

# 비파괴검사보고서

업체명 : 한라 / 우양건기

장비종류 : 크롤러 크레인  
(장비번호) 부산07나7946

점검일 : 2022년 7월 9일

연락처(H.P) : 장비주 : 010-2390-6885

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

## Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

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>주식회사프로메카</b>		Report No. 보고서번호	<b>PRM - MT - SH2207 - 4</b>	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자	<b>2022년 7월 9일</b>	
	Owner/Customer 소유사/고객	<b>한라 / 우양건기</b>		Project Name/No. 공사명/공사번호	<b>송도F6-1-B 복합업무시설 신축현장</b>
Item Name/No. 제품명/제품번호	<b>크롤러 크레인 부산07나7946</b>		장비형식 Equipment type		
Material 재질	<b>CARBON STEEL</b>		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형	<input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std./Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 이동식크레인	<input checked="" type="checkbox"/> 크롤러크레인	
Procedure No. 절차서 번호	<b>PRM-MT-KS-001</b>	Rev. 개정	<b>1</b>	<input type="checkbox"/> 항타기	<input type="checkbox"/> 건설용리프트
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	<b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>		Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
	Model 형식	<b>MT - A2D</b>		Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	S/N 일련번호	<b>MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466</b>		Magnetic Particle 자분	Maker 제조사 <b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.</b> Type 형태 <b>7C-BLACK</b> LOT No. <b>202831</b>
	Cal. Due date 교정일자	<b>자체교정주기 적용</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Output 출력	<b>LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>		Light Intensity 조도	<b>1000 Lux</b>	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		SurfaceTemp 표면온도	<b>26 °C</b>
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		Demagnetization 탈자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Magnetization Spacing 자화 간격	<b>4 ~ 6 mm inch</b>	
Reference Block 대비 시험편	<b>FIELD INDICATOR</b>				
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	<b>110V,4.0</b>	Amps 암페어		
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation		비고
확인번호	합격	불합격			Remarks
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.		
Under carriage	V		"		
Hook	V		"		
Under frame	V		"		
Turn Table	V		"		
Boom	V		"		
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	<b>정민준</b>		기 능 사	Date of Examination 검사일자	<b>2022년 7월 9일</b>
Confirmer Person 승인자 (책임자)	<b>박현미</b>		기 사	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

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

**Promecha**

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - SH2207 - 4

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 9일

## Top Sheave - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

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

**Promecha**

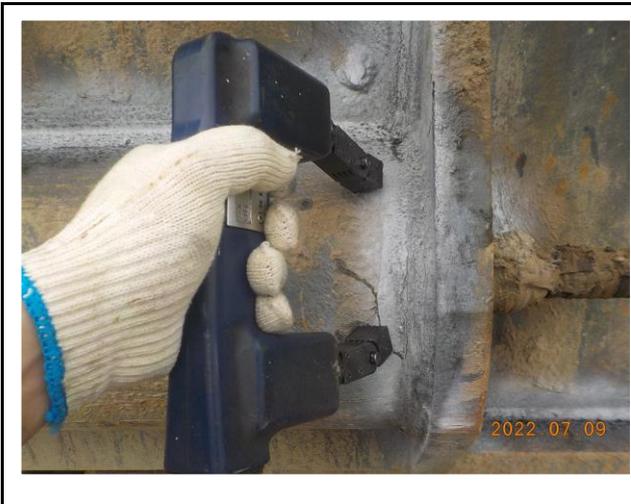
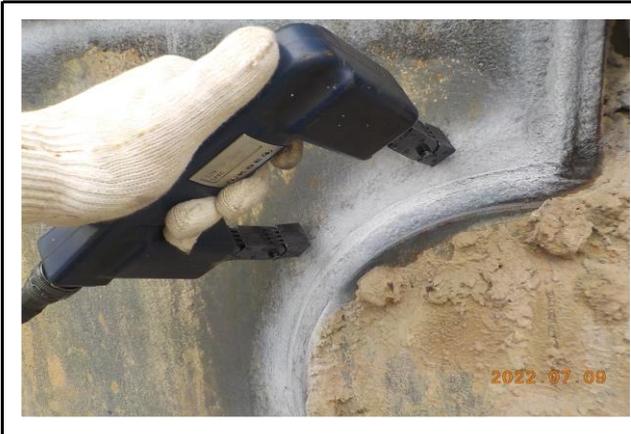
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - SH2207 - 4

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 9일

## Under carriage - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

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

**Promecha**

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - SH2207 - 4

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 9일

## Hook - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 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. 보고서번호 PRM - MT - SH2207 - 4	Date of Report 보고일자 2022년 7월 9일
---	---	--	---------------------------------------

## Under frame - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 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. 보고서번호 Date of Report 보고일자	<b>PRM - MT - SH2207 - 4</b>  <b>2022년 7월 9일</b>
---	---	---	--

## Turn Table - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 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. 보고서번호 PRM - MT - SH2207 - 4	Date of Report 보고일자 2022년 7월 9일
---	---	--	---------------------------------------

## Boom - 용접부 상태 양호



### 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 <b>PRM - MT - SH2207 - 4</b>
	Date of Report 보고일자 <b>2022년 7월 9일</b>

#### A Frame - 용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

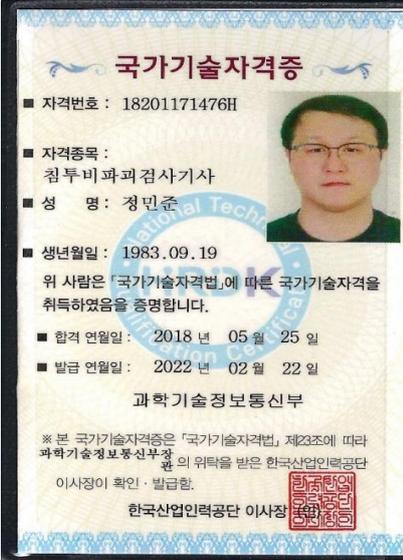
## 자분탐상검사보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - SH2207 - 4
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2022년 7월 9일

### 자격증 첨부

검  
사  
원

#



**국가기술자격증**

- 자격번호 : 18201171476H
- 자격종목 :  
    컴투비파괴검사기사
- 성 명 : 정민준
- 생년월일 : 1983.09.19
- 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.
- 합격 연월일 : 2018년 05월 25일
- 발급 연월일 : 2022년 02월 22일

과학기술정보통신부

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

한국산업인력공단 이사장

**■ 자격증 취득 내용**

종목명	자격증번호	합격일	
		발급일	발급일
자기비파괴검사기 능사	10401030541F	2010.04.09	2010.04.12
방사선비파괴검사 기능사	08405030916Y	2008.12.29	2008.12.29
컴투비파괴검사기 능사	08404030658S	2008.09.29	2008.10.07
자동차정비기능사	01402172862H	2001.07.16	2001.08.02
이 하 여 백			

책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)



**국가기술자격증**

- 자격번호 : 13201170670Y
- 자격종목 :  
    자기비파괴검사기사
- 성 명 : 박현미
- 생년월일 : 1975.01.07
- 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.
- 합격 연월일 : 2013년 05월 31일
- 발급 연월일 : 2013년 06월 05일

미래창조과학부

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

한국산업인력공단 이사장

**■ 자격증 취득 내용**

종목명	자격증번호	합격일	
		발급일	발급일
컴투비파괴검사기 사	06201171511P	2006.06.05	2006.06.19
컴투비파괴검사사 업기사	01202063811X	2001.08.27	2001.08.28
자기비파괴검사사 업기사	02202200462T	2002.08.19	2002.08.19
용접기능사	95504060752C	1995.12.29	1996.01.12
컴투비파괴검사기 능사	01403200318K	2001.10.08	2001.10.11
자동차기관정비기 능사보	93408152239Q	1993.12.13	1993.12.16
이 하 여 백			

PRM Form No. MTR-①-A-CM(A4 210X297)

PROMECHA

Page

9

of

9

# 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 MP 3466		
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