

비파괴검사보고서

업체명 : 성훈운수 / 쌍용건설

장비종류 : 카고크레인
(장비번호) 경북81아6990

점검일 : 2024년12월11일

장비담당 : 010 - 2020 - 3838

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 | 주식회사프로메카 | Report No. 보고서번호 | PRM - MT - KY2412 - 3 | | |
| Promecha | 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호. | Date of Report 보고일자 | 2024년12월11일 | | |
| | Owner/Customer 소유사/고객 | 성훈운수 / 쌍용건설 | Project Name/No. 공사명/공사번호 | 부산북항 재개발사업 배후도로 (지하차도) 건설공사 | |
| Item Name/No. 제품명/제품번호 | 카고크레인 경북81아6990 | 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 | PRM-MT-KS-001 | <input type="checkbox"/> 향 타 기 | <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트 | | |
| 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 | 자체교정주기 적용 | | | |
| Output 출 력 | LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg) | | Magnetic Particle 자 분 | Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LT | |
| Applying Current 통전법 | <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous | <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual | Light Intensity 조도 | Type 형 태 7C-BLACK | |
| Magnetization 자화 방법 | <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke | <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod | | LOT No. 202831 | |
| Technique 자화 방 | <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 | SurfaceTemp 표면온도 | 1000 Lux | |
| 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. | | |
| Cylinder | V | | " | | |
| Outrigger | V | | " | | |
| Turn Table | V | | " | | |
| Top Sheave | V | | " | | |
| Hook(메인,보조) | V | | 유해한 결함지시 없음. | | |
| | | | - B L A N K - | | |
| Examiner/Interpreter 시험자/판독자 | 서 건 열 | 기능사 | Date of Examination 검사일자 | 2024년12월11일 | |
| Confirmer Person 승 인 자 | 황 승 천 | 기 사 | Witnesser/Reviewer 입회자/검토자 | | |

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

| | | | |
|--|---|---|--|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 권선로 190, T-관플러빌딩 신사연세터 222층 | Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2412 - 3 | Date of Report 보고일자 2024년12월11일 |
|--|---|---|--|

카고크레인 경북81아6990



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|-----------------|------------------------|------------------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 권선로 196, T-관플러빌딩 5층 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 | Report No. 보고서번호 | PRM - MT - KY2412 - 3 |
| | | Date of Report 보고일자 | 2024년12월11일 |

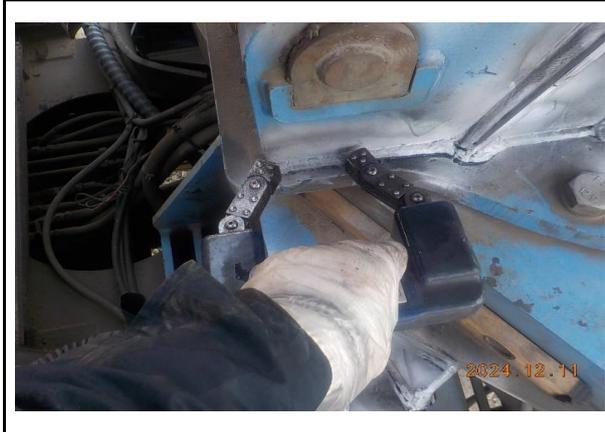
Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha | 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 권선로 190, T건물4층 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2412 - 3 | Date of Report 보고일자 2024년12월11일 |
|---|--|--|---------------------------------------|

Cylinder - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|--|--|---------------------|------------------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 권선로 190, T.권선비즈니스 신사연세터 823호 | Report No. 보고서번호 | PRM - MT - KY2412 - 3 |
| | Date of Report 보고일자 | 2024년12월11일 | |

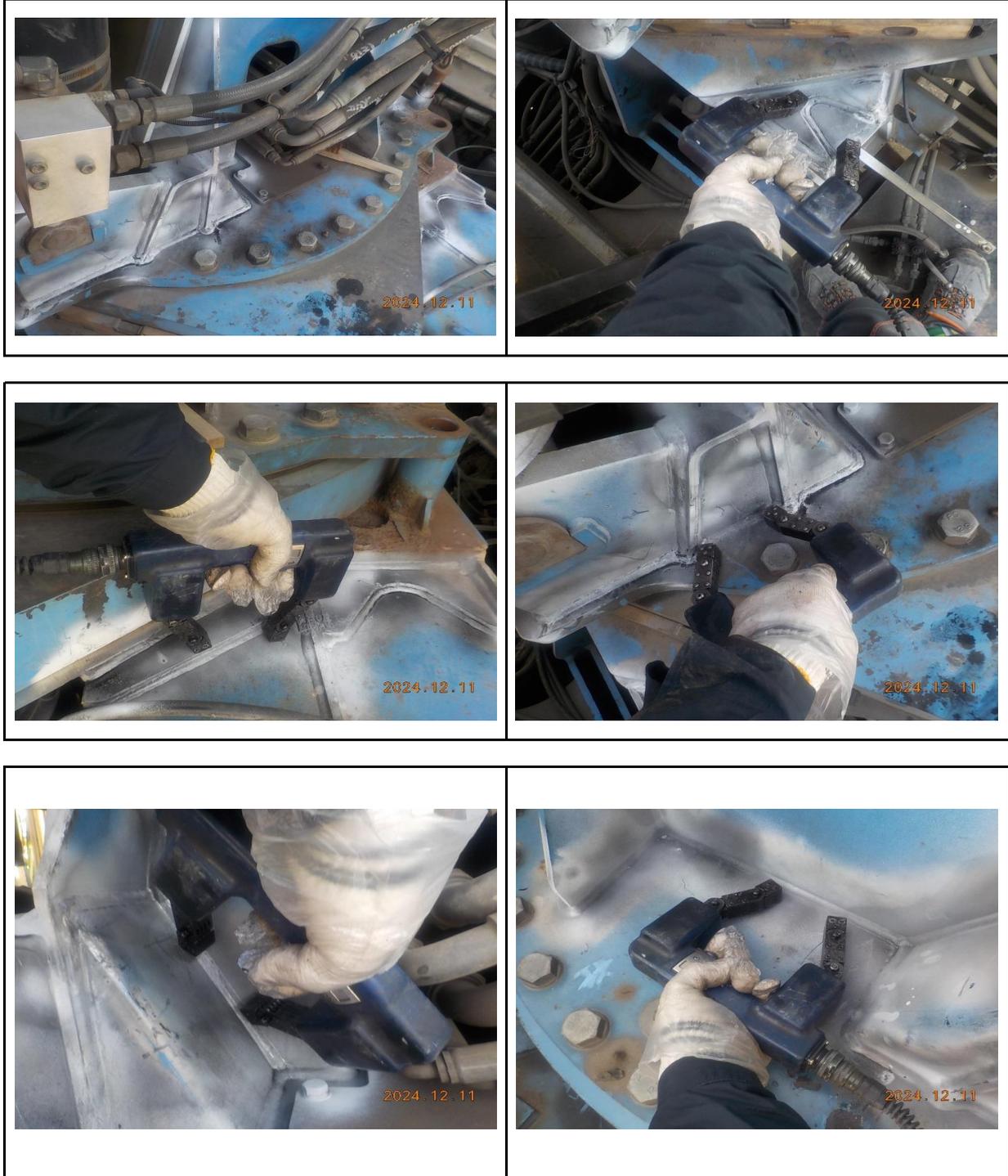
Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha | 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 권선로 190, T-관플러빌딩 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2412 - 3 | Date of Report 보고일자 2024년12월11일 |
|---|--|--|---------------------------------------|

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영기동 100번길 100-100번길 100-100번길 100-100번길 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 | Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2412 - 3 | |
| | Date of Report 보고일자 2024년12월11일 | | |

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|--|-----------------|--|---------------------------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영기동 11번길 12번길 120, 120동 120호 신사역세터 222층 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 | Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2412 - 3 | Date of Report 보고일자 2024년12월11일 |
|--|-----------------|--|---------------------------------------|

Hook(메인, 보조) - 상태 양호

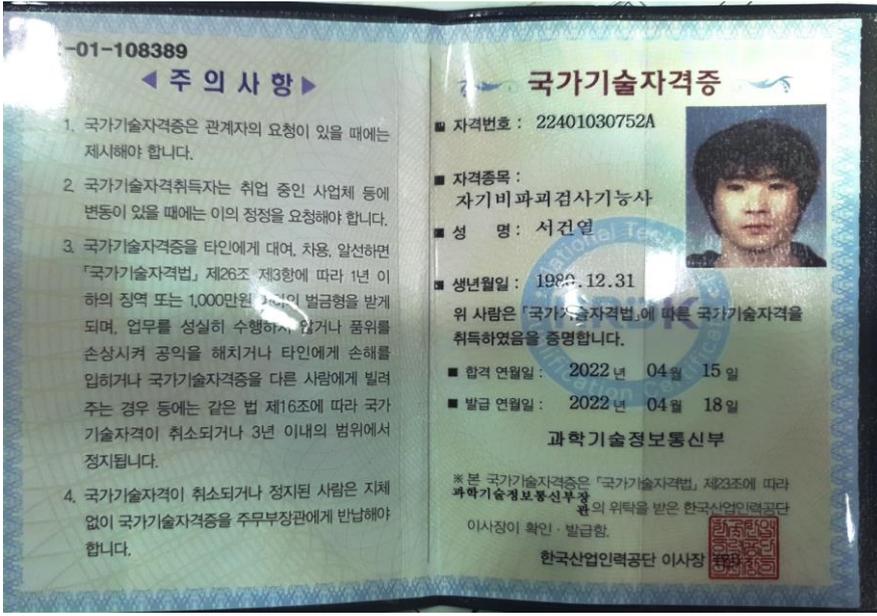


MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha | 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호. | Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2412 - 3 | Date of Report 보고일자 2024년12월11일 |
|---|--|--|---------------------------------------|

자 격 증 침 부

| | |
|-------------|---|
| 검 사 원 |  |
|-------------|---|

| | |
|--|--|
| 책 임 자 (승 인 자) |  |
|--|--|

검사장비내역

| | | | | |
|---|-------|---|-----|-------------------------------------|
| <h2>자분탐상검사장비 (MT)</h2> | 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 3460 | | |
| <h2>자외선조사장치 (형광MT)</h2> | 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 | | |
| <h2>초음파탐상검사장비 (UT)</h2> | 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