

# 비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 계룡건설 / 동양건기

장 비 종 류 : 이동식크레인  
(장 비 번 호) 충남 07고 6556

점 검 일 : 2021년 11월 4일

연락처(H.P) : 임대사 : 동양건기(주) 041-565-3300

검 사 기 관

엔 지 니 어 링 주 체 , 기 계 기 술 사 사 무 소

## Promecha



고 용 노 동 부 자 율 안 전 검 사 기 관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과 학 기 술 정 보 통 신 부

비 파 괴 검 사 등 록 기 관



한 국 기 술 사 회

등록번호 : 제 2019-1149 호 / 국제기술사 : ROK2015-0024 호

T. 031)8067-6111, F. 6112 / e-mail : promechacom@naver.com



본 검사성적서는 (주)프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

[https://www.promecha.com/ssMachine/machine\\_list.php](https://www.promecha.com/ssMachine/machine_list.php)

## [목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주 식 회 사 프 로 메 카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	<b>PRM - MT - CC2111 - 2</b>
		Date of Report 보고일자	<b>2021년 11월 4일</b>
Owner/Customer 소유사/고객	<b>계룡건설 / 동양건기</b>	Project Name/No. 공사명/공사번호	<b>고속국도 제 29호선 안성~성남 8공구</b>
Item Name/No. 제품명/제품번호	<b>이동식크레인 충남 07고 6556</b>	장비형식 Equipment type	
Material 재질	<b>CARBON STEEL</b>	<input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	<b>KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인	
Procedure No. 절차서 번호	<b>N/A</b>	Rev. 0 개정	<input type="checkbox"/> 항   타   기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트 <input type="checkbox"/> 굴   삭   기 <input type="checkbox"/> 기   타
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	<b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>	
	Model 형 식	<b>MT - A2D</b>	
	S/N 일련번호	<b>MP 1547/2460/3082/3093/3096</b>	
	Cal. Due date 교정일자	<b>2021 . 01 .04</b>	
Output 출 력	<b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>		Weld Method 용접 방법
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil	Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 <b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD</b> Type 형 태 <b>7C-BLACK</b> LOT No. <b>202831</b>
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	Light Intensity 조도 <b>1000 Lux</b> SurfaceTemp 표면온도 <b>19</b> °C
Reference Block 대비 시험편	<b>FIELD INDICATOR</b>		Demagnetization 탈 자
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> <b>110V,4.0</b> Amps 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/> 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO <b>4 ~ 6</b> mm inch
Identification No. 확인번호	Accept 합격	Reject 불합격	<b>Interpretation</b> 비 고 Remarks
Outtrigger	V		유해한 결함지시 없음.
Top Sheave	V		"
Hook	V		"
Boom	V		"
Cylinder	V		"
Turn Table	V		유해한 결함지시 없음.
			- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	<b>옥 지 훈</b> 기 사		Date of Examination 검사일자
Confirmer Person 책임자(승인자)	<b>옥 지 훈</b> 기 사		Witness/Reviewer 임회자/검토자

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

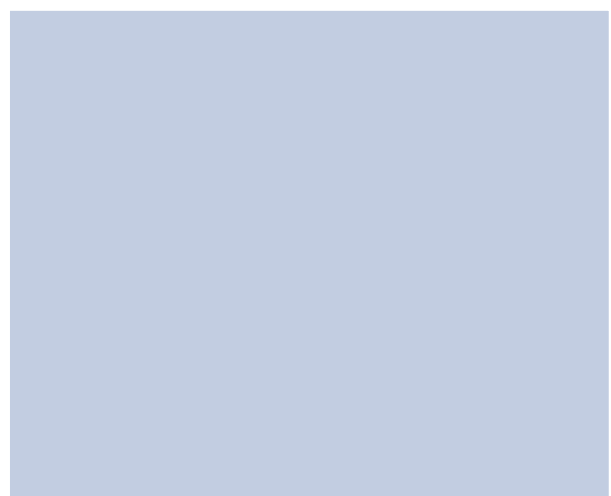
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - CC2111 - 2

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

이동식크레인 - 충남 07고 6556





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - CC2111 - 2

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Outrigger - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

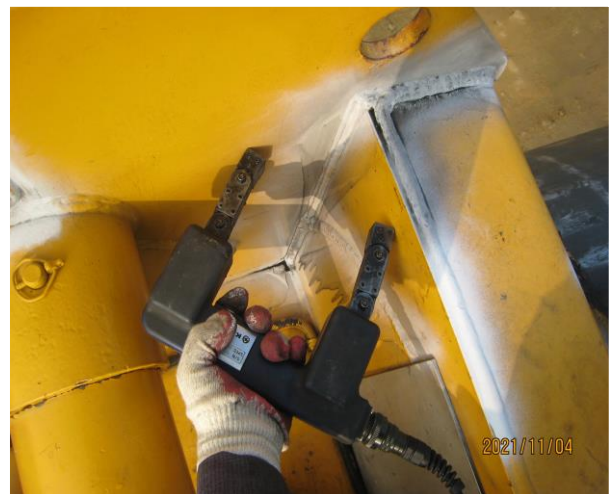
PRM - MT - CC2111 - 2

Date of Report

보고일자

2021년 11월 4일

## Top Sheave - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - CC2111 - 2

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Hook - 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

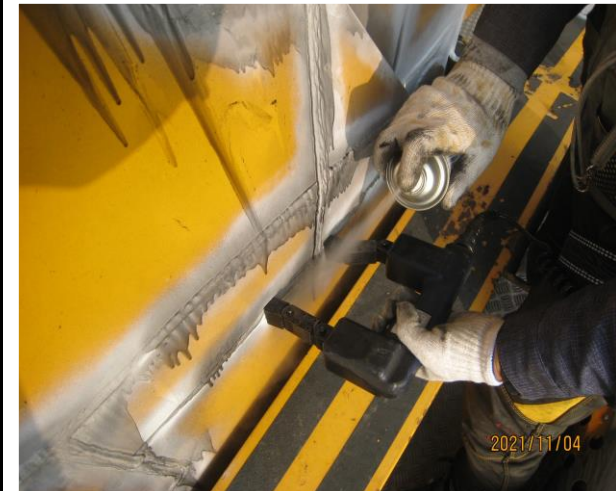
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - CC2111 - 2

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Boom - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - CC2111 - 2

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Cylinder - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

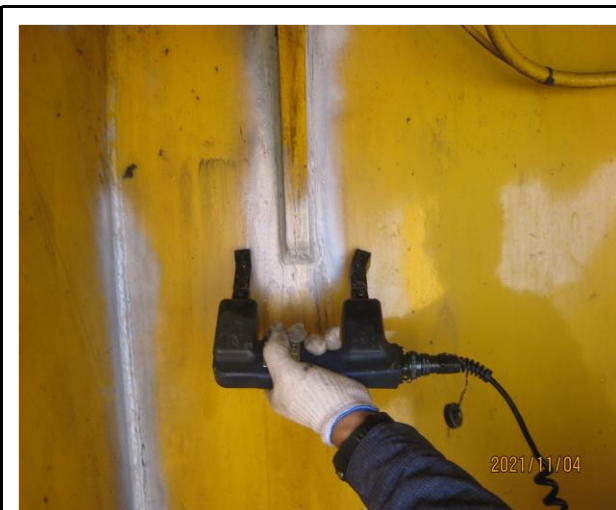
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - CC2111 - 2

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Turn Table - 용접부 상태 양호






# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No.	PRM - MT - CC2111 - 2
		보고서번호	
		Date of Report	2021년 11월 4일
		보고일자	

### 자 격 증 첩 부

검 사 원	 <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 17201101883I</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 옥지훈</p> <p>■ 생년월일 : 1990.02.19</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2017년 05월 26일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>	<p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일</th> <th>발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자기비파괴검사산업기사</td> <td>13201102360M</td> <td>2013.05.31</td> <td>2017.02.08</td> </tr> <tr> <td>전기기능사</td> <td>07403108407Q</td> <td>2007.07.16</td> <td>2007.08.29</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>11405021544K</td> <td>2011.12.30</td> <td>2017.02.08</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>11405021610D</td> <td>2011.12.30</td> <td>2017.02.08</td> </tr> <tr> <td colspan="4">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일	발급일	자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31	2017.02.08	전기기능사	07403108407Q	2007.07.16	2007.08.29	자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30	2017.02.08	침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08	이 하 여 백			
	종목명	자격증번호	합격일	발급일																						
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31	2017.02.08																							
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16	2007.08.29																							
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30	2017.02.08																							
침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08																							
이 하 여 백																										
책 임 자 ( 승 인 자 )	 <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 17201101883I</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 옥지훈</p> <p>■ 생년월일 : 1990.02.19</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2017년 05월 26일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>	<p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일</th> <th>발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자기비파괴검사산업기사</td> <td>13201102360M</td> <td>2013.05.31</td> <td>2017.02.08</td> </tr> <tr> <td>전기기능사</td> <td>07403108407Q</td> <td>2007.07.16</td> <td>2007.08.29</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>11405021544K</td> <td>2011.12.30</td> <td>2017.02.08</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>11405021610D</td> <td>2011.12.30</td> <td>2017.02.08</td> </tr> <tr> <td colspan="4">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일	발급일	자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31	2017.02.08	전기기능사	07403108407Q	2007.07.16	2007.08.29	자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30	2017.02.08	침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08	이 하 여 백			
종목명	자격증번호	합격일	발급일																							
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31	2017.02.08																							
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16	2007.08.29																							
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30	2017.02.08																							
침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08																							
이 하 여 백																										

# 검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096		
자외선조사장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

**Promecha**

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관