

비파괴검사보고서

업체명 : 대도ENG/롯데건설

장비종류 : 카고크레인
(장비번호) 전남91바5842

점검일 : 2024년 4월 2일

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

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 사 항
3. 장 비 내 역

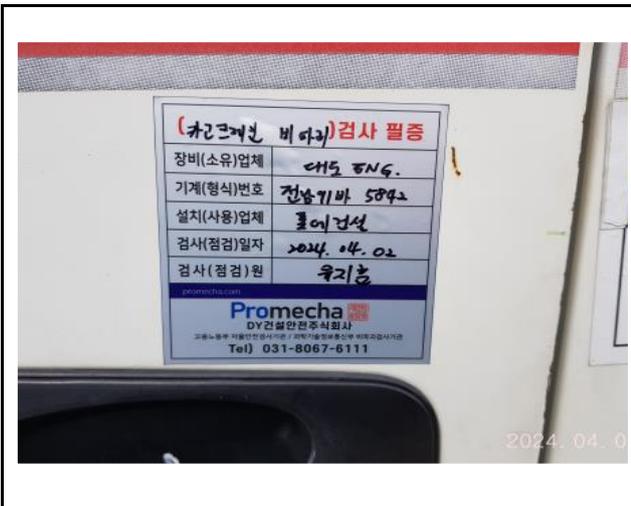
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카		Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 1	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자	2024년 4월 2일	
	Owner/Customer 소유사/고객	대도ENG/롯데건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	여수 소규모 공공하수처리시설현장
Item Name/No. 제품명/제품번호	카고크레인 전남91바5842		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 설계관리법시행규칙] 제27조 [건		<input type="checkbox"/> 이동식크레인	<input type="checkbox"/> 크롤러크레인	
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 0	<input type="checkbox"/> 천공기	<input type="checkbox"/> 건설용리프트	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method 용접 방법	<input checked="" type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input checked="" type="checkbox"/> GTAW <input checked="" type="checkbox"/> FCAW
	Model 형식	MT - A2D		Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input checked="" type="checkbox"/> As Machined가공
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/ 3093/3096/4309			<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		Maker 제조사	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.
Output 출력	LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자분	Type 형태	7C-BLACK
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	LOT No.	202831	
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		<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		Light Intensity 조도	1000 Lux	
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도	17 °C	
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation	
확인번호		합격	불합격		
Outrigger		V		유해한 결함지시 없음.	
Hook		V		"	
Boom		V		"	
Cylinder		V		"	
Turn Table		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	유지훈		기 사	Date of Examination 검사일자	2024년 4월 2일
Confirmer Person 승인자	박남현		기 사	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - JH2404 - 1	Date of Report 보고일자 2024년 4월 2일
---	---	--	---------------------------------------

카고크레인 - 전남91바5842



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

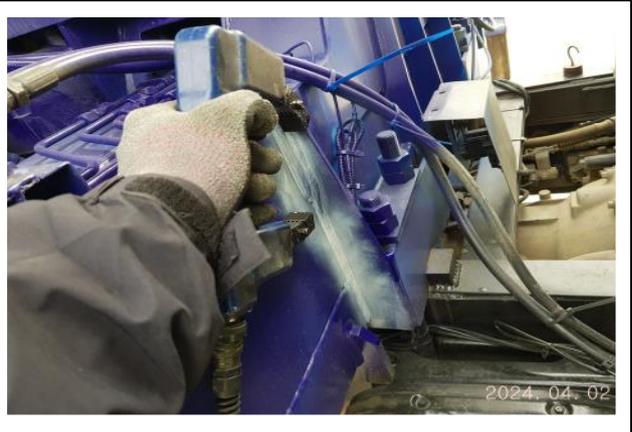
Promecha

Report No.
보고서번호
Date of Report
보고일자

PRM - MT - JH2404 - 1

2024년 4월 2일

Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.
보고서번호

PRM - MT - JH2404 - 1

Date of Report
보고일자

2024년 4월 2일

Hook - 표면 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.
보고서번호
Date of Report
보고일자

PRM - MT - JH2404 - 1

2024년 4월 2일

Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.
보고서번호
Date of Report
보고일자

PRM - MT - JH2404 - 1
2024년 4월 2일

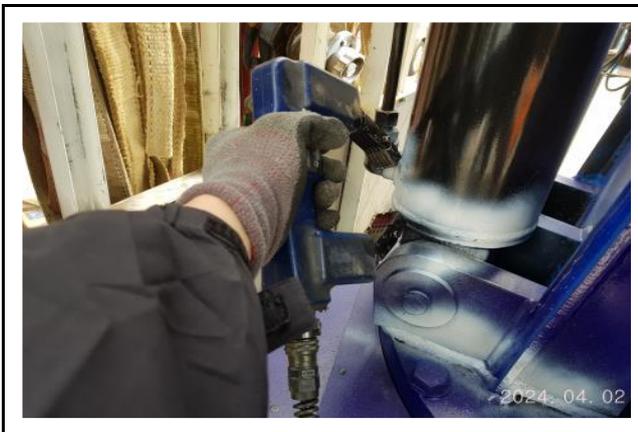
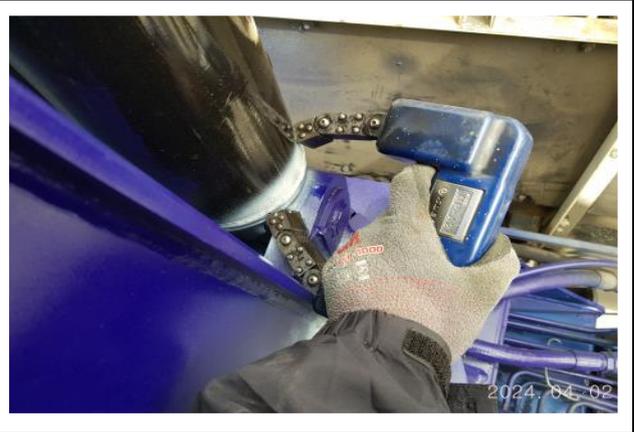
Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - JH2404 - 1	Date of Report 보고일자 2024년 4월 2일
---	---	--	---------------------------------------

Cylinder - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 2
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 4월 2일

자 격 증 침 부

검 사 원	 <p style="text-align: center;">국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 22204030686L</p> <p>■ 자격종목 : 누설비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 유지훈</p> <p>■ 생년월일 : 1979.06.29 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2022년 12월 30일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022년 12월 30일</p> <p style="text-align: center;">과학기술정보통신부</p> <p style="text-align: center;">한국산업인력공단 이사장 (인)</p> <p style="text-align: center;">이 하 여 백</p>
-------------	--

책 임 자 (승 인 자)	 <p style="text-align: center;">국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 15201140744M</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 황승천</p> <p>■ 생년월일 : 1977.05.17 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p style="text-align: center;">미래창조과학부</p> <p style="text-align: center;">한국산업인력공단 이사장 (인)</p> <p style="text-align: center;">이 하 여 백</p>
--------------------------------------	---

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 3093 MP 3096/MP 4309 MP 2460/MP 3082		
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/ SewonNDE		
	형 식	EPOCH 6LT/ PROSCAN-350		
	일련번호	190099912/ 200149901/ U010008S		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관