그로브 — TMS500-2 도로주행 계기판 경고등

수록 자료 전체 22건 · 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-dash

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