

비파괴검사보고서

업체명 : (주)대우건설

장비종류 : 덤프트럭
(장비번호) 006다8984

점검일 : 2024년 2월 1일

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
4. 지 적 사 항

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|---|---|---|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha | 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 고색동 산업로 198. 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | | Report No. 보고서번호 PRM - MT - DU2402 - 2 |
| Owner/Customer 소유사/고객 | ㈜대우건설 | | Project Name/No. 공사명/공사번호 오산대미시설 현장 |
| Item Name/No. 제품명/제품번호 | 덤프트럭 006다8984 | | 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 type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인 |
| Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 | KS D 0213 | | <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 checked="" type="checkbox"/> 기 타 (덤프트럭) |
| Test Equipment 검사장비 | Maker 제조사 | NAWOO TECH | Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW |
| | Model 형 식 | MY-2 | Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 |
| | S/N 일련번호 | 2208159 | <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input checked="" type="checkbox"/> As Ground연마 |
| | Cal. Due date 교정일자 | 자체교정주기 적용 | |
| Output 출 력 | LIFTING POWER (MIN 4.5 Kg) | | Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD |
| Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방법 | <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual | <input type="checkbox"/> 전류법 Residual <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod | Magnetic Particle 자 분 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke | | Type 형 태 7C-BLACK |
| | <input type="checkbox"/> 코일법 Coil | | LOT No. 202831 |
| Light Source 조명 장비 | <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light | | Light Intensity 조도 1000 Lux |
| Reference Block 대비 시험편 | FIELD INDICATOR | | SurfaceTemp 표면온도 0 °C |
| Magnetization Current 자화 전류 | 교류 AC <input checked="" type="checkbox"/> 직류 DC <input type="checkbox"/> | 220V 2.6A 60Hz | Demagnetization 탈 자 <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Identification No. 확인번호 지지대 상부 지지대 하부 적재함 힌지 | 교류 AC <input checked="" type="checkbox"/> 직류 DC <input type="checkbox"/> | 220V 2.6A 60Hz | Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch |
| | Accept | Reject | Interpretation |
| | 합 격 | 불합격 | |
| | | | 비 고 |
| | | | Remarks |
| | | | Crack |
| | | | 유해한 결함지시 없음. |
| | | | 유해한 결함지시 없음. |
| | | | - B L A N K - |
| | | | |
| Examiner/Interpreter 시험자/판독자 | 박 동 욱  기 능 사 | | Date of Examination 검사일자 2024년 2월 1일 |
| Confirmer Person 승 인 자 | 황 승 천  기 사 | | Witnesser/Reviewer 입회자/검토자 |

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 고색동 산업로 198. 833호

TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - DU2402 - 2

2024년 2월 1일

006다8984 - 검사사진



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

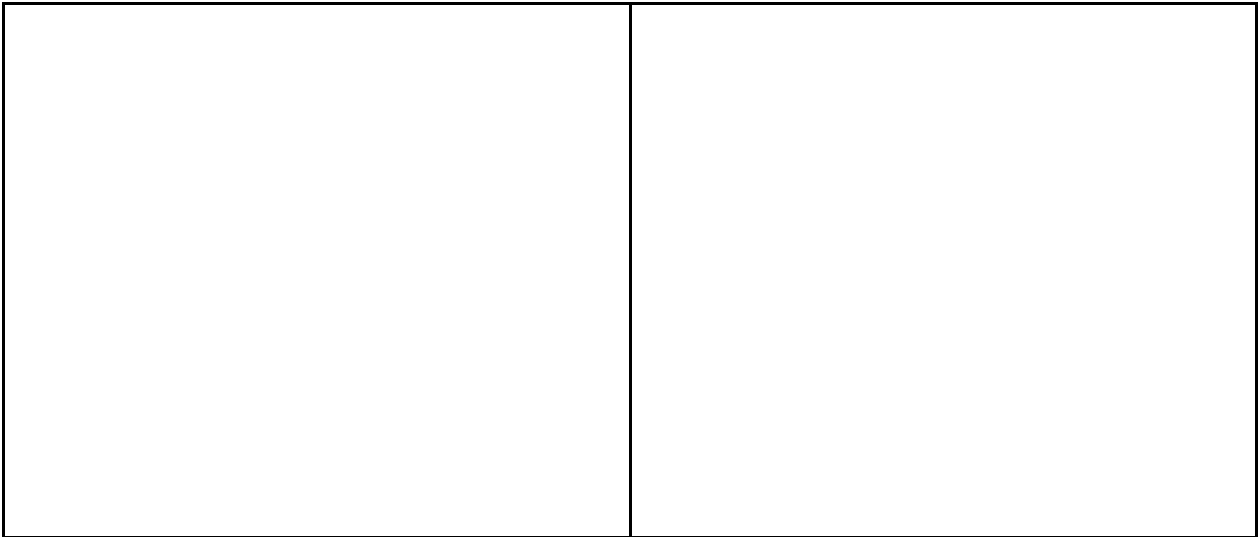
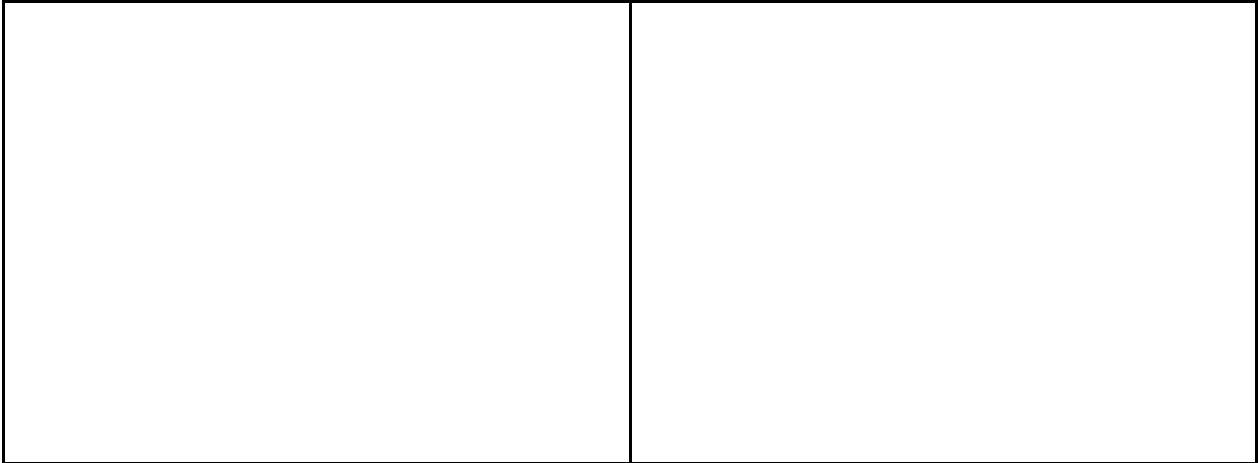
자 분 탐 상 검 사 보 고 서

| | | |
|---|--|-----------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 고색동 산업로 198. 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 | PRM - MT - DU2402 - 2 |
| | Date of Report 보고일자 | 2024년 2월 1일 |

006다8984 - 검사사진



지지대 상부 균열(양끝단부)



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

| | | | |
|-----------|---|----------------|-----------------------|
| 과학기술정보통신부 | 주식회사프로메카 | Report No. | PRM - MT - DU2402 - 2 |
| 비파괴검사기관 | | 보고서번호 | |
| Promecha | 경기도 수원시 권선구 고색동 산업로 198. 833호 | Date of Report | 2024년 2월 1일 |
| | TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 보고일자 | |

자 격 증 침 부

검
사
원

국가기술자격증

■ 자격번호 : 17401010726J

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사

■ 성 명 : 박동욱

■ 생년월일 : 1983.02.13

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017년 03월 31일

■ 발급 연월일 : 2017년 04월 05일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

■ 자격증 취득 내용

| 종목명 | 자격증번호 | 합격일 | |
|---------|--------------|------------|------------|
| | | 발급일 | |
| 정보처리기능사 | 99407052262I | 1999.12.29 | 1999.12.31 |
| 이 하 여 백 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

검사장비내역

| 자분탐상검사장비 (MT) | | 적용 | <input checked="" type="checkbox"/> | 미적용 | <input type="checkbox"/> |
|---|--|-------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|
|  | | 제 조 사 | NAWOO TECH | | |
| | | 형 식 | 검사장비: MY-2 교류인버터: DA-LFP | | |
| | | 일련번호 | 검사장비: 2208159 교류인버터: NW0545 | | |
| 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