

비파괴검사보고서

업 체 명 : 한창중기 / 한화오션

장 비 종 류 : 크롤러크레인
(장 비 번 호) 부산07가5209

점 검 일 : 2024년08월30일

연 락 처 : 장 비 담 당 : 010-7240-0517

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 - KY2408 - 3		
			Date of Report 보고일자 2024년08월30일		
Owner/Customer 소유사/고객 한창중기 / 한화오션			Project Name/No. 공사명/공사번호 한화오션 현장		
Item Name/No. 제품명/제품번호 크롤러크레인 부산07가5209			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	<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	자 분	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	23 °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		
확인번호	합 격	불합격			
Top Boom	V		유해한 결함지시 없음.		
Boom Section	V		"		
Boom Base	V		"		
Counterweight Plate	V		"		
Under frame	V		"		
Under carriage	V		"		
Turn Table	V		"		
Outrigger	V		"		
Hook	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	서 건 열 		Date of Examination 검사일자	2024년08월30일	
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천 		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 경기 수원시 권선구 인접동 190-1 경원빌딩 3층 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2408 - 3
		Date of Report 보고일자	2024년08월30일

크롤러크레인 부산07가5209

 <p>2024. 08. 30</p>	 <p>2024. 08. 30</p>
 <p>2024. 08. 30</p>	
 <p>2024년 8월 30일 09:47</p>	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인계로 198, 두원플렉스빌딩 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 3
	Date of Report 보고일자 2024년08월30일

Top Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 권선로 198, 두레플렉스빌딩 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 3
	Date of Report 보고일자 2024년08월30일

Boom Section # 1 - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 8기조 7관서 관입식 압입식 190.7관블럭관식 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2408 - 3	2024년08월30일

Boom Section # 2 - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 190-1 경원빌딩 2층 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 3
	Date of Report 보고일자 2024년08월30일

Boom Base - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접동 196-1 경원테크센터 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2408 - 3
	Date of Report 보고일자	2024년08월30일

Counterweight Plate - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원테크빌 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 3	Date of Report 보고일자 2024년 08월 30일

Under frame - 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 190-1 경원테크빌 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2408 - 3
	Date of Report 보고일자	2024년08월30일

Under carriage - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 3층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 3	2024년 08월 30일
	Date of Report 보고일자		

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원테크빌 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2408 - 3
	Date of Report 보고일자	2024년08월30일

Outrigger - 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 196-1 경원빌딩 3층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2408 - 3
	Date of Report 보고일자	2024년08월30일

Hook - 상태 양호



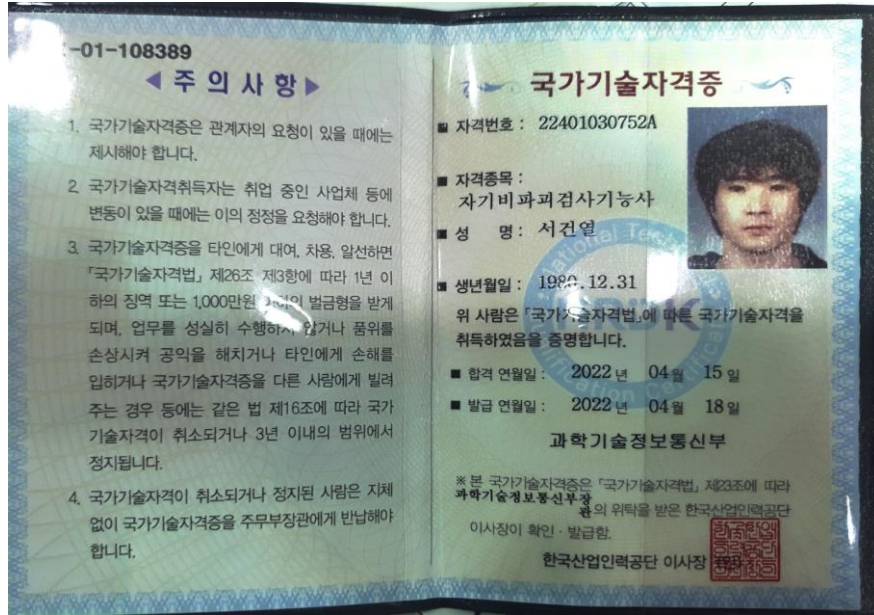
MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

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 - KY2408 - 3
Promecha		Date of Report 보고일자	2024년08월30일

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