

비파괴검사보고서

업 체 명 : 동남산업개발

장 비 종 류 : 크롤러크레인
(장 비 번 호) 부산07-8398

점 검 일 : 2025년01월16일

연 락 처 : 장 비 담 당 : 010-3830-8629

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

[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 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2501 - 1		
			Date of Report 보고일자 2025년01월16일		
Owner/Customer 소유사/고객 동남산업개발			Project Name/No. 공사명/공사번호 경남 양산시 하북면 총렬로 1346 주기장		
Item Name/No. 제품명/제품번호 크롤러크레인 부산07-8398			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 checked="" type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인	
Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1		<input 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	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
	Model 형 식	MT - A2D	Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As machined가공	
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096	표면상태	<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용			
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	18 °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	Interpretation		비 고
확인번호	합 격	불합격			Remarks
Boom	V		유해한 결함지시 없음.		
Top Sheave	V		"		
A Frame	V		"		
Under frame	V		"		
Turn Table	V		"		
Under carriage	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	서 건 열 기능사		Date of Examination 검사일자	2025년01월16일	
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

주식회사프로메카

경기도 T권시 전인T 인접도 190.T권클너권시
신사연세터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2501 - 1

Date of Report
보고일자

2025년 01월 16일

크롤러크레인 부산07-8398

[illegible]

(크레인 크레인 임대) 회사 필증	
장비(소유)업체	동남건설기계
기계(형식)번호	부산 01-8298
설치(사용)업체	-
검사(점검)일자	2025. 01. 16
검사(점검)원	서정민.
<p>promecha.com</p> <p>Promecha <small>대한민국 안전인증</small></p> <p>DY건설안전주식회사</p> <p>고용노동부 자율안전검사기관 / 과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p>Tel) 031-8067-6111</p>	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

당기포수권시험인원: 19명, 수권번호: 190
신사연세터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.
보고서번호

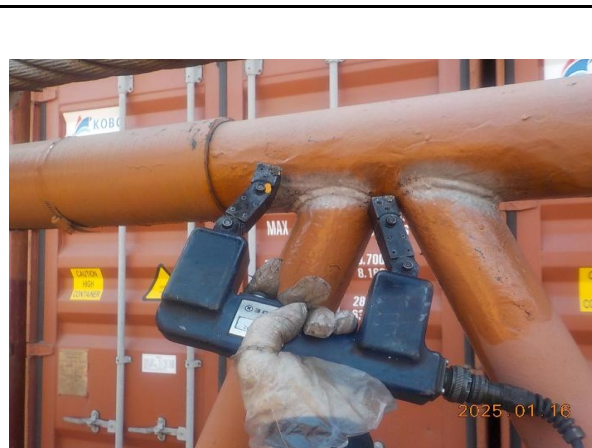
PRM - MT - KY2501 - 1

Date of Report

2025년01월16일

보고일자

Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

당진시 대평동 198-1번지
신사역세터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2501 - 1

Date of Report

2025년01월16일

보고일자

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인계로 198, 두레플렉스빌딩 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2501 - 1
	Date of Report 보고일자 2025년01월16일

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 권선로 190, 수원비파괴 검사원센터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2501 - 1
	Date of Report 보고일자 2025년01월16일

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인계동 196-1 경원빌딩 3층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2501 - 1
	Date of Report 보고일자	2025년01월16일

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b style="font-size: 1.2em;">Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 3층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2501 - 1
	Date of Report 보고일자	2025년01월16일

Undercarriage - 용접부 상태 양호



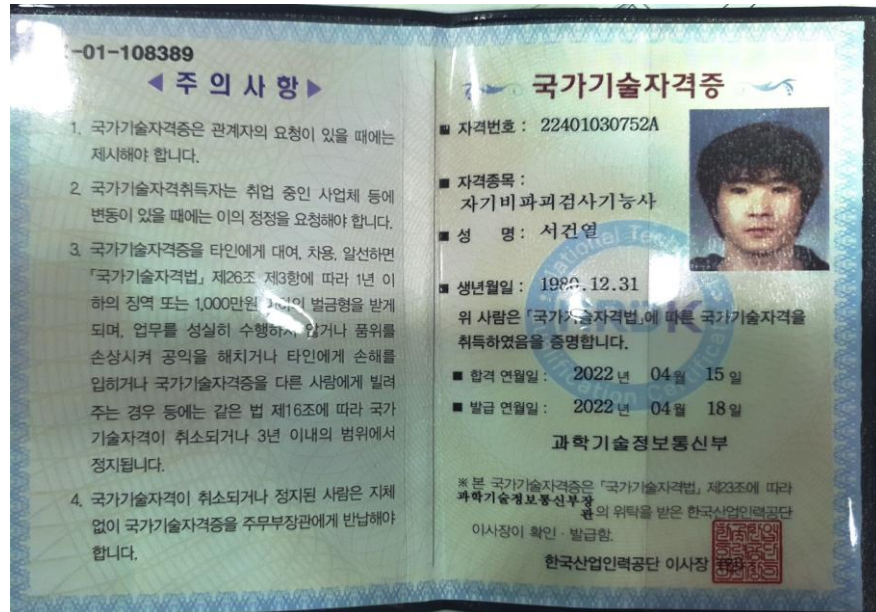
MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2501 - 1
Promecha		Date of Report 보고일자	2025년01월16일

자 격 증 침 부

검
사
원



책
임
자
(
승
인
자
)



검사장비내역

자분 탐상 검사장비 (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 3460		
자외선 조사 장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파 탐상 검사장비 (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