

비파괴검사보고서

업 체 명 : 삼부토건

장 비 종 류 : 천공기
(장 비 번 호) 경기22고5173

점 검 일 : 2022년 9월 1일

연락처(H.P) : 010-5311-1642

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 비파괴검사기관 Promecha | 주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | Report No. 보고서번호 | PRM - MT - NH2209 - 1 |
| | | Date of Report 보고일자 | 2022년 9월 1일 |
| Owner/Customer 소유사/고객 | 삼부토건 | Project Name/No. 공사명/공사번호 | 평택시 세교지구 복합시설 신축공사 |
| Item Name/No. 제품명/제품번호 | 천공기 경기22고5173 | 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 type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인 | |
| Procedure No. 절차서 번호 | PRM-MT-KS-001 | Rev. 개정 | 1 |
| Test Equipment 검사장비 | Maker 제조사 | KYUNG DO CO.,LTD. | |
| | Model 형식 | MT - A2D | |
| | S/N 일련번호 | MP1547/2460/3082/3093/3096/3460 | |
| | Cal. Due date 교정일자 | 자체교정주기 적용 | |
| Output 출력 | LIFFTING 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 자화 방법 | <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke | <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod | <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 |
| Light Source 조명 장비 | <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W | <input checked="" type="checkbox"/> Natural light | <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마 |
| Reference Block 대비 시험편 | FIELD INDICATOR | | Demagnetization 탈자 |
| Magnetization 자화 전류 | 교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/> | 110V,4.0 Amps 암페어 | <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Current 자화 전류 | | | Magnetization 자화 간격 |
| | | | 4 ~ 6 mm inch |
| Identification No. 확인번호 | Accept 합격 | Reject 불합격 | Interpretation |
| | | | 비고 Remarks |
| Leader | V | | 유해한 결함지시 없음. |
| Arm | V | | " |
| Under frame | V | | " |
| Cylinder | V | | 유해한 결함지시 없음. |
| | | | - B L A N K - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Examiner/Interpreter 시험자/판독자 | 박 남 현 기 사 | | Date of Examination 검사일자 |
| Confirmer Person 승인자 | 박 현 미 기 사 | | 2022년 9월 1일 |
| | | | Witnesser/Reviewer 입회자/검토자 |

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|----------|------------------------|-----------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 | Report No. 보고서번호 | PRM - MT - NH2209 - 1 |
| | | Date of Report 보고일자 | 2022년 9월 1일 |

천공기 - 경기22고5173

[illegible]

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자 | PRM - MT - NH2209 - 1 2022년 9월 1일 |
|---|---|---|--------------------------------------|

Leader - 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 - NH2209 - 1 2022년 9월 1일 |
|---|---|---|--------------------------------------|

Arm - 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 - NH2209 - 1 2022년 9월 1일 |
|---|---|---|--------------------------------------|

Under frame - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|---|------------------------|-----------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | Report No. 보고서번호 | PRM - MT - NH2209 - 1 |
| | | Date of Report 보고일자 | 2022년 9월 1일 |

Turn Table - 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 - NH2209 - 1 |
| | | Date of Report 보고일자 | 2022년 9월 1일 |

Cylinder - 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 - NH2209 - 1 |
| | | Date of Report 보고일자 | 2022년 9월 1일 |

자 격 증 침 부

| | | |
|-------------|---|--|
| 검 사 원 | <p>06-3-361535 주 의 사 항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다. 2. 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다. 3. 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금 형을 받게 되며, 대여하거나 이중취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다. 4. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다. | <p>국가기술자격증</p> <p>자격번호 05201023336U</p> <p>성 명 박남현</p> <p>자격종목 1613 자기비파괴검사기사</p> <p>생년월일 1978. 07. 02</p> <p>주소 서울 노원구 상계5동 136-42</p> <p>합격연월일 2005년 06월 13일 교부연월일 2006년 11월 14일</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> <p>소정의 목인이 없는 것은 부호임.</p> |
|-------------|---|--|

| 책 임 자 (승 인 자) | <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호: 13201170670Y</p> <p>■ 자격종목: 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명: 박현미</p> <p>■ 생년월일: 1975.01.07</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일: 2013년 05월 31일 ■ 발급 연월일: 2013년 06월 05일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>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>킴투비파괴검사기사</td> <td>06201171511P</td> <td>2006.06.05 2006.06.19</td> </tr> <tr> <td>킴투비파괴검사산업기사</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>킴투비파괴검사기능사</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">이 하 여 백</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 종목명 | 자격증번호 | 합격일 발급일 | 킴투비파괴검사기사 | 06201171511P | 2006.06.05 2006.06.19 | 킴투비파괴검사산업기사 | 01202063811X | 2001.08.27 2001.08.28 | 자기비파괴검사산업기사 | 02202200462T | 2002.08.19 2002.08.19 | 용접기능사 | 95504060752C | 1995.12.29 1996.01.12 | 킴투비파괴검사기능사 | 01403200318K | 2001.10.08 2001.10.11 | 자동차기관정비기능사보 | 93408152239C | 1993.12.13 1993.12.16 | 이 하 여 백 | | |
|------------------------------|---|---|------------|-------|------------|-----------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|-------|--------------|--------------------------|------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|---------|--|--|
| | 종목명 | 자격증번호 | 합격일 발급일 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 킴투비파괴검사기사 | 06201171511P | 2006.06.05 2006.06.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 킴투비파괴검사산업기사 | 01202063811X | 2001.08.27 2001.08.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 자기비파괴검사산업기사 | 02202200462T | 2002.08.19 2002.08.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 용접기능사 | 95504060752C | 1995.12.29 1996.01.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 킴투비파괴검사기능사 | 01403200318K | 2001.10.08 2001.10.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 자동차기관정비기능사보 | 93408152239C | 1993.12.13 1993.12.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 이 하 여 백 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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