

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 대건종합건기 / HS화성

장 비 종 류 : 천공기  
(장 비 번 호) 022가6285

점 검 일 : 2024년10월25일

연락처(H.P) : 장 비 담 당 : 010-2133-0427

## 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 : 제2019-1149호 / 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. 지 적 사 항
3. 검 사 원 자 격 증
4. 장 비 내 역

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2410 - 2	Date of Report 보고일자 2024년10월25일
Owner/Customer 소유사/고객	대건종합건기 / HS화성		Project Name/No. 공사명/공사번호	한화생명 대구사옥 신축공사
Item Name/No. 제품명/제품번호	천공기 022가6285		장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형	
Material 재질	CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인	<input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인
Reference Std./Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 향 타 기	<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴 삭 기	<input checked="" type="checkbox"/> 기 타(천공기)
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
	Model 형 식	MT - A2D	용접 방법	
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096	Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As machined가공
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	표면상태	<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LT
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Type 형 태	7C-BLACK
Magnetization Technique 자화 방	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	LOT No.	202831
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	
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Light Intensity 조도	1000 Lux
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어	SurfaceTemp 표면온도	24 °C
			Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
			Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch
Identification No.	Accept	Reject	비 고	
확인번호	합 격	불합격	Remarks	
Leader		V	용접부족	
Body frame	V		유해한 결함지시 없음.	
Outrigger	V		"	
Top Sheave	V		"	
Under carriage	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	서 건 열 기능사		Date of Examination 검사일자	2024년10월25일
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천 기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 권선로198길 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 <b>PRM - MT - KY2410 - 2</b>
	Date of Report 보고일자 <b>2024년10월25일</b>

## Leader - 용접 부족





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 권선로 198, 두레플렉스빌딩 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b> Report No. 보고서번호 <b>PRM - MT - KY2410 - 2</b>
	Date of Report 보고일자 <b>2024년10월25일</b>

## Body frame - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

경기포구면시경안동읍동190-1경북문경시  
신사연세터 822호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

**Promecha**

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - KY2410 - 2

Date of Report

2024년10월25일

보고일자

## Outrigger - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

주식회사프로메카

당기포수권시험인원: 190명, 수권발령인원: 190명  
신사연세터 823호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.

보고서번호

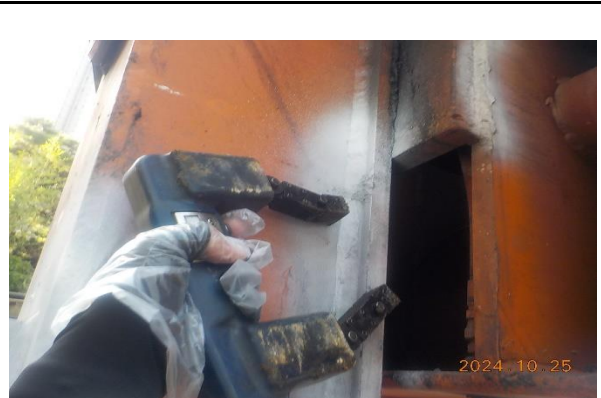
PRM - MT - KY2410 - 2

Date of Report

보고일자

2024년10월25일

## Top Sheave - 용접부 상태 양호

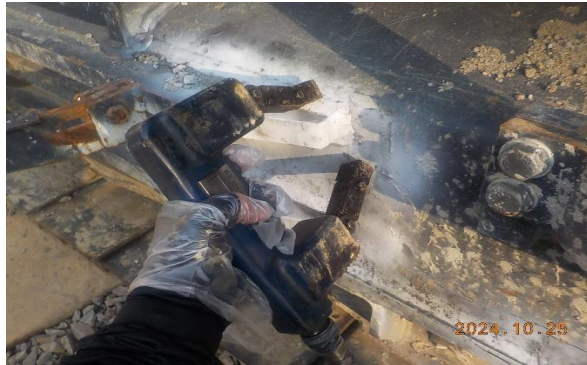




## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원테크센터 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2410 - 2	2024년10월25일
	Date of Report 보고일자		

### Under carriage - 용접부 상태 양호



천공기 / 전경



천공기 / 전경



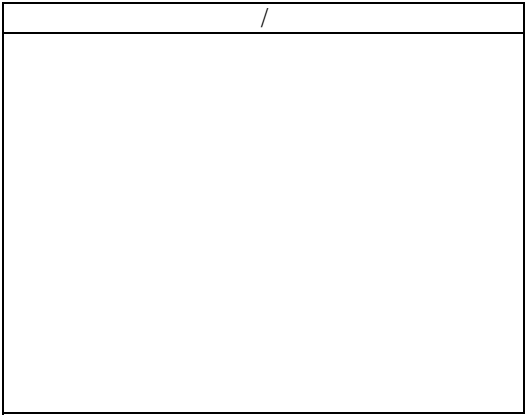
Leader / 전경



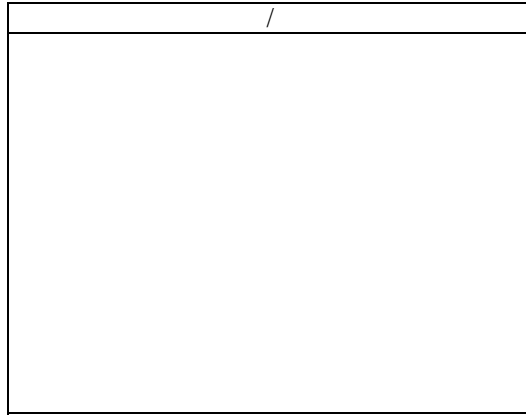
Leader / 용접 부족



/



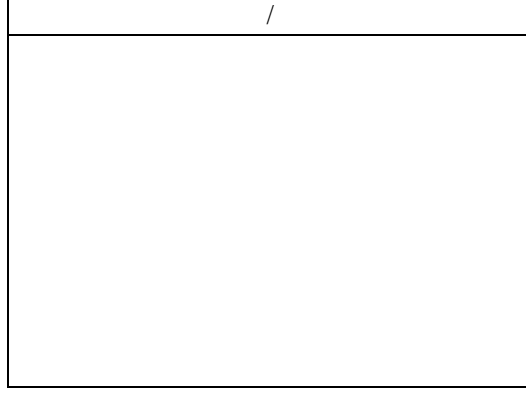
/



/



/





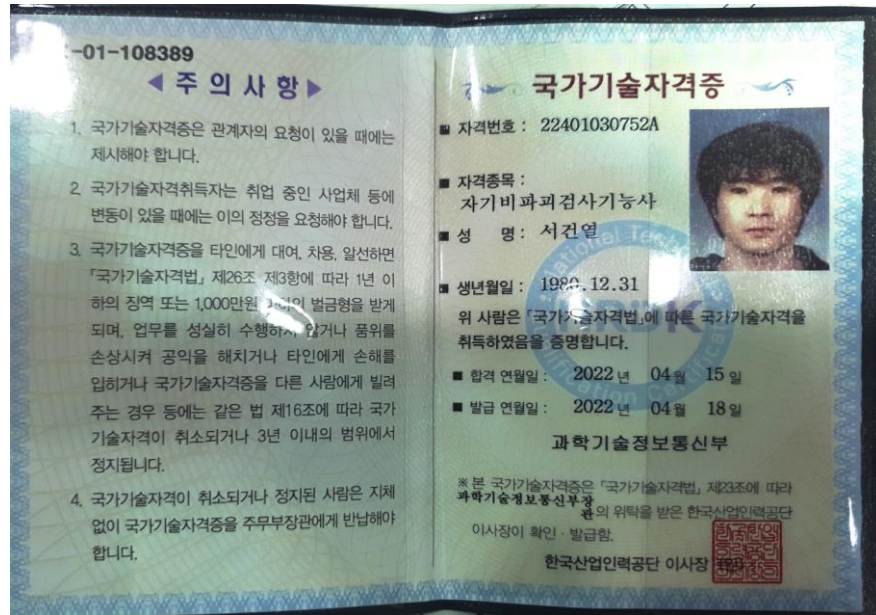
# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.	Report No.	PRM - MT - KY2410 - 2
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha		Date of Report	2024년10월25일
		보고일자	

### 자 격 증 첨 부

검  
사  
원



책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)





# 검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 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		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 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