타다노 — GR-500EXL-3 아워미터 F계열 주행 오류

수록 자료 전체 31건 · 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=tadano-gr500-hourmeter

GR-500EXL-3 아워미터 F계열 주행 오류

출처: TADANO GR-500EXL-3 Operator Manual OM1-12E, Error Codes Shown on Hour Meter

https://www.scribd.com/document/810338484/3-OMM-GR-500EXL-3-OM1-12E

GR-500EXL-3 원문 71~74쪽에서 확인한 F200~F309 계열 31건이다. F308은 원문 표에 없으며 임의 생성하지 않았다. 현장 사진의 ER108은 이 F계열과 다른 표시이므로 별도 행으로 유지한다.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1 · F201	내용: 리타더 ON/OFF 스위치 입력 이상 영문 원문: Retarder ON/OFF switch input abnormality 조치: 타다노 서비스에 문의한다.
2 · F202	내용: 조향 필터 막힘 영문 원문: Steering filter clogged 조치: 조향 필터를 교환한다.
3 · F203	내용: 엔진 과회전 영문 원문: Engine speed beyond permitted limit 조치: 차량 속도와 엔진 회전수를 즉시 낮춘다.
4 · F204	내용: 엔진오일 압력 저하 영문 원문: Low engine oil pressure 조치: 안전 정차·엔진 정지 후 오일량을 확인한다. 정상인데 계속 켜지면 운행하지 않는다.
5 · F205	내용: 토크컨버터 오일압 저하 영문 원문: Low torque-converter oil pressure 조치: 안전 정차·엔진 정지 후 오일량을 확인하고 지속되면 서비스에 문의한다.
6 · F206	내용: 냉각수 부족 영문 원문: Low coolant level 조치: 라디에이터와 보조탱크에 규정 냉각수를 보충한다.
7 · F207	내용: 연료필터·수분분리기 수분 과다 영문 원문: Water in fuel filter / separator 조치: 연료필터와 수분분리기의 물을 배출한다.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
8 · F208	내용: 엔진 연료필터 막힘 영문 원문: Engine fuel filter clogged 조치: 엔진 연료필터를 교환한다.
9 · F209	내용: 배터리 충전계통 이상 영문 원문: Battery charging-system abnormality 조치: 안전 정차·엔진 정지 후 타다노 서비스에 문의한다.
10 · F210	내용: 엔진오일 필터 막힘 영문 원문: Engine oil filter clogged 조치: 엔진오일 필터를 교환한다.
11 · F211	내용: 엔진오일 상한 초과 영문 원문: Engine oil above upper limit 조치: 딥스틱으로 확인해 상한을 넘으면 엔진오일을 교환한다.
12 · F212	내용: 조향 리턴필터 막힘 영문 원문: Steering return filter clogged 조치: 리턴필터를 교환한다.
13 · F200	내용: 후륜 잠금핀 체결 중 특수조향 선택 영문 원문: Special steering selected with rear lock pin engaged 조치: 2륜 조향으로 바꾸거나 특수조향 전에 잠금핀을 뺀다.
14 · F213	내용: 좌전 아웃트리거 빔 무조작 신장 영문 원문: Front-left outrigger beam extended without command 조치: 안전 정차 후 빔을 다시 격납·신장하고 잠금핀을 체결한다.
15 · F214	내용: 좌전 아웃트리거 빔 무조작 축소 영문 원문: Front-left outrigger beam retracted without command 조치: 안전 정차 후 빔을 다시 격납·신장하고 잠금핀을 체결한다.
16 · F215	내용: 우전 아웃트리거 빔 무조작 신장 영문 원문: Front-right outrigger beam extended without command 조치: 안전 정차 후 빔을 다시 격납·신장하고 잠금핀을 체결한다.
17 · F216	내용: 우전 아웃트리거 빔 무조작 축소 영문 원문: Front-right outrigger beam retracted without command 조치: 안전 정차 후 빔을 다시 격납·신장하고 잠금핀을 체결한다.
18 · F217	내용: 좌후 아웃트리거 빔 무조작 신장 영문 원문: Rear-left outrigger beam extended without command 조치: 안전 정차 후 빔을 다시 격납·신장하고 잠금핀을 체결한다.
19 · F218	내용: 좌후 아웃트리거 빔 무조작 축소 영문 원문: Rear-left outrigger beam retracted without command 조치: 안전 정차 후 빔을 다시 격납·신장하고 잠금핀을 체결한다.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
20 · F219	내용: 우후 아웃트리거 빔 무조작 신장 영문 원문: Rear-right outrigger beam extended without command 조치: 안전 정차 후 빔을 다시 격납·신장하고 잠금핀을 체결한다.
21 · F220	내용: 우후 아웃트리거 빔 무조작 축소 영문 원문: Rear-right outrigger beam retracted without command 조치: 안전 정차 후 빔을 다시 격납·신장하고 잠금핀을 체결한다.
22 · F221	내용: 조향펌프 압력 저하 영문 원문: Low steering-pump pressure 조치: 즉시 안전 정차·엔진 정지 후 타다노 서비스에 문의한다.
23 · F222	내용: 라디에이터 수위센서 배선 단선 영문 원문: Radiator water-level sensor wiring broken 조치: 타다노 서비스에 문의한다.
24 · F301	내용: 아웃트리거 선택 스위치 중립 아님 영문 원문: Outrigger selector switch out of neutral 조치: 실내 잭·빔 및 신축 선택 스위치를 중립에 놓고 외부 조작함 전원을 끈다.
25 · F302	내용: 주차브레이크·변속·공기압 상태 이상 영문 원문: Parking brake / shift / air-pressure interlock 조치: 시프트를 N에 놓거나 주차브레이크를 정상 조작하고 공기압을 회복한다.
26 · F303	내용: 보조브레이크 AUX 위치 1시간 지속 영문 원문: Auxiliary brake left in AUX for one hour 조치: 주차브레이크 스위치를 AUX 이외 위치로 바꾼다.
27 · F304	내용: 주차브레이크 해제 상태에서 시동키 OFF 영문 원문: Ignition switched off with parking brake released 조치: 주차브레이크를 PARK에 놓는다.
28 · F305	내용: 구동모드 전환 미완료 상태에서 출발 영문 원문: Travel started before drive-mode switching completed 조치: 안전 정차 후 구동모드 전환을 완료한다.
29 · F306	내용: 토크컨버터 오일 고온 영문 원문: High torque-converter oil temperature 조치: 안전 정차 후 공회전으로 오일 온도를 낮춘다.
30 · F307	내용: 카운터웨이트 구성 대비 주행속도 초과 영문 원문: Travel speed exceeds limit for counterweight configuration 조치: 주행속도를 낮춘다.
31 · F309	내용: 2륜 조향에서 후륜 비중립 영문 원문: Rear wheels not centered in two-wheel steering 조치: 안전 정차 후 후륜을 정중앙에 맞춘다.