

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 동양건기 / 동경종합건설

장 비 종 류 : 항타기  
(장 비 번 호) 서울07나5019

점 검 일 : 2025년04월11일

장 비 담 당 : 010 - 4226 - 4502

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>주식회사프로메카</b>		Report No. 보고서번호	<b>PRM - MT - KY2504 - 1</b>	
	경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.		Date of Report 보고일자	2025년04월11일	
Owner/Customer 소유사/고객	동양건기 / 동경종합건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	이곡 자연재해 위험개선지구 정비사업	
Item Name/No. 제품명/제품번호	항타기 서울07나5019		장비형식 Equipment type		
Material 재질	CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형		
Reference Std./Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인 <input checked="" 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		
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정      1			
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method	
	Model 형 식	MT - A2D		용접 방법	
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096		Surface Condition	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		표면상태	
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		<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		
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사      KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LT Type 형 태      7C-BLACK LOT No.      202831	
Magnetization Technique 자화 방			<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도	1000 Lux	
			SurfaceTemp 표면온도	21      °C	
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	110V,4.0      Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6      mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation	
확인번호		합 격	불합격		
Leader			V	용접부족 2EA	
Boom		V		유해한 결함지시 없음.	
A Frame		V		"	
Under frame		V		"	
Turn Table		V		"	
Under carriage		V		유해한 결함지시 없음.	
Top Sheave			V	용접부족 1EA	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	서 건 열		기능사	Date of Examination 검사일자	2025년04월11일
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천		기 사	Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 권선로 198, 수원비파괴 검사원센터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2504 - 1
	Date of Report 보고일자	2025년04월11일

## Leader - 용접부족 2EA





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 권선로 198, 1층 (비파괴검사 신사연세터 823호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2504 - 1
	Date of Report 보고일자	2025년04월11일

## Boom - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 권선로 198, 두정빌딩 2층 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2504 - 1
	Date of Report 보고일자 2025년04월11일

## A Frame - 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 경원빌딩 2층 신사역세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2504 - 1
	Date of Report 보고일자 2025년04월11일

## Under frame - 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 경원빌딩 2층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2504 - 1	2025년04월11일
	Date of Report 보고일자		

### Turn Table - 용접부 상태 양호



## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

경기 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 2층  
신사역세터 822호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

**Promecha**

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - KY2504 - 1

Date of Report

보고일자

2025년04월11일

### Under carriage - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기 수원시 권선구 인접동 198-1번길 11

신사역세터 822호

TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - KY2504 - 1

2025년04월11일

### Top Sheave - 용접부족 1EA





항타기 / 전경



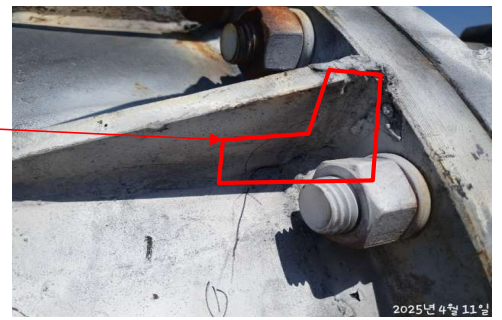
항타기 / 전경



Leader / 전경



Leader / 용접부족



Leader / 전경



Leader / 용접부족



Top Sheave / 전경



Top Sheave / 용접부족



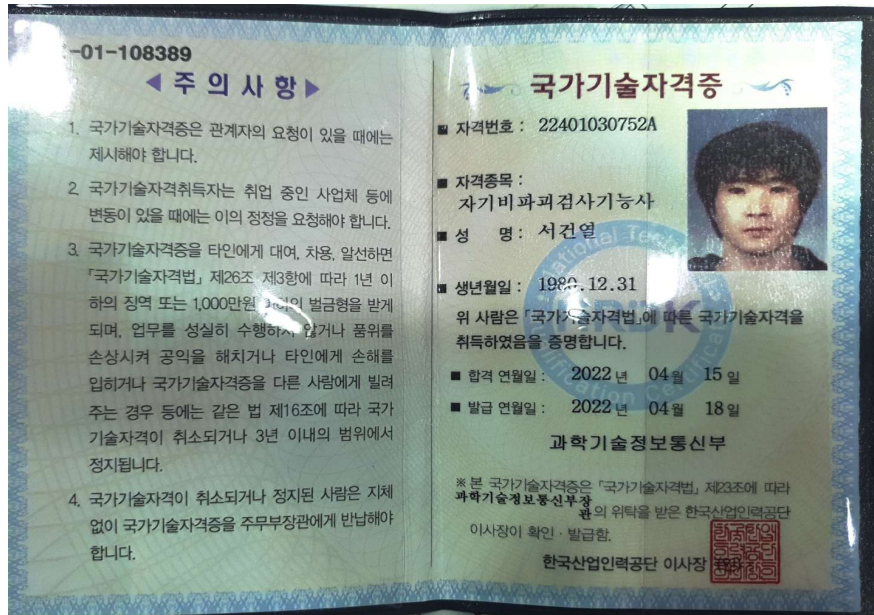
# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	<b>주식회사프로메카</b>	Report No.	PRM - MT - KY2504 - 1
비파괴검사기관		보고서번호	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.	Date of Report	2025년04월11일
		보고일자	

### 자 격 증 첨 부

검  
사  
원



책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)






과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사 프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No.	PRM - MT - KY2504 - 1
		보고서번호	
	Date of Report	2025년04월11일	
		보고일자	
비파괴검사업 등록증 첨부			

## 비파괴검사업 등록증

등록번호 : 2019-243  
 상 호 : 주식회사 프로메카  
 대표자 : 정명호 (생년월일 : 1974년 12월 23일)  
 소재지 : 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 833호(고색동, 수원델타원지식산업센터)  
 최초등록일 : 2019년 12월 3일  
 검사방법 : 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사

「비파괴검사기술의 진흥 및 관리에 관한 법률」  
 제11조의 규정에 따라 비파괴검사업의 등록을  
 하였음을 증명합니다.

2022년 11월 10일

과학기술정보통신부장관
 



# 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