

# 비파괴검사보고서

업체명 :	SM경남기업
장비종류 : (장비번호)	항타기(DHJ-40) 울산23-5325
점검일 :	2022년06월09일
연락처(H.P) :	고리산업건설(주)김도균:010-6523-1930

## 검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

# Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

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

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

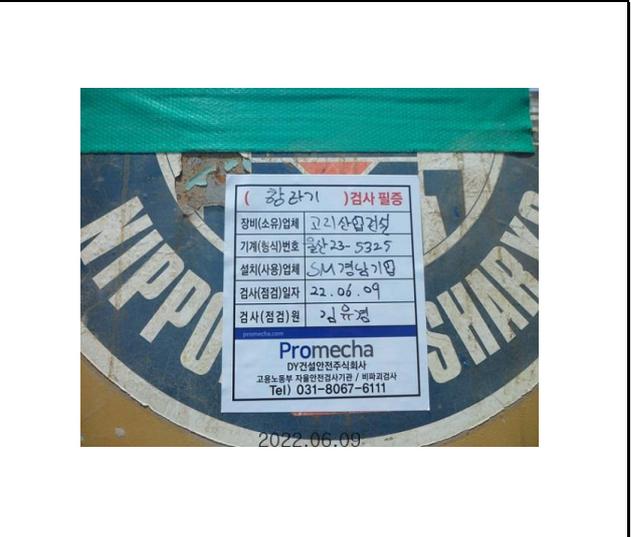
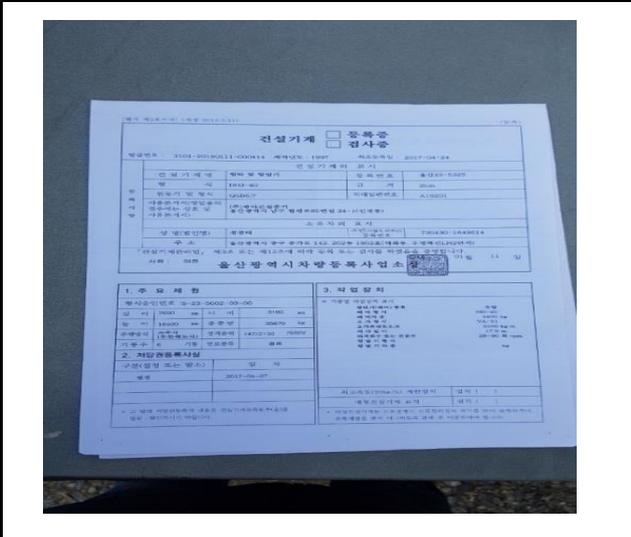
## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호	<b>PRM - MT - YG2206 - 3</b>	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	<b>2022년06월09일</b>	
	Owner/Customer 소유사/고객	<b>SM경남기업</b>	Project Name/No. 공사명/공사번호	<b>신고리5,6호기 공업용수 공급설비 설치공사</b>
Item Name/No. 제품명/제품번호	<b>항타기(DHJ-40) 울산23-5325</b>	장비형식 Equipment type		
Material 재질	<b>CARBON STEEL</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 퀘도형	<input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	<b>KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조</b>	<input type="checkbox"/> 이동식 크레인	<input type="checkbox"/> 크롤러 크레인	
Procedure No. 절차서 번호	<b>PRM-MT-KS-001</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기	<input type="checkbox"/> 건설용 리프트	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	<b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>		Weld Method 용접 방법
	Model 형 식	<b>MT - A2D</b>		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
	S/N 일련번호	<b>MP 1547/2460/3082/3093/3096</b>		Surface Condition 표면상태
	Cal. Due date 교정일자	<b>자체교정주기 적용</b>		<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
Output 출 력	<b>LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>		Maker 제조사	<b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD</b>
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Magnetic Particle 자 분	Type 형 태
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		<b>7C-BLACK</b>
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	LOT No.
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도	<b>202831</b>
Reference Block 대비 시험편	<b>FIELD INDICATOR</b>		SurfaceTemp 표면온도	<b>1000 Lux</b>
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	<b>110V,4.0</b> Amps	Demagnetization 탈 자	<b>20 °C</b>
	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.	Accept	Reject	Interpretation	
확인번호	합 격	불합격	비 고	
Oneboom Cylinder	V		유해한 결함지시 없음.	
Leader	V		"	
Outrigger	V		"	
Under frame	V		"	
Turn Table	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	<b>김 유 경</b>  기능사		Date of Examination 검사일자	<b>2022년06월09일</b>
Confirmer Person 승인자	<b>박 현 미</b>  기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

# 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 - YG2206 - 3
		Date of Report 보고일자	2022년06월09일

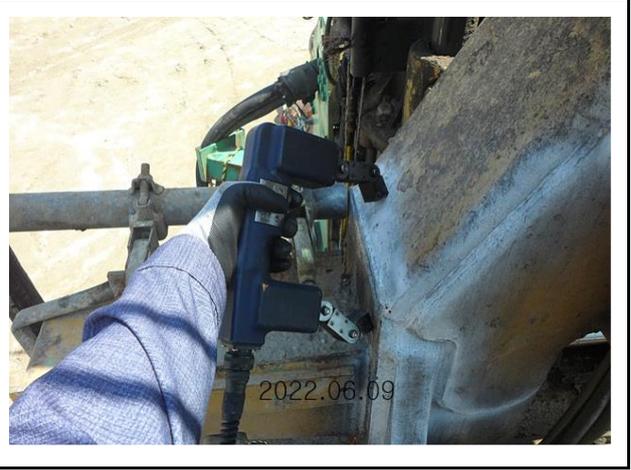
## 항타기 울산23-5325



# 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 - YG2206 - 3	Date of Report 보고일자 2022년06월09일
---	---	--	---------------------------------------

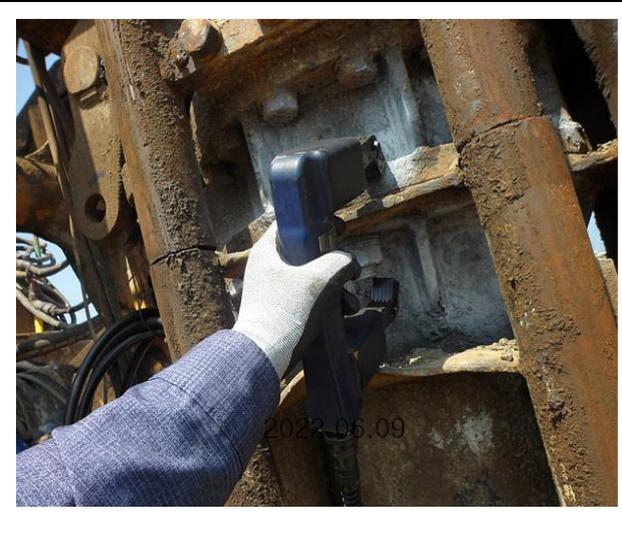
## OneBoom Cylinder - 용접부 상태 양호



# 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 - YG2206 - 3	Date of Report 보고일자 2022년06월09일
---	---	--	---------------------------------------

## Leader - 용접부 상태 양호(기립상태에서 접근가능한 부분만 검사진행)



# 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 - YG2206 - 3	Date of Report 보고일자 2022년06월09일
---	---	--	---------------------------------------

## Outrigger - 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 - YG2206 - 3	Date of Report 보고일자 2022년06월09일
---	---	--	---------------------------------------

## Under frame - 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 - YG2206 - 3	Date of Report 보고일자 2022년06월09일
---	---	--	---------------------------------------

## Turn Table - 용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - YG2206 - 3
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2022년06월09일

### 자 격 증 첨 부

**검  
사  
원**

**16-02-018587**

◀ 주의 사항 ▶

- 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다.
- 국가기술자격취득자는 취업 중인 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청해야 합니다.
- 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.
- 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다.

**국가기술자격증**

■ 자격번호 : 17401030824U

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사

■ 성 명 : 김유겸

■ 생년월일 : 1992.05.29

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017년 03월 31일

■ 발급 연월일 : 2017년 03월 31일

**미래창조과학부**

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

한국산업인력공단 이사장

**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	합격일
침투비파괴검사기사	06201171511P	2006.06.05	
		2006.06.19	
침투비파괴검사산업기사	01202063811X	2001.08.27	
		2001.08.28	
자기비파괴검사산업기사	02202200462T	2002.08.19	
		2002.08.19	
용접기능사	95504060752C	1995.12.29	
		1996.01.12	
침투비파괴검사기능사	01403200318K	2001.10.08	
		2001.10.11	
자동차기판정기능사보	93408152239Q	1993.12.13	
		1993.12.16	
이하 여 백			

# 검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 <b>프로메카</b> Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096 MP 3460		
자외선조사장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 <b>프로메카</b> Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 <b>프로메카</b> Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

**Promecha**

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관