

# 기중기 안전점검 보고서

## 【Information】

### 주식회사 해동크레인

충남07고6004

규격: 105톤

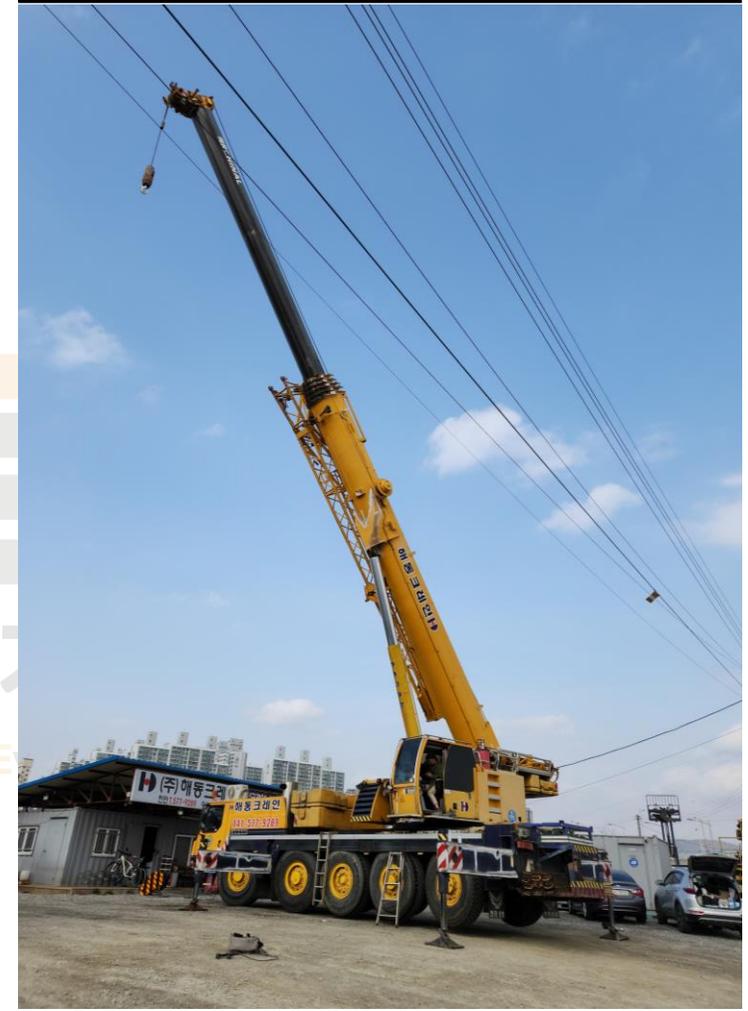
2024년 04월 10일

## 【Contents】

1. 개요
2. 점검 대상 건설기계 현황
3. 점검사항
4. 부적합 사항
5. 점검의견
6. 자격 사항

# 1 개요

시 공 사	
현 장 명	
작 업 명	육안 계측 점검
담 당 자	김규민
장 비 업 체	주식회사 해동크레인
점 검 장 소	해동크레인 주기장
점 검 기 관	주식회사 건설기계평가원
점 검 자	심태섭
비 고	



# 2 점검 대상 건설기계 현황

건설기계명	기중기
건설기계번호	충남07고6004
제조사	LIEBHERR
형식	LTM1095-5.1
규격	105톤 - 3m
제작년도	2006

No	점검분류	결과	No	부적합 등급	수량
1	외관 구조	양호	A	고위험	0
2	작업 장치	양호	B	중위험	0
3	기계 장치	양호	C	저위험	0
4	안전 장치	양호			
5	기타	양호		합계	0

■ 건설기계관리법 시행규칙(별지 제2호서식) <개정 2013. 3. 21> (앞쪽)

## 건설기계 등록증 검사증

발급번호 : 4413-20170417-003321 제작년도 : 2006 최초 등록일 : 2012-09-21

### 건설기계의 표시

건설기계명	기중기	등록번호	충남07고6004
형식	LTM1095-5.1	규격	105ton 3m
원동기 및 형식	D 846 A7	차대일련번호	W095759006EL05088

사용본거지 (영업용의 경우에는 상호 및 사용본거지)  
(주)하나중기산업  
충청남도 천안시 동남구 광교로 33-1(구성동)

### 소유자의 표시

성명(법인명)	박미라	주민(외국인)등록번호	751202-2079535
주소	충청남도 천안시 동남구 청수14로 117, 603동 605호(철당동, 중흥에스클래스산온마을)		

「건설기계관리법」 제3조 및 제13조에 따라 등록 및 검사를 하였음을 증명합니다.  
사유: 이전 2017년 04월 17일

천안시차량등록사업소

---

#### 1. 주요 제원

형식승인번호 : 2-07-1453-06-00

길이	14090 mm	너비	2750 mm
높이	4000 mm	중량	68000 kg
주행방식	자주식 (타이어식)	정격출력	505/1900 PS/RPM
기통식	6 기통	연료종류	경유

#### 3. 작업장치

※ 가동별 작업장치 표시

기중기	포크부의 작업반경	3.0 - 48 m
	몸길이(팔관대강이)(표준)	12.5 m
	몸길이(팔관대강이)(최대)	58 m
	몸의 최대라도	82 도
	몸 단 수	6 단
	최대경적용량	105000 × 3M kg
	신뢰속도(절권대)	1.7 rpm
	속전속도(트롤리)	120 m/min
	목재내지상높이(그라운드)	58 m
	아우트리거상높이(아드레)	7000×7368 mm

---

#### 2. 저당권 등록 사실

구분(설정 또는 말소)	일 자
일정	2017-02-27

※ 그 밖의 저당권등록의 내용은 건설기계등록원부 (을)를 열람·확인 하시기 바랍니다.

---

#### 4. 기타 표시

최고속도 (90 km/h) 제한장치	설치( )
대형 건설기계 표시	설치( )

※ 대형건설기계는 도로운행시 도로관리청의 허가를 받아 운행하거나, 운행제한을 받지 아니하도록 문해 후 이동하여야 합니다.

210mm X 297mm / 보주용

# 3 점검사항



1 점검 대상 확인



2 주행 장치 확인



3 주행 장치 확인



4 하부 기(차)대 상태 확인



5 하부 배관 및 누유 확인



6 선회장치(턴테이블) 고정 볼트 확인

# 3 점검사항



7 아우트리거 상태 확인



8 아우트리거 상태 확인



9 후면 상태 확인



10 와이어로프 상태 확인



11 와이어로프 규격 확인(17.2 mm)



12 보조봄 상태 확인

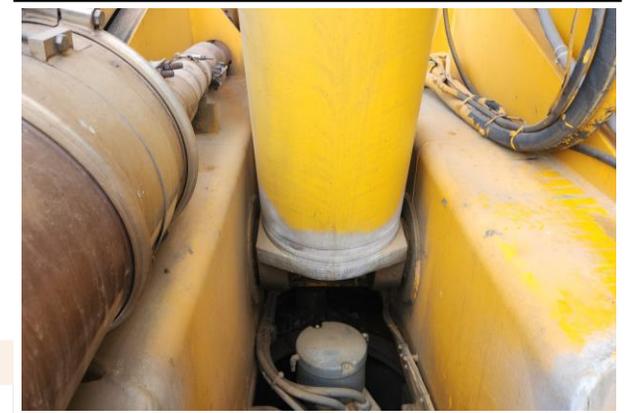
# 3 점검사항



13 붐 상태 확인



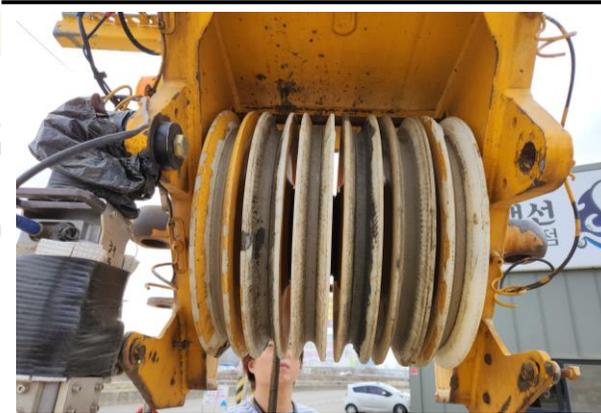
14 붐 핀 연결상태 확인



15 붐 작동 실린더 상태 확인



16 실린더 핀 체결상태 확인



17 붐 도르래 상태 확인



18 과권방지장치 상태 확인

# 3 점검사항



19 훅 및 해제장치 상태 확인



20 원동기 상태 확인



21 유압장치 상태 확인



22 각종 레버 및 페달 작동상태 확인



23 각종 계기 작동상태 확인



24 N/A

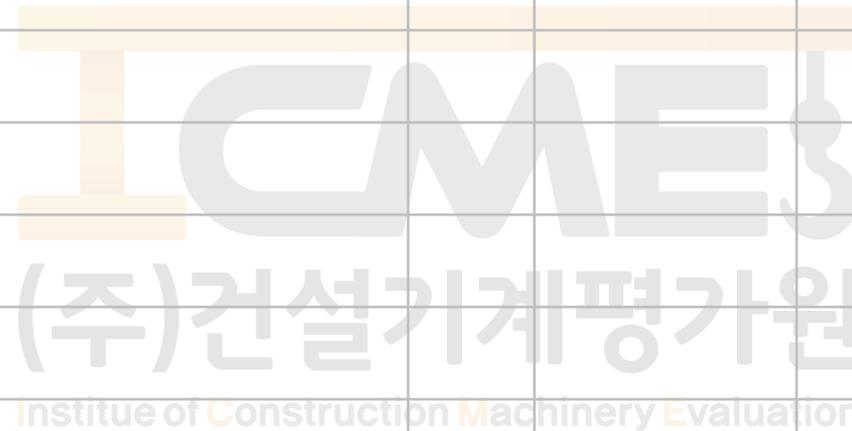
사진대지

<input type="checkbox"/> 자물안전점검 / <input checked="" type="checkbox"/> 안전점검 / <input type="checkbox"/> 사전점검 / <input checked="" type="checkbox"/> 비파괴 검사	
형식(기계)번호	중방0726004
설치(사용)장소	해동크레인 주기장
검사(점검)일자	24 4 10
검 사 원	심라섭 (서명)
고용노동부 지열안전감시기관    과학기술정보통신부 비파괴	
<b>ICM</b> (주)건설기계평가원    대전광역시    (인동, 중앙채 주상복합) <small>CONSTRUCTION MACHINERY EVALUATION    Tel. 042-706-7026    02-706-7026</small>	

## 4

## 부적합 사항

NO	점검항목	세부점검항목	판정등급	점검결과	개선방안	비고
1	없음					
2						
3						
4						
5						
6						
7						



# 5 종합의견

## 관리적(Enforcement) 사항

- 장비등록증, 보험관련 서류, 면허증, 건설기계 제원표, 사업자 등록증, 위험성평가표 등 현장 비치상태 양호
- 작업계획서, 중량물 취급계획서를 철저히 검토 후 작업 시행 요함

## 교육적(Education) 사항

- 작업 시 특별안전교육 실시하시고 그 결과를 비치하여 주시기 바람.
- 작업 전 유해, 위험요소에 대한 T.B.M. 실시 후 작업 진행 요함
- 조립 및 해체시 제작사 지침서 준수 요함

## 기술적(Engineering) 사항

- 과권방지장치
- 과부하 방지장치
- 비상정지장치
- 유압장치 라인 오일 누유
- 주요 구조부 균열 유무
- 전기장치 작동상태 등을 작업 전 확인후 작업 시행

## 작업 전 및 중 주요관리사항

- 장비의 각종 장치와 방호장치는 상시 사용조건의 변화, 변형 및 사용상의 부주의 등으로 인하여 사고 발생의 위험이 상존하므로 안전점검주기와 관계없이 작업시작 전 반드시 각 기능의 정상 유무를 확인 후 작업바람.
  - 주요방호장치 : 경사계, 과권방지장치, 비상정지장치, 수평 유지계, 받침대, 복공철판, 리미트 스위치 등
- 작업 전 와이어 로프, 샐클 등 출결이 공동구 사용기준 사전확인 요함.
- 작업 전 각 부분 및 장치의 균열, 이완, 유격, 변형, 파손, 누유 점검 요함.
- 작업 중 위험 상황 및 인지 시 즉시 중지 요함.
- 작업반경 내 근로자 접근금지조치 및 정확한 신호방법 준수 요함.

## 기타 문제점 및 정보공유사항

- (1) 주요 사고 원인 숙지 및 대비
- (2) 주요 위험 장소 숙지 및 대비
- (3) 주요 위험 행동 금지 - 작업중 휴대폰 사용, 서두르는 행동, 조심성 부족 등

# 6 자격 사항

기술자격	자격증 번호	취득일자	발행처
건설기계정비 기사	86207010001Q	1986년 12월 01일	한국산업인력공단

17-01-297492
◀ 주의 사항 ▶

- 1 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다.
- 2 국가기술자격취득자는 취업 중인 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청해야 합니다.
- 3 국가기술자격증을 타인에게 대여, 차용, 알선하면 「국가기술자격법」 제26조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 1,000만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 업무를 성실히 수행하지 않거나 품위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려 주는 경우 등에는 같은 법 제16조에 따라 국가 기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
- 4 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 자체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다.

### 국가기술자격증

■ 자격번호 : 86207010001Q

■ 자격종목 :  
건설기계정비기사

■ 성 명 : 심태섭

■ 생년월일 : 1958. 12. 25

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 1986년 12월 01일

■ 발급 연월일 : 2018년 02월 13일

국토교통부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 국토교통부장관 의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장



검사자 : 심태섭

# 감사합니다

**ICME** (주)건설기계평가원  
Institute of Construction Machinery Evaluation

본사	대전광역시 동구 대전로 758, 302호 (원동, 뜰안채주상복합)
TEL	042-716-7027
FAX	042-716-7026