

안전점검 결과서

업체명 : 미래크레인(구미종합중기)
(경북07고5635)



2024년 4월 1일

- 자율 안전 검사 기관

(주) 한국산업안전검사



Korea Industry Safety Inspection Co.



이동식 크레인 안전점검 결과서

업체명	미래크레인(구미종합중기)	차대번호	TR351-0007	차량등록번호	경북07고5635
건설기계명	기중기	형식 (모델명)	TR-350M-2	규격	35Ton
연식	2001.02.26	주행방식	자주식(타이어식)	점검일	2024.04.01

2 권과방지장치



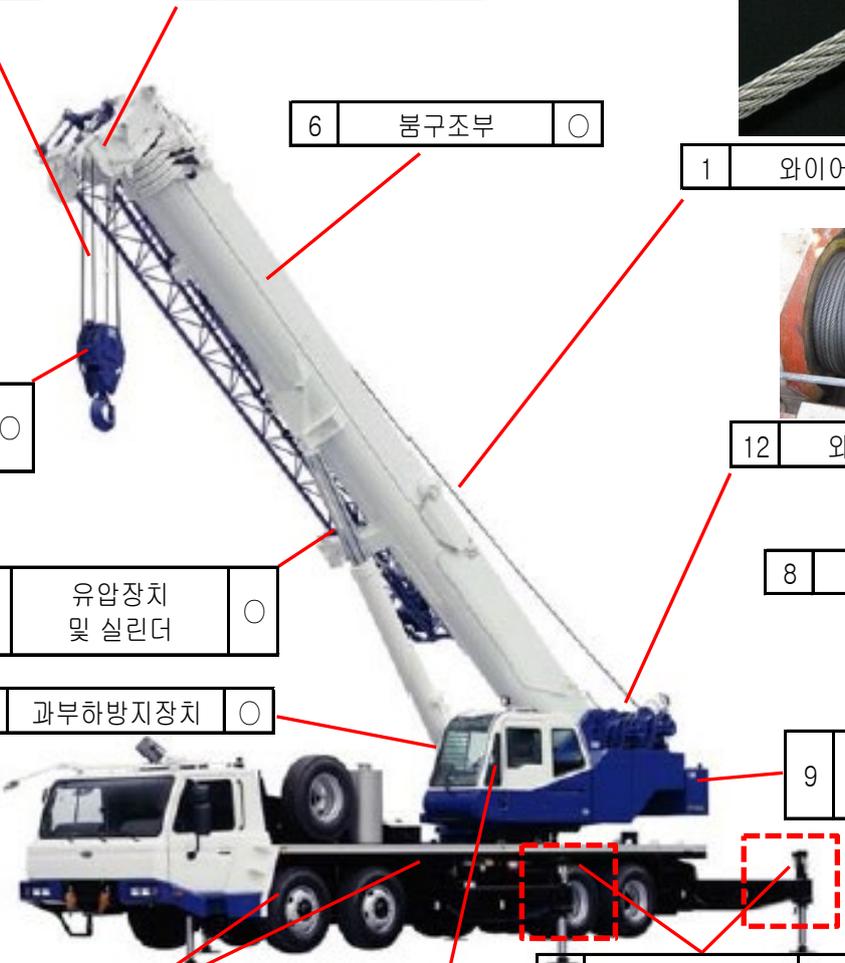
11 시브



6 붐구조부

1 와이어로프





4 훅블럭 및 훅해지장치



12 와이어드럼

8 브레이크

3 유압장치 및 실린더

9 카운터웨이트 및 접근금지표지



5 과부하방지장치

10 아웃트리거

13 차륜상태 및 하부프레임

7 경음기 및 후사경

14	등록번호 및 서류확인	<input type="radio"/>	16	작업전 확인사항 (고압선, 지반등)	-	18	음주여부	-	-	-	-
15	작업계획서	-	17	신호수 관리 (배치, 교육 등)	-	19	보조달기구	-	-	-	-

특이사항 (권고사항 및 의견)

점검기관명	 (주)한국산업안전검사	점검자	박상화	
-------	---	-----	-----	---

※ 검사결과 표기('정상 : ○', '미흡 : △ - 조건부 허용', '작업중지(안전장치 이상) : X', '해당없음: -')

점검부분	점 검 항 목	점검결과	조치할사항
1. 공통사항			
1) 표식	차대일련번호 등 주요제원의 건설기계 등록증과 일치 여부	○	
	등록번호표 부착위치 및 봉인 상태	○	
	정기검사 유효기간	○	
	소화기 비치여부 및 사용 압력 상태	○	
	특별표지판, 작업반경내 접근금지 등의 표지판 부착 여부	○	
2) 외관	차체 부식방지 외관도장 상태	○	
3) 기타	운전자 주의 표지 상태	○	
2. 원동기			
1) 동일성	원동기 형식의 일치 여부	○	
2) 성능	작동상태의 심한 진동 및 이상음 발생 여부	○	
	원동기 설치 상태	○	
	오일 누유 및 유량 유지 여부	○	
3) 냉각장치	팬벨트 및 방열기 등의 손상 여부	○	
	냉각수 누출 및 유량 유지 여부	○	
4) 전기장치	전기배선, 단자, 개폐기의 피복 및 설치 상태	○	
	축전지의 접속, 절연 방전 및 설치 상태	○	
5) 연료장치	연료 누출 여부	○	
	조속기 봉인의 조작, 훼손 또는 제거 여부	○	
6) 배기장치	소음기 설치상태 및 부식여부	○	
	배기관외의 가연성 부분과의 접촉 여부	○	
3. 하체부			
1) 차대	만곡, 부식, 균열, 절단 등 차대의 변형 여부	○	
	완충장치 좌,우의 균형 유지 및 균열, 손상 및 누유 상태	○	
2) 조향장치	타이로드, 앤드, 드래그링크, 피트먼 암, 기어박스, 파워실린더, 너클 등 변형, 느슨함 및 누유 상태	○	
3) 변속장치	클러치, 변속기, 추진축 및 연결부의 손상 변형상태와 누유 여부	○	
	변속상태에서 심한 진동 및 이상음 여부 및 조작 상태	○	
	토크 컨버터 기름량의 적정상태 및 누출 여부	○	

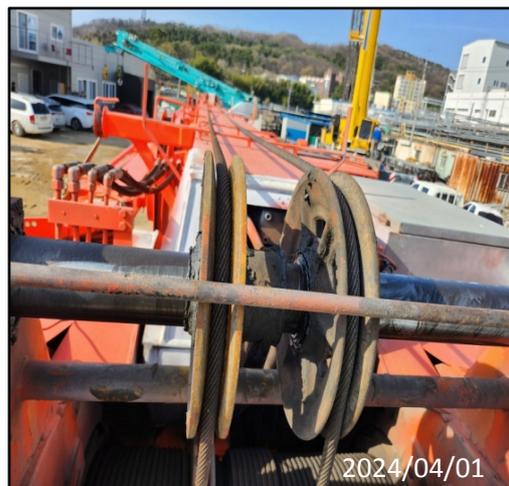
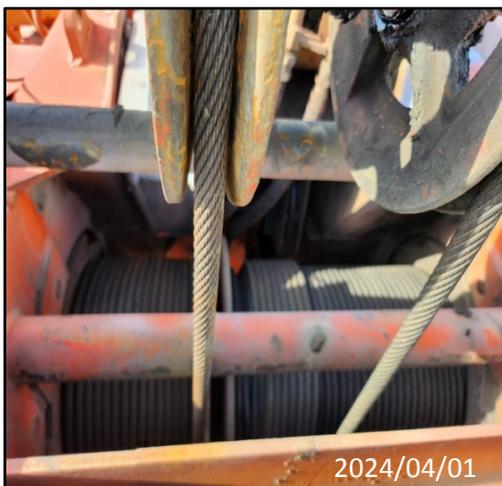
점검부분	점 검 항 목	점검결과	조치할사항
4) 제동장치	제동호스와 파이프의 균열.손상 및 마멸 상태	○	
	기준유량 또는 기준공기압 유지 및 누설 등 이상 여부	○	
	제동력의 복원 상태	○	
	제동레버 당김량의 적정 여부	○	
	브레이크 제동시 바퀴 정지 상태	○	
	브레이크 라이닝의 마모 상태	○	
5) 주행장치	트랙.롤러.스프로킷.프레임 레일 가이드의 마모와 변형 여부	-	
	무한케도의 좌.우 긴장도	-	
	타이어의 편마모 및 코드층 노출 등 손상 여부	○	
	조향륜에 재생타이어 사용 여부	○	
	차축의 외관 및 휠의 균열 여부, 볼트.너트의 체결 상태	○	
	조명장치	조명장치의 손상여부 및 작동상태	○
7) 동력전달장치	조인트의 횡.폴림.절단.균열 여부	○	
8) 경음장치	경음기 및 경보장치의 건설기계 안전기준의 적합여부	○	
	후진경고장치의 작동상태	○	
	후방카메라의 부착상태 및 모니터 작동상태	○	
4. 차체			
1) 조종장치	레버의 유격 및 작동상태	○	
	타이어식의 좌석 안전띠 설치상태 및 작동상태	○	
	앞면 창유리의 파손 및 균열 여부,창 딱이기 등 작동상태	○	
	후사경의 좌.우 및 후방의 상황 확인가능 여부	○	
	조종실내에서 운행중 시야를 가리는 부착물 부착 여부	○	
2 유압장치	유압펌프와 모터의 설치상태와 작동상태에서 진동과 이상음 발생여부	○	
	유압실린더의 변형 여부 및 누유 여부	○	
	조작레버의 각 위치에서 작동의 정확성 및 상승위치에서 자연하강 여부	○	
	유압장치 관련 부품의 균열.손상 및 누유 여부	○	
3) 계기장치	계기장치의 작동 상태	○	
	전기단자.개폐기 및 배선에 피복.절연상태 및 고정 상태	○	

점검부분	점 검 항 목	점검결과	조치할사항
4) 선회장치	선회모터의 설치상태와 회전상태에서의 진동과 이상음 발생여부 및 선회속도 적정 여부	○	
	턴테이블, 선회기어 등의 볼트.너트 체결 상태	○	
	선회제동장치의 임의의 위치에서 정지상태 유지여부	○	
	선회턴테이블의 균열과 유격 여부	○	
	작업장치 제어 안전 레버의 작동 상태	○	
5. 작업장치			
1) 구조부분	봄의 만곡.균열.손상.부식 등으로 인한 변형 여부	○	
	봄 기복장치의 작동 상태	○	
	고정핀 및 분할핀 등 이탈방지 조치 여부	○	
	아웃트리거의 만곡.균열.손상.부식 등으로 인한 변형여부, 작동 상태 및 누유 여부	○	
2) 권상장치	시브의 로프 이탈방지가이드의 손상, 마모 상태	○	
	시브 홈 마모량(로프직경의 20% 이내) 상태	○	
	와이어로프 지름감소(공칭지름의 7%이내)와 소선절단 및 변형 여부	○	
	와이어로프 한꼬임에서 소선 절단(10% 미만) 상태	○	
	드럼의 균열.마모.변형 여부 및 역회전방지장치의 작동 상태	○	
	드럼 회전시 이상음이나 발열, 진동 발생 여부	○	
	브레이크 라이닝의 마모 상태 (원치수의 50%이내)	○	
	브레이크 라이닝 홈의 오염여부와 링기구의 마모 상태	○	
	감속기 및 변속기의 이상음, 진동 및 발열, 여부와 케이스의 상태	○	
3) 안전장치	과부하경보장치의 경보(시각적 및 청각적) 작동 여부	○	
	봄의 경사각 표시장치 설치여부와 작동 상태	○	
	하중 표시장치의 설치여부와 정상기능 유지 상태	○	
	정격하중표의 부착 상태	○	
	권상장치와 기복장치에 권과방지장치 및 권과 경보장치의 설치상태 및 정상 기능 유지 상태	○	
	후크해지장치의 작동상태	○	
※ 검사결과 표기('정상 : ○', '미흡 : △ - 조건부 허용', '작업중지(안전장치 이상) : X', '해당없음:-')			

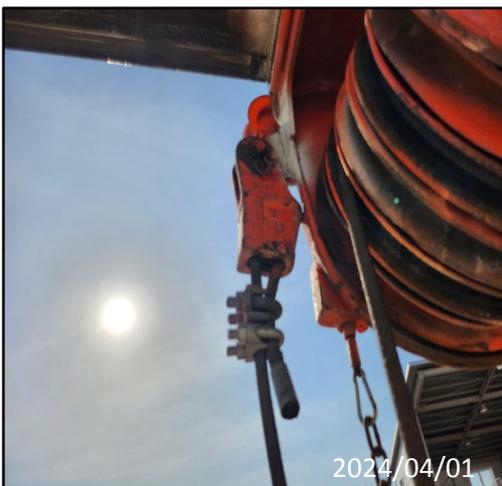
이동식 크레인 안전점검 사진



이동식 크레인 안전점검 사진



이동식 크레인 안전점검 사진



산업재해예방
안전보건공단
산업안전보건교육원



검사원 이수증

자격증명 : 크레인 검사원
(Certification of Crane
Inspectors)

등록번호 : 20180756002019

박상화



위 사람은 산업안전보건법 시행규칙 제43조 및 제74의 규정에
의한 소정의 교육과정을 이수하였으므로 검사원 자격을 인정함.

2018년 5월 17일

안전보건공단 산업안전보건교육원장



안전점검필증

기중기 카고 스카이 리프트 기타

Serial NO.	한산 24-04-이-04
차량번호	경북 애고 5635
점검일자	2024. 04. 이
검사원	박강화



KISI

한국산업안전검사

-고용노동부지정종합검사기관-

