

비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 동부건설 / 가야중기

장 비 종 류 : 이동식 크레인
(장 비 번 호) 부산 07가 5075

점 검 일 : 2021년 10월 2일

연락처(H.P) : 김신호 기사 : 010-2604-5987 (가야중기)

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. 장 비 내 역

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | | | | | |
|--|--|---|--------|--|--|--|--|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 | | 주식회사프로메카 | | Report No. 보고서번호 | | PRM - MT - CC2110 - 1 | |
| Promecha | | 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | | Date of Report 보고일자 | | 2021년 10월 2일 | |
| Owner/Customer 소유사/고객 | | 동부건설 / 가야중기 | | Project Name/No. 공사명/공사번호 | | 팔당대교-와부도로건설공사 | |
| Item Name/No. 제품명/제품번호 | | 이동식 크레인 부산 07가 5075 | | 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 checked="" type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 | | <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인 | |
| Procedure No. 절차서 번호 | | N/A | | <input type="checkbox"/> 항 타 기 | | <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트 | |
| | | Rev. 0 개정 | | <input type="checkbox"/> 굴 삭 기 | | <input type="checkbox"/> 기 타 | |
| Test Equipment 검사장비 | | Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD. | | Weld Method 용접 방법 | | <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW | |
| | | Model 형 식 MT - A2D | | Surface Condition 표면상태 | | <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 | |
| | | S/N 일련번호 MP 1547/2460/3082/3093/3096 | | <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 | | <input type="checkbox"/> As Ground연마 | |
| | | Cal. Due date 교정일자 2021 . 01 .04 | | Magnetic Particle 자 분 | | Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD | |
| Output 출 력 LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg) | | <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual | | Type 형 태 7C-BLACK | | LOT No. 202831 | |
| Applying Current 통전법 | | <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 | | | |
| Magnetization Technique 자화 방법 | | <input type="checkbox"/> 코일법 Coil | | Light Intensity 조도 1000 Lux | | | |
| Light Source 조명 장비 | | <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light | | 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"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/> 110V,4.0 Amps 암페어 | | Magnetization Spacing 자화 간격 | | 4 ~ 6 mm inch | |
| Identification No. | | Accept | Reject | Interpretation | | 비 고 | |
| 확인번호 | | 합 격 | 불합격 | | | Remarks | |
| Boom | | V | | 유해한 결함지시 없음. | | | |
| A Frame | | V | | " | | | |
| Hook | | V | | " | | | |
| Under frame | | V | | " | | | |
| Turn Table | | | | 유해한 결함지시 없음. | | | |
| | | | | - B L A N K - | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Examiner/Interpreter 시험자/판독자 | | 임 승 현  기능사 | | Date of Examination 검사일자 | | 2021년 10월 2일 | |
| Confirmer Person 승 인 자 | | 옥 지 훈  기 사 | | Witnesser/Reviewer 입회자/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

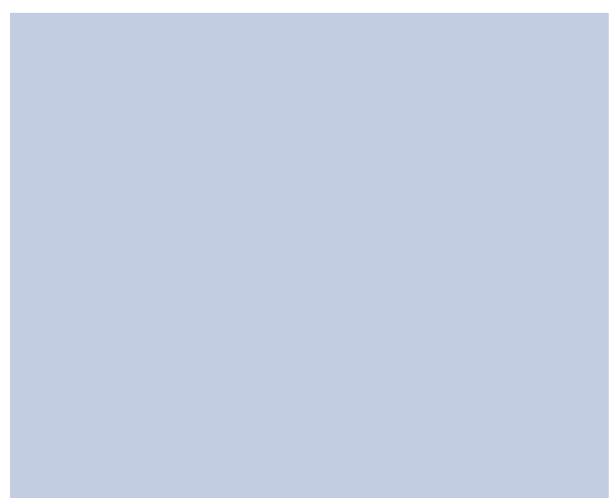
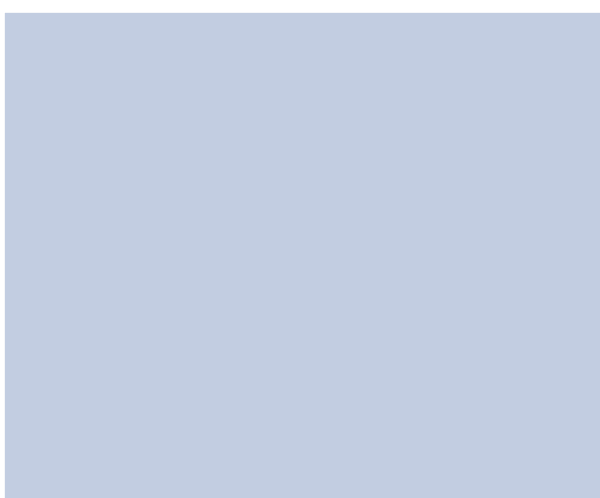
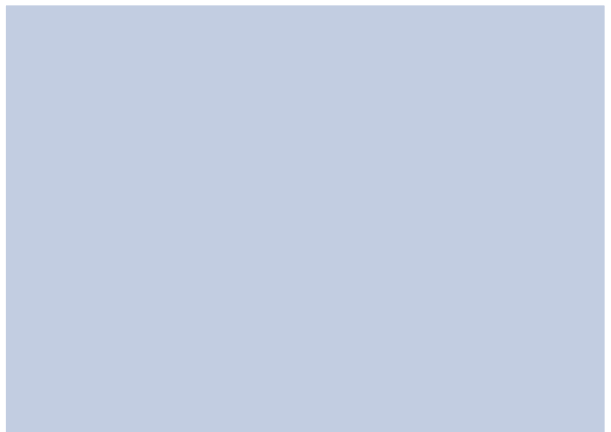
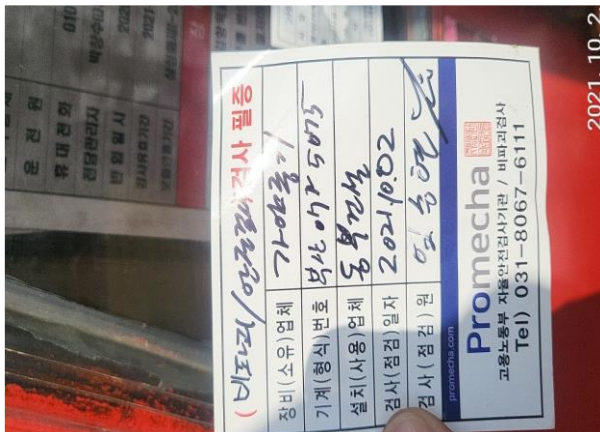
PRM - MT - CC2110 - 1

Date of Report

보고일자

2021년 10월 2일

이동식 크레인 - 부산 07가 5075



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 - CC2110 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 10월 2일

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 - CC2110 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 10월 2일

A Frame - 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 - CC2110 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 10월 2일

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 - CC2110 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 10월 2일

Under frame - 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 - CC2110 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 10월 2일

Turn Table - 용접부 상태 양호



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