

비파괴검사보고서

업체명 : 쌍용건설

장비종류 : 이동식 크레인
(장비번호) (전북07바5780)

점검일 : 2022년 7월 21일

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



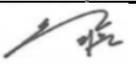
본 검사성적서는 (주)프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

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 증
3. 장 비 내 역

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 PRM - MT - HS2207 - 5	
		Date of Report 보고일자 2022년 7월 21일	
Owner/Customer 소유사/고객	쌍용건설	Project Name/No. 공사명/공사번호 송도11-1공구 기반시설 건설공사(1-2구역)	
Item Name/No. 제품명/제품번호	이동식(크롤러) 크레인 전북07바5780	장비형식 Equipment type	
Material 재질	CARBON STEEL	<input checked="" type="checkbox"/> 퀘도형	<input type="checkbox"/> 차륜형
Reference Std./Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input type="checkbox"/> 이동식 크레인	<input checked="" type="checkbox"/> 크롤러 크레인
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	<input type="checkbox"/> 항 타 기	<input type="checkbox"/> 건설용 리프트
	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴삭기	<input type="checkbox"/> 기타
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.	
	Model 형식	MT - A2D	
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	
Output 출력	LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Weld Method 용접 방법
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	Surface Condition 표면상태
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light	<input checked="" type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Maker 제조사
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	DC12V 2.0A	Type 형태
	직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>		7C-BLACK
			LOT No.
			202831
			<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광
			Light Intensity 조도
			1000 Lux
			SurfaceTemp 표면온도
			28 °C
			Demagnetization 탈자
			<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
			Magnetization Spacing 자화 간격
			4 ~ 6 mm inch
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation
확인번호	합격	불합격	
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.
Under frame	V		"
Turn Table	V		"
Boom	V		"
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.
			- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	김희수 	기능사	Date of Examination 검사일자
Confirmer Person 승인자 (책임자)	옥지훈 	기사	2022년 7월 21일
			Witnesser/Reviewer 임회자/검토자

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

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

Promecha

Report No. 보고서번호	PRM - MT - HS2207 - 5
Date of Report 보고일자	2022년 7월 21일

이동식(크롤러) 크레인 - 전북07바5780



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

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

Promecha

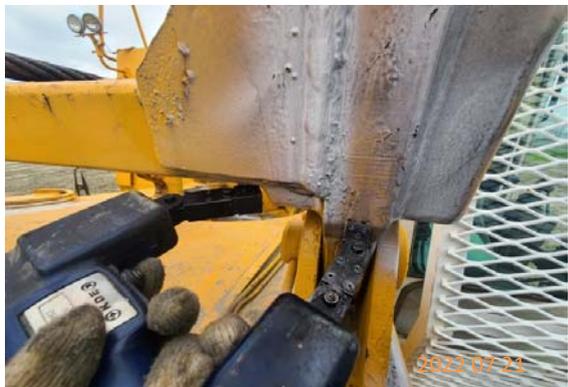
Report No.
보고서번호

PRM - MT - HS2207 - 5

Date of Report
보고일자

2022년 7월 21일

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

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

Promecha

Report No.
보고서번호

PRM - MT - HS2207 - 5

Date of Report
보고일자

2022년 7월 21일

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

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

Promecha

Report No.
보고서번호

PRM - MT - HS2207 - 5

Date of Report
보고일자

2022년 7월 21일

Turn Table – 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

PRM - MT - HS2207 - 5

Date of Report
보고일자

2022년 7월 21일

BOOM - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

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

Promecha

Report No.
보고서번호

PRM - MT - HS2207 - 5

Date of Report
보고일자

2022년 7월 21일

Top Sheave – 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자분탐상검사보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - HS2206 - 3
		Date of Report 보고일자	2022년 6월 10일

자격증첨부

검
사
원

14-01-158745

◀ 주의사항 ▶

- 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다.
- 국가기술자격취득자는 취업 중인 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청해야 합니다.
- 국가기술자격증을 타인에게 대여, 차용, 알선하면 「국가기술자격법」 제26조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 업무를 성실히 수행하지 않거나 품위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려주는 경우 등에는 같은 법 제16조에 따라 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
- 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 자체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다.

국가기술자격증

■ 자격번호 : 15401010549I

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사

■ 성 명 : 김희수

■ 생년월일 : 1985.10.30

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2015년 04월 17일

■ 발급 연월일 : 2015년 04월 17일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)



책
임
자

(
승
인
자
)

국가기술자격증

■ 자격번호 : 17201101883I

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 옥지훈

■ 생년월일 : 1990.02.19

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017년 05월 26일

■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31	
		2017.02.08	
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16	2007.08.29
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30	
		2017.02.08	
침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08
이 하 여 백			

검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 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 3466		
자외선조사장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 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