settings Speed 설명: 조이스틱 곡선·속도가 기본값이 아니다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-41쪽 설명 원문: Joystick curve/speed not at default. 
39 · TMS5002-ODM-RCL-BRIDGING-MODE-NONEN-SWITCH	내용: RCL 브리징 모드 스위치 영문 원문: RCL Bridging Mode NonEn Switch 설명: 스위치가 작동 중이다. 모듈·표시: 경고 아이콘 3-41쪽 설명 원문: Switch is Active. 
40 · TMS5002-ODM-SWING-DISABLED	내용: 선회 사용중지 영문 원문: Swing Disabled Indicator 설명: 선회 기능이 꺼져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-42쪽 설명 원문: Indicates the swing function is disabled (refer to Crane Function Enable/ Disable Switch, page 3-25 and Swing Enable/Disable Switch, page 3-29). 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
41 · TMS5002-ODM-SWING-STANDBY-AMBER-CONSTANT-ON	내용: 선회 대기(황색 점등) 영문 원문: Swing Standby Indicator (Amber - Constant On) 설명: 선회는 켜져 있으나 운전자가 앉아 있지 않아(좌석 스위치 열림) 대기 상태다. 자리에 앉거나 좌·우 조종기의 데드맨 스위치를 잡으면 다시 쓸 수 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-42쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the swing function is enabled, but is in a standby mode due to the operator not being seated (causing seat switch to open). The swing function is re-enabled by either sitting in the operator seat or by actuating a dead-man switch on the left or right dual axis controllers [refer to Deadman Switches (Dual Axis - Controllers Only), page 3-27]. 
42 · TMS5002-ODM-SWING-STANDBY-AMBER-FLASHING	내용: 선회 대기(황색 점멸) 영문 원문: Swing Standby Indicator (Amber - Flashing) 설명: 선회를 꺼짐에서 켜짐으로 바꿀 때 조종레버가 이미 조작돼 있다. 레버를 중립으로 되돌린 뒤 다시 켠다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-42쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the swing function is actuated (controller actuated) when the swing function is changed from disabled to enabled. Allow controller to return to its neutral position, then re-enable the swing function. 
43 · TMS5002-ODM-SWING-ENABLED-GREEN	내용: 선회 사용 가능(녹색) 영문 원문: Swing Enabled Indicator (Green) 설명: 선회 기능이 켜져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-42쪽 원문 색상: green 설명 원문: Indicates the swing function is enabled (refer to Crane Function Enable/ Disable Switch, page 3-25 and Swing Enable/Disable Switch, page 3-29). 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
44 · TMS5002-ODM-TELESCOPE-DISABLED	내용: 붐 신축 사용중지 영문 원문: Telescope Disabled Indicator 설명: 붐 신축 기능이 꺼져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-42쪽 설명 원문: Indicates the telescope function is disabled (refer to Crane Function Enable/ Disable Switch, page 3-25 and Boom Telescope Enable/Disable Switch, page 3-29). 
45 · TMS5002-ODM-TELESCOPE-STANDBY-AMBER-CONSTANT-ON	내용: 붐 신축 대기(황색 점등) 영문 원문: Telescope Standby Indicator (Amber - Constant On) 설명: 붐 신축은 켜져 있으나 운전자가 앉아 있지 않아(좌석 스위치 열림) 대기 상태다. 자리에 앉거나 좌·우 조종기의 데드맨 스위치를 잡으면 다시 쓸 수 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-42쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the telescope function is enabled, but is in a standby mode due to the operator not being seated (causing switch to open). The telescope function is re-enabled by either sitting in the operator seat or by actuating a dead-man switch on the left or right dual axis controllers [refer to Deadman Switches (Dual Axis - Controllers Only), page 3-27]. 
46 · TMS5002-ODM-TELESCOPE-STANDBY-AMBER-FLASHING	내용: 붐 신축 대기(황색 점멸) 영문 원문: Telescope Standby Indicator (Amber - Flashing) 설명: 붐 신축을 꺼짐에서 켜짐으로 바꿀 때 조종레버가 이미 조작돼 있다. 레버를 중립으로 되돌린 뒤 다시 켠다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-42쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the telescope in or out function is actuated (controller actuated) when the telescope function is changed from disabled to enabled. Allow controller to return to its neutral position, then re-enable the telescope function. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
47 · TMS5002-ODM-TELESCOPE-ENABLED-GREEN	내용: 붐 신축 사용 가능(녹색) 영문 원문: Telescope Enabled Indicator (Green) 설명: 붐 신축 기능이 켜져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-42쪽 원문 색상: green 설명 원문: Indicates the telescope function is enabled (refer to Crane Function Enable/ Disable Switch, page 3-25 and Boom Telescope Enable/Disable Switch, page 3-29). 
48 · TMS5002-ODM-BOOM-LIFT-DISABLED	내용: 붐 기복 사용중지 영문 원문: Boom Lift Disabled Indicator 설명: 붐 기복 기능이 꺼져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-43쪽 설명 원문: Indicates the boom lift function is disabled (refer to Crane Function Enable/ Disable Switch, page 3-25 and Boom Lift Function Enable/Disable Switch, page 3-31). 
49 · TMS5002-ODM-BOOM-LIFT-STANDBY-AMBER-CONSTANT-ON	내용: 붐 기복 대기(황색 점등) 영문 원문: Boom Lift Standby Indicator (Amber - Constant On) 설명: 붐 기복은 켜져 있으나 운전자가 앉아 있지 않아(좌석 스위치 열림) 대기 상태다. 자리에 앉거나 좌·우 조종기의 데드맨 스위치를 잡으면 다시 쓸 수 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-43쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the boom lift function is enabled, but is in a standby mode due to the operator not being seated (causing seat switch to open). The boom lift function is re-enabled by either sitting in the operator seat or by actuating a dead-man switch on the left or right dual axis controllers [refer to Deadman Switches (Dual Axis - Controllers Only), page 3-27]. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
50 · TMS5002-ODM-BOOM-LIFT-STANDBY-AMBER-FLASHING	내용: 붐 기복 대기(황색 점멸) 영문 원문: Boom Lift Standby Indicator (Amber - Flashing) 설명: 붐 기복을 꺼짐에서 켜짐으로 바꿀 때 조종레버가 이미 조작돼 있다. 레버를 중립으로 되돌린 뒤 다시 켠다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-43쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the boom up or down function is actuated (controller actuated) when the boom lift function is changed from disabled to enabled. Allow controller to return to its neutral position, then re-enable the boom lift function. 
51 · TMS5002-ODM-BOOM-LIFT-ENABLED-GREEN	내용: 붐 기복 사용 가능(녹색) 영문 원문: Boom Lift Enabled Indicator (Green) 설명: 붐 기복 기능이 켜져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-43쪽 원문 색상: green 설명 원문: Indicates the boom lift function is enabled (refer to Crane Function Enable/ Disable Switch, page 3-25 and Boom Lift Function Enable/Disable Switch, page 3-31). 
52 · TMS5002-ODM-WIRELESS-REMOTE-OPTIONAL-GREEN	내용: 무선 리모컨 사용 가능(녹색, 옵션) 영문 원문: Wireless Remote (Optional) Indicator (Green) 설명: 무선 리모컨(옵션) 기능이 켜져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-43쪽 원문 색상: green 설명 원문: Indicates the Wireless Remote (Optional) function is enabled (refer to Remote Control (Optional), page 3-55). 
53 · TMS5002-ODM-WIRELESS-REMOTE-OPTIONAL-ORANGE	내용: 무선 리모컨 사용 불가(주황, 옵션) 영문 원문: Wireless Remote (Optional) Indicator (Orange) 설명: 무선 리모컨(옵션)이 꺼져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-43쪽 설명 원문: Indicates the Wireless Remote (Optional) is disabled (refer to Remote Control (Optional), page 3-55). 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
54 · TMS5002-ODM-MAIN-HOIST-DISABLED	내용: 주권상 사용중지 영문 원문: Main Hoist Disabled Indicator 설명: 주권상 기능이 꺼져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-43쪽 설명 원문: Indicates the main hoist function is disabled (refer to Crane Function Enable/ Disable Switch, page 3-25 and Main Hoist Enable/Disable Switch, page 3- 31). 
55 · TMS5002-ODM-MAIN-HOIST-STANDBY-AMBER-CONSTANT-ON	내용: 주권상 대기(황색 점등) 영문 원문: Main Hoist Standby Indicator (Amber - Constant On) 설명: 주권상은 켜져 있으나 운전자가 앉아 있지 않아(좌석 스위치 열림) 대기 상태다. 자리에 앉거나 좌·우 조종기의 데드맨 스위치를 잡으면 다시 쓸 수 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-43쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the main hoist function is enabled, but is in a standby mode due to the operator not being seated (causing seat switch to open). The main hoist function is re-enabled by either sitting in the operator seat or by actuating a dead-man switch on the left or right dual axis controllers [refer to Deadman Switches (Dual Axis - Controllers Only), page 3-27]. 
56 · TMS5002-ODM-MAIN-HOIST-STANDBY-AMBER-FLASHING	내용: 주권상 대기(황색 점멸) 영문 원문: Main Hoist Standby Indicator (Amber - Flashing) 설명: 주권상을 꺼짐에서 켜짐으로 바꿀 때 조종레버가 이미 조작돼 있다. 레버를 중립으로 되돌린 뒤 다시 켠다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-43쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the main hoist function is actuated (controller actuated) when the main hoist function is changed from disabled to enabled. Allow controller to return to its neutral position, then re-enable the main hoist function. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
57 · TMS5002-ODM-MAIN-HOIST-ENABLED-GREEN	내용: 주권상 사용 가능(녹색) 영문 원문: Main Hoist Enabled Indicator (Green) 설명: 주권상 기능이 켜져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-43쪽 원문 색상: green 설명 원문: Indicates the main hoist function is enabled (refer to Crane Function Enable/ Disable Switch, page 3-25 and Main Hoist Enable/Disable Switch, page 3- 31). 
58 · TMS5002-ODM-MAIN-HOIST-HIGH-SPEED-GREEN	내용: 주권상 고속 사용 가능(녹색) 영문 원문: Main Hoist High Speed Indicator (Green) 설명: 주권상과 고속 기능이 함께 켜져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-44쪽 원문 색상: green 설명 원문: Indicates the main hoist function and the high speed function are enabled. 
59 · TMS5002-ODM-AUXILIARY-HOIST-DISABLED-OPTIONAL	내용: 보조권상 사용중지(옵션) 영문 원문: Auxiliary Hoist Disabled Indicator (Optional) 설명: 보조권상(옵션) 기능이 꺼져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-44쪽 설명 원문: Indicates the auxiliary hoist (optional) function is disabled (refer to Crane Function Enable/Disable Switch, page 3-25 and Auxiliary Hoist Enable/ Disable Switch (Optional), page 3-29). 
60 · TMS5002-ODM-AUXILIARY-HOIST-STANDBY-AMBER-CONSTANT-ON-OPTIONAL	내용: 보조권상 대기(황색 점등, 옵션) 영문 원문: Auxiliary Hoist Standby Indicator (Amber - Constant On) (Optional) 설명: 보조권상(옵션)은 켜져 있으나 운전자가 앉아 있지 않아(좌석 스위치 열림) 대기 상태다. 자리에 앉거나 좌·우 조종기의 데드맨 스위치를 잡으면 다시 쓸 수 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-44쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the auxiliary hoist (optional) function is enabled, but is in a standby mode due to the operator not being seated (causing seat switch to open.) The auxiliary hoist function is re-enabled by either sitting in the operator seat or by actuating a dead-man switch on the left or right dual axis controllers [refer to Deadman Switches (Dual Axis - Controllers Only), page 3-27]. 

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
61 · TMS5002-ODM-AUXILIARY-HOIST-STANDBY-AMBER-FLASHING-OPTIONAL	내용: 보조권상 대기(황색 점멸, 옵션) 영문 원문: Auxiliary Hoist Standby Indicator (Amber - Flashing) (Optional) 설명: 보조권상을 꺼짐에서 켜짐으로 바꿀 때 조종레버가 이미 조작돼 있다. 레버를 중립으로 되돌린 뒤 다시 켠다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-44쪽 원문 색상: amber 설명 원문: Indicates the auxiliary hoist function is actuated (controller actuated) when the auxiliary hoist function is changed from disabled to enabled. Allow controller to return to its neutral position, then re-enable the auxiliary hoist function. 
62 · TMS5002-ODM-AUXILIARY-HOIST-ENABLED-GREEN-OPTIONAL	내용: 보조권상 사용 가능(녹색, 옵션) 영문 원문: Auxiliary Hoist Enabled Indicator (Green) (Optional) 설명: 보조권상(옵션) 기능이 켜져 있다. 모듈·표시: 상태바 아이콘 3-44쪽 원문 색상: green 설명 원문: Indicates the auxiliary hoist (optional) function is enabled (refer to Crane Function Enable/Disable Switch, page 3-25 and Auxiliary Hoist Enable/ Disable Switch (Optional), page 3-29). 