

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 무성중기 / 쌍용건설

장 비 종 류 : 크랩셀크레인  
(장 비 번 호) 부산07-6813

점 검 일 : 2025년02월21일

연 락 처 : 장 비 담 당 : 010-3585-4645

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. 검 사 원 자 격 증
3. 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 <b>PRM - MT - KY2502 - 3</b>	
		Date of Report 보고일자 <b>2025년02월21일</b>		
Owner/Customer 소유사/고객 <b>무성중기 / 쌍용건설</b>	Project Name/No. 공사명/공사번호 <b>부산 북항 재개발사업(배후도로) 건설공사</b>			
Item Name/No. 제품명/제품번호 <b>크람셀크레인 부산07-6813</b>	장비형식 Equipment type <input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형			
Material 재질 <b>CARBON STEEL</b>	<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 <b>KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조</b>	<input type="checkbox"/> 항 타 기		<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트	
Procedure No. 절차서 번호 <b>PRM-MT-KS-001</b>	Rev. 개정 <b>1</b>	<input type="checkbox"/> 굴 삭 기		<input checked="" type="checkbox"/> 기 타(크람셀크레인)
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 <b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>	Weld Method <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW		
	Model 형 식 <b>MT - A2D</b>	용접 방법		
	S/N 일련번호 <b>MP 1547/2460/3082/3093/3096</b>	Surface Condition <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As machined가공		
	Cal. Due date 교정일자 <b>자체교정주기 적용</b>	표면상태 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마		
Output 출 력 <b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>	Magnetic Particle 자 분		Maker 제조사 <b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LT</b>	
Applying Current 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형 태 <b>7C-BLACK</b>	
Magnetization Technique 자화 방 <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No. <b>202831</b>	
Light Source 조명 장비 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W	<input checked="" type="checkbox"/> 코일법 Coil		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
<input checked="" type="checkbox"/> Natural light	Light Intensity 조도 <b>1000 Lux</b>		SurfaceTemp 표면온도 <b>18 °C</b>	
Reference Block 대비 시험편 <b>FIELD INDICATOR</b>	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"/>	<b>110V,4.0</b> Amps 암페어		Magnetization Spacing 자화 간격 <b>4 ~ 6</b>	mm inch
Identification No.	Accept	Reject	비 고	
확인번호	합 격	불합격	Remarks	
Boom	V		유해한 결함지시 없음.	
Top Sheave	V		"	
Outrigger	V		"	
back stopper	V		"	
Hook(메인, 보조)	V		"	
크람셀	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 <b>서 건 열</b>	기능사		Date of Examination 검사일자 <b>2025년02월21일</b>	
Confirmer Person 승 인 자 <b>황 승 천</b>	기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

경기 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 2층  
신사역세터 823호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

**Promecha**

Report No.

보고서번호

PRM - MT - KY2502 - 3

Date of Report

보고일자

2025년02월21일

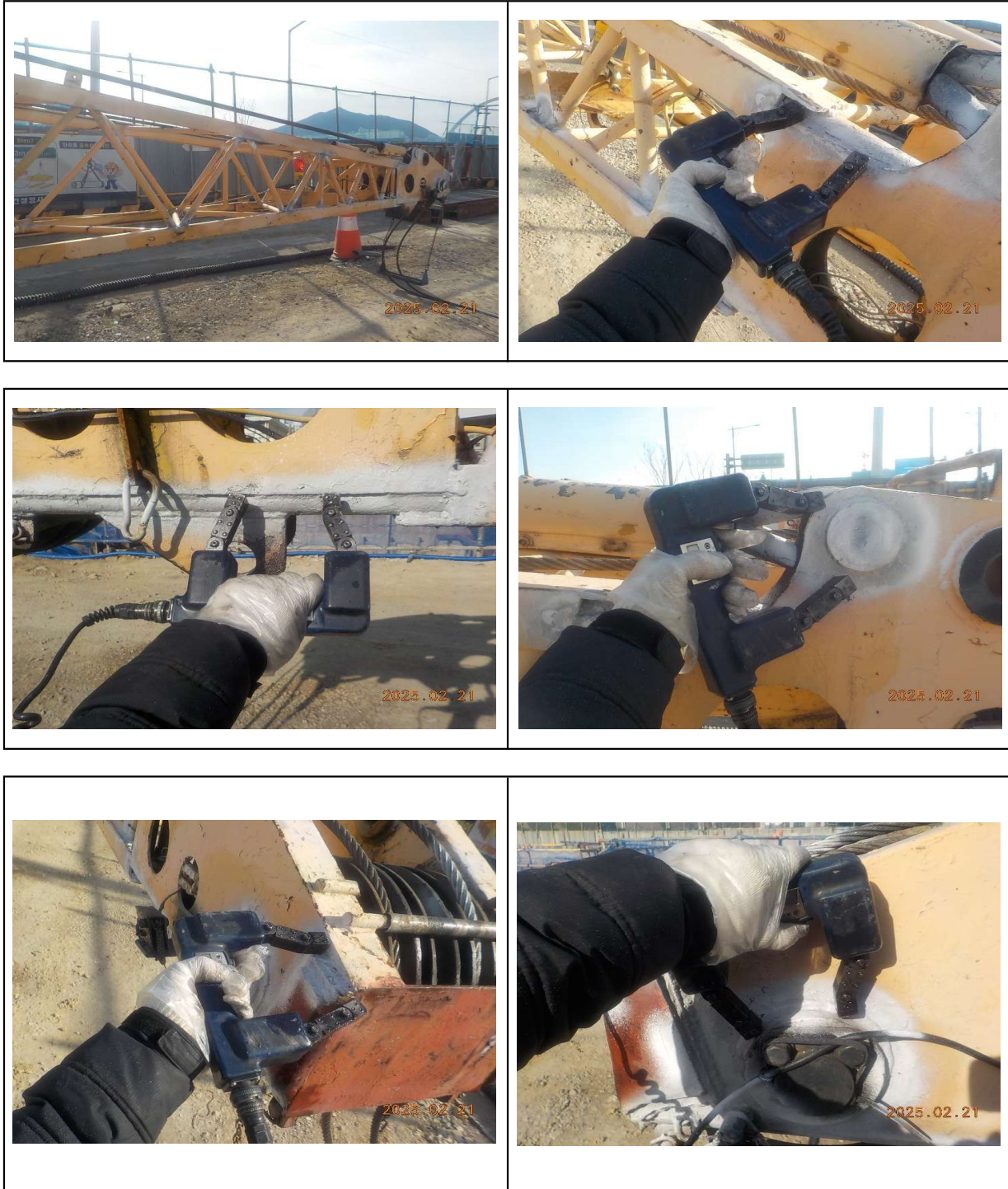
## Boom - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 인접로 198, 두원플렉스빌딩 신사역세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b> Report No. 보고서번호 <b>PRM - MT - KY2502 - 3</b>
	Date of Report 보고일자 <b>2025년02월21일</b>

## 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 권선로 198, 두정빌딩 2층 신사역세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2502 - 3
	Date of Report 보고일자 2025년02월21일

## Outrigger - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

경기 수원시 권선구 인접동 198-1번지 프로메카빌딩  
신사역세터 823호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

**Promecha**

Report No.

보고서번호

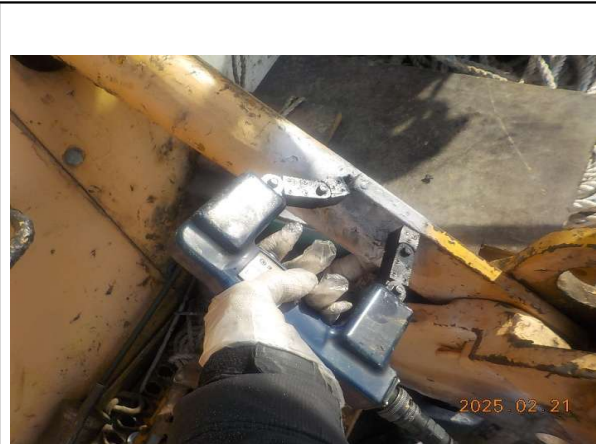
PRM - MT - KY2502 - 3

Date of Report

보고일자

2025년02월21일

## back stopper - 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 - KY2502 - 3	2025년02월21일
	Date of Report 보고일자		

### Hook(메인, 보조) - 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 - KY2502 - 3	2025년02월21일
	Date of Report 보고일자		

### 크람셀 - 용접부 상태 양호



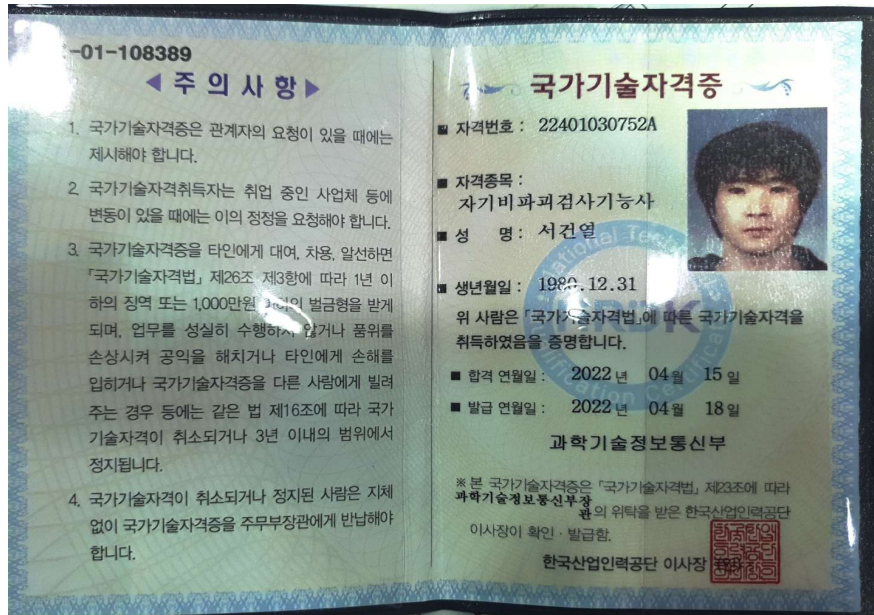
# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	<b>주식회사프로메카</b>	Report No.	PRM - MT - KY2502 - 3
비파괴검사기관		보고서번호	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.	Date of Report	2025년02월21일
		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