

비파괴검사보고서

업체명 : 태근엔지니어링(계룡건설)

장비종류 : 천공기
(장비번호) 전남 22가 8900

점검일 : 2021년 9월 16일

연락처(H.P) : 장비임대사-초석건설산업 : 010-3838-2936

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

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 비파괴검사기관 | 주식회사프로메카 | | Report No. 보고서번호 | PRM - MT - PD2109 - 6 | |
| Promecha | 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | | Date of Report 보고일자 | 2021년 9월 16일 | |
| | Owner/Customer 소유사/고객 | | Project Name/No. 공사명/공사번호 | 새만금 스마트 수변도시 매립공사 | |
| Item Name/No. 제품명/제품번호 | 천 공 기 전남 22가 8900 | | 장비형식 Equipment type | | |
| Material 재질 | CARBON STEEL | | <input checked="" type="checkbox"/> 웨도형 | <input type="checkbox"/> 차륜형 | |
| Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 | KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조 | | <input type="checkbox"/> 이동식크레인 | <input type="checkbox"/> 크롤러크레인 | |
| Procedure No. 절차서 번호 | N/A | Rev. 개정 | <input type="checkbox"/> 향 타 기 | <input type="checkbox"/> 건설용리프트 | |
| | | | <input type="checkbox"/> 굴 삭 기 | <input checked="" type="checkbox"/> 기 타 (천공기) | |
| 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 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마 |
| | S/N 일련번호 | MP 1547/2460/3082/3093/3096 | | Cal. Due date 교정일자 | 2021 . 01 .04 |
| | Output 출 력 | LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg) | | Maker 제조사 | KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD |
| Applying Current 통전법 | <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous | <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual | Magnetic Particle 자 분 | Type 형 태 | 7C-BLACK |
| Magnetization Technique 자화 방법 | <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke | <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod | | LOT No. | 202831 |
| Light Source 조명 장비 | <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W | | <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 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Natural light | | SurfaceTemp 표면온도 | 15 °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. 확인번호 | Accept 합 격 | Reject 불합격 | Interpretation | | 비 고 Remarks |
| Boom | V | | 유해한 결함지시 없음. | | |
| Arm&Cylinder | V | | " | | |
| Turn table | V | | " | | |
| Under frame | V | | " | | |
| Under carriage | V | | 유해한 결함지시 없음. | | |
| | | | - B L A N K - | | |
| Examiner/Interpreter 시험자/판독자 | 정 연 주 | | Date of Examination 검사일자 | 2021년 9월 16일 | |
| Confirmer Person 승인자 | 옥 지 훈 | | Witnesser/Reviewer 임회자/검토자 | | |

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 - PD2109 - 6 | Date of Report 보고일자 2021년 9월 16일 |
|---|---|--|--|

천공기 전남 22가 8900



영전 남
22가 8900

| | |
|---|--------------|
| (자율안전점검, 비파괴) 검사 필증 | |
| 장비(소유)업체 | 프로메카 |
| 기계(형식)번호 | 전남 22가 8900 |
| 설치(사용)업체 | 계룡 건설 |
| 검사(점검)일자 | 2021. 09. 16 |
| 검사(점검)원 | 이홍재, 정영주 |
| Promecha DY건설안전주식회사 총무 자율안전검사기관 / 비파괴검사 (tel) 031-8067-6111 | |

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 - PD2109 - 6 | Date of Report 보고일자 2021년 9월 16일 |
|---|---|---|---|

Boom - 용접부 상태양호



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 - PD2109 - 6 | Date of Report 보고일자 2021년 9월 16일 |
|---|---|--|--|

Arm&Cylinder - 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 - PD2109 - 6 | Date of Report 보고일자 2021년 9월 16일 |
|---|---|--|--|

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 - PD2109 - 6 |
| | Date of Report 보고일자 | 2021년 9월 16일 | |

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 Date of Report 보고일자 | PRM - MT - PD2109 - 6 2021년 9월 16일 |
|---|---|---|---|

Under carriage - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

| | | | |
|---|---|--|--|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha | 주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | Report No. 보고서번호 PRM - MT - PD2109 - 6 | Date of Report 보고일자 2021년 9월 16일 |
|---|---|--|--|

검 사 원 자 격 증



자 격 증

☁ 성 명 : 정 연 주
☁ 생년월일 : 1992. 01. 10.

☁ 종 목 및 등 급 :
 자기비파괴검사(MT)기능사 - 14404021086B
 초음파비파괴검사(UT)기능사 - 14401020643J
 초음파비파괴검사(UT)산업기사 - 14203021259F

☁ 합 격 일 자 : 14년 10월 17일 / 14년 04월 18일 /
 14년 11월 14일
 ☁ 교 부 일 자 : 14년 10월 27일 / 14년 10월 27일 /
 14년 11월 17일

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 - PD2109 - 6 | Date of Report 보고일자 2021년 9월 16일 |
|---|---|---|---|

검 사 원 자 격 증



자 격 증

♣ 성 명 : 옥 지 훈
♣ 생년월일 : 1990. 02. 19.

♣ 종목 및 등급 :
자기비파괴검사(MT)기사 - 17201101883I
자기비파괴검사(MT)산업기사 - 13201102360M

♣ 합 격 일 자 : 17년 05월 26일 / 13년 05월 31일
♣ 교 부 일 자 : 17년 05월 30일 / 17년 02월 06일

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