

비파괴검사보고서

업 체 명 : 청명종합건설

장 비 종 류 : 크롤러 크레인 (Crawler Crane)
(장 비 번 호) 부산07가5701

점 검 일 : 2022년 6월 4일

연락처(H.P) : -

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 2019-1149호 / 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

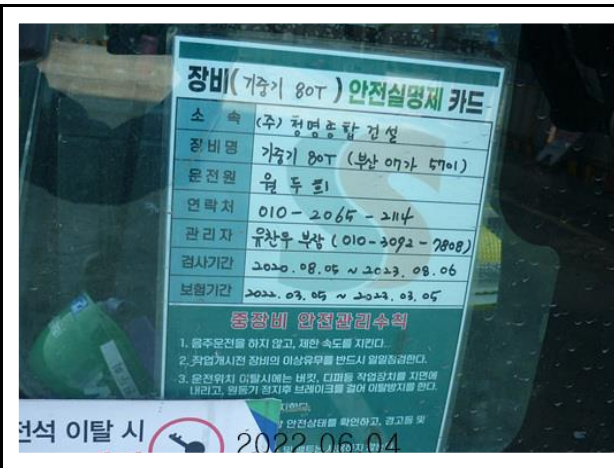
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주 식 회 사 프 로 메 카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No.	PRM - MT - YG2206 - 2	
비파괴검사기관			보고서번호		
			Date of Report	2022년 6월 4일	
			보고일자		
Owner/Customer 소유사/고객	청명종합건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	부산북항 재개발사업 배후도로 건설공사	
Item Name/No. 제품명/제품번호	크롤러 크레인 (Crawler Crane) 부산07가5701		장비형식 Equipment type		
			<input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형		
Material 재질	CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input checked="" type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트		
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<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 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	Model 형 식	MT - A2D		용접 방법	
	S/N 일련번호	MP1547/2460/3082/3093/3096/3460		Surface Condition	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		표면상태	
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분	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 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 <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도	1000 Lux	
			SurfaceTemp 표면온도	22 °C	
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch	
	직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>				
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation 비 고 Remarks	
확인번호		합 격	불합격		
Boom		V		유해한 결함지시 없음.	
Under frame		V		"	
Hook		V		"	
Turn Table		V		"	
A Frame		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	김 유 경 기 능 사		Date of Examination 검사일자	2022년 6월 4일	
Confirmer Person 승 인 자	박 현 미 기 사		Witnesser/Reviewer 임회사/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호	PRM - MT - YG2206 - 2
	Date of Report 보고일자	2022년 6월 4일

크롤러 크레인 (Crawler Crane) - 부산07가5701



명 적 원동기 및 형식 사용 본 계 지 주행방식 기 동 수 려	CKS800 JOSE-VM 백두중기 부산광역시 강서구 유동단지1로 50, 214동 201호(대지2동, 부산테크밸리) 자주식 (부하제한도식) 기동 연료종류	규 격 차대일련번호 80ton 3m GC08-05192 소유자의 표시 주인(사업자, 외국인) 등 록 번 호 840107-1117522 주 소 부산광역시 남구 용호로 38-17, 204동 801호(용호동, 일산-남(精)아파트) 「건설기계관리법」 제3조 및 제13조에 따라 등록 및 검사를 하였음을 증명합니다. 사유 : 본설 2020 년 08 월 10 일 부산광역시 차량등록사업소장
--	--	--

1. 주 요 제 원 형식승인번호 : 5-07-0169-00-00 길이 15030 mm 너 비 3730 mm 높이 6170 mm 총 중 량 7455kg 주행방식 자주식 (부하제한도식) 기 동 수 려 기동 연료종류	3. 작 업 장 치 동기종별 작업장치 표시 차동장치 3.0-0.2 m 동압식(동압대압식)(표준) 9.1 m 동압식(동압대압식)(표준) 54.3 m 동압식(동압대압식)(표준) 30.0 m 동 압 수 려 최대정격용량 80000 kg 최대정격용량 4.0 rpm 최대정격용량 12.0 rpm 최대정격용량 55 m 최대정격용량 55 m
---	---

(크롤러크레인 안전) 검사 필증 장비(소유)업체 백두중기 기계(형식)번호 부산아가 5701 설치(사용)업체 정명종합건설 검사(점검)일자 22.06.04 검사(점검)원 김우경 promecha.com Promecha DY건설안전주식회사 고용노동부 자율안전검사기관 / 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Tel) 031-8067-6111 2022.06.04	
--	--

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

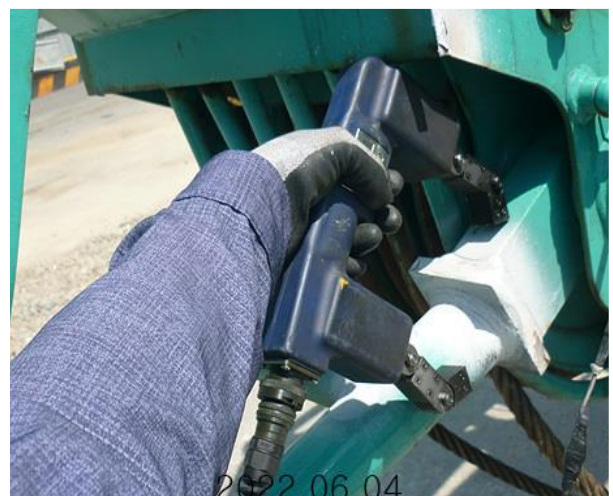
Report No.
보고서번호

PRM - MT - YG2206 - 2

Date of Report
보고일자

2022년 6월 4일

Boom - 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 - YG2206 - 2

Date of Report

보고일자

2022년 6월 4일

Under frame - 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	PRM - MT - YG2206 - 2
Date of Report 보고일자		2022년 6월 4일	

Hook - 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 - YG2206 - 2

Date of Report
보고일자

2022년 6월 4일

Turn Table - 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

PRM - MT - YG2206 - 2

Date of Report
보고일자

2022년 6월 4일

A Frame - 상태 양호

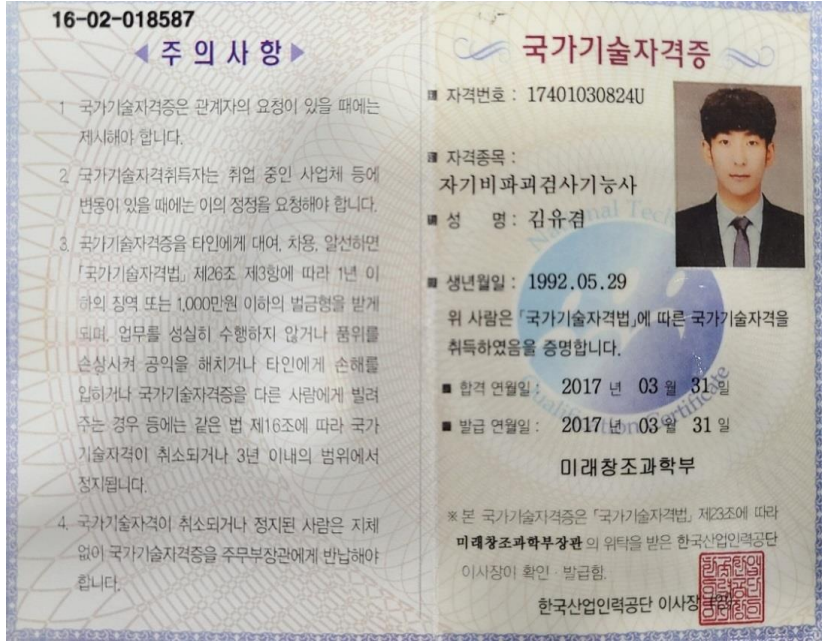



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 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 - YG2206 - 2
		Date of Report 보고일자	2022년 6월 4일

자 격 증 침 부

검 사 원	 <p>16-02-018587 ◀ 주의 사항 ▶</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 1,000만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 업무를 성실히 수행하지 않거나 품위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려 주는 경우 등에는 같은 법 제16조에 따라 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다. 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다. <p>■ 자격번호 : 17401030824U ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사 ■ 성 명 : 김유겸 ■ 생년월일 : 1992.05.29 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일 : 2017년 03월 31일 ■ 발급 연월일 : 2017년 03월 31일 미래창조과학부 ※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함. 한국산업인력공단 이사장</p>
-------------	--

책 임 자 (승 인 자)	 <p>국가기술자격증 ■ 자격번호 : 13201170670Y ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사 ■ 성 명 : 박현미 ■ 생년월일 : 1975.01.07 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일 : 2013년 05월 31일 ■ 발급 연월일 : 2013년 06월 05일 미래창조과학부 ※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함. 한국산업인력공단 이사장</p> <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>06201171511P</td> <td>2006.06.05 2006.06.19</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사산업기사</td> <td>01202063811X</td> <td>2001.08.27 2001.08.28</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사산업기사</td> <td>02202200462T</td> <td>2002.08.19 2002.08.19</td> </tr> <tr> <td>용접기능사</td> <td>95504060752C</td> <td>1995.12.29 1996.01.12</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>01403200318K</td> <td>2001.10.08 2001.10.11</td> </tr> <tr> <td>자동차기관정비기능사보</td> <td>93408152239C</td> <td>1993.12.13 1993.12.16</td> </tr> <tr> <td colspan="2">이하 여백</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	침투비파괴검사기능사	06201171511P	2006.06.05 2006.06.19	침투비파괴검사산업기사	01202063811X	2001.08.27 2001.08.28	자기비파괴검사산업기사	02202200462T	2002.08.19 2002.08.19	용접기능사	95504060752C	1995.12.29 1996.01.12	침투비파괴검사기능사	01403200318K	2001.10.08 2001.10.11	자동차기관정비기능사보	93408152239C	1993.12.13 1993.12.16	이하 여백		
종목명	자격증번호	합격일 발급일																							
침투비파괴검사기능사	06201171511P	2006.06.05 2006.06.19																							
침투비파괴검사산업기사	01202063811X	2001.08.27 2001.08.28																							
자기비파괴검사산업기사	02202200462T	2002.08.19 2002.08.19																							
용접기능사	95504060752C	1995.12.29 1996.01.12																							
침투비파괴검사기능사	01403200318K	2001.10.08 2001.10.11																							
자동차기관정비기능사보	93408152239C	1993.12.13 1993.12.16																							
이하 여백																									

검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP1547 / MP2460 MP3082 / MP3093 MP3096 / MP3460		
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