

비파괴검사보고서

업 체 명 : 진도토건 / 수도크레인

장 비 종 류 : 이동식타워크레인(Mobile Tower Crane)
(장 비 번 호) 서울07나6801

점 검 일 : 2021년 9월 25일

연락처(H.P) : 010-4044-2601 (수도크레인 대표)

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 : 제 2019-1149 호 / 국제기술사 : ROK2015-0024 호

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	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No.	PRM - MT - MTC2109 - 1									
비파괴검사기관			보고서번호										
			Date of Report	2021년 9월 25일									
Owner/Customer 소유사/고객	진도토건 / 수도크레인	Project Name/No. 공사명/공사번호	경기도 광주 포스코 현장										
Item Name/No. 제품명/제품번호	이동식타워크레인(Mobile Tower Crane) 서울07나6801				장비형식 Equipment type								
Material 재질			CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" 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								
Procedure No. 절차서 번호			N/A Rev. 0 개정		<input type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트								
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 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마		
	Cal. Due date 교정일자									2021 . 01 .04			표면상태
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Maker 제조사			KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD							
Applying Current 통전법			<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형 태								7C-BLACK
Magnetization 자화 방법					<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod			LOT No.	202831				
Technique 자화 방법								<input type="checkbox"/> 코일법 Coil <input 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		
Reference Block 대비 시험편			FIELD INDICATOR				SurfaceTemp 표면온도						15 °C
Magnetization Current 자화 전류					교류 AC <input type="checkbox"/> 110V,4.0 Amps 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/> 암페어		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 Remarks	
확인번호	합 격	불합격											
Outrigger(전 좌, 우)	V		유해한 결함지시 없음.										
Outrigger(후 좌, 우)	V												
Top Sheave	V		"										
Boom(Mast)	V												
Main Jib	V		"										
Tie Bar	V												
Boom(Mast) 하부	V		"										
Hook	V												
Boom(Mast) 고정부	V		유해한 결함지시 없음.										
- B L A N K -													
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	박 동 욱 기 능 사		Date of Examination 검사일자	2021년 9월 25일									
Confirmer Person 승 인 자	옥 지 훈 기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자										

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - MTC2109 - 1

2021년 9월 25일

이동식타워크레인(Mobile Tower Crane) - 서울07나6801



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - MTC2109 - 1

2021년 9월 25일

Outrigger(전 좌, 우) - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - MTC2109 - 1

2021년 9월 25일

Outrigger(후 좌, 우) - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

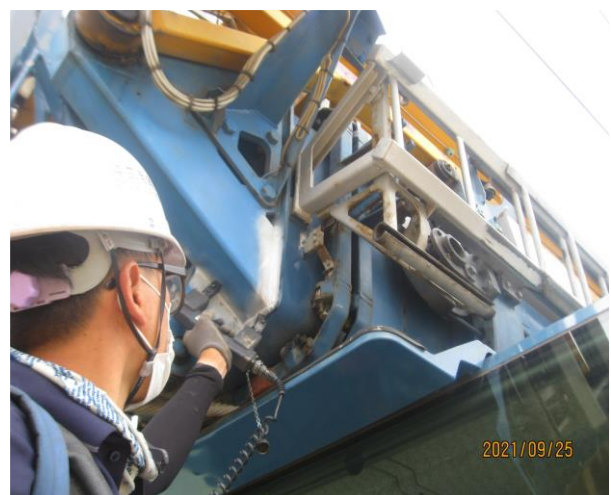
Date of Report

보고일자

PRM - MT - MTC2109 - 1

2021년 9월 25일

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - MTC2109 - 1

2021년 9월 25일

Boom(Mast) - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

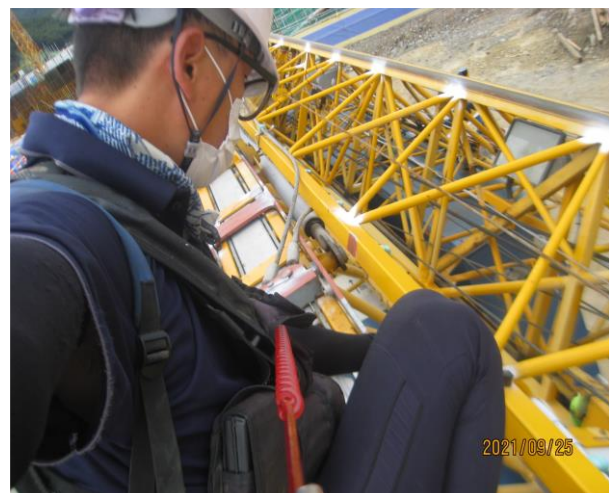
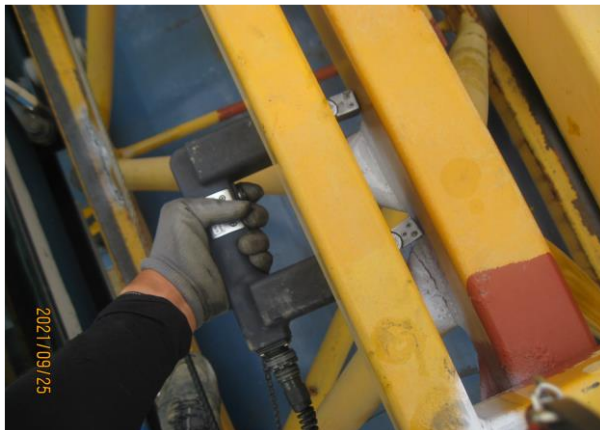
Date of Report

보고일자

PRM - MT - MTC2109 - 1

2021년 9월 25일

Main Jib - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

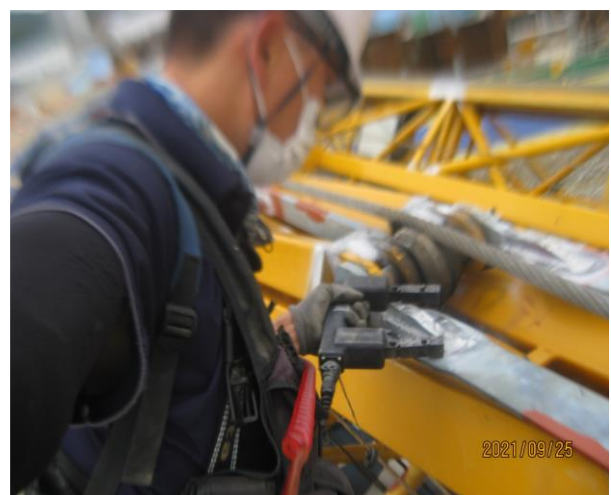
Date of Report

보고일자

PRM - MT - MTC2109 - 1

2021년 9월 25일

Tie Bar - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - MTC2109 - 1

2021년 9월 25일

Boom(Mast) 하부 - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자 2021년 9월 25일	PRM - MT - MTC2109 - 1

Hook - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. PRM - MT - MTC2109 - 1 보고서번호 Date of Report 2021년 9월 25일 보고일자	

Boom(Mast) 고정부 - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - MTC2109 - 1
		Date of Report 보고일자	2021년 9월 25일

검 사 원 자 격 증



자 격 증

- ♣ 성 명 : 박 동 욱
- ♣ 생년월일 : 1983. 02. 13
- ♣ 종목 및 등급 : 자기비파괴검사(MT)기능사
- ♣ 등 록 번 호 : 17401010726J
- ♣ 합 격 일 자 : 17년 03월 31일
- ♣ 교 부 일 자 : 17년 04월 05일

검사장비내역

자분탐상검사장비 (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		
자외선조사장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (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