

# 비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 에코슬롭

장 비 종 류 : 불도저(D6HILGP)  
(장 비 번 호) 부산01-5962

점 검 일 : 2024년03월04일

연락처(H.P) : 기사 : 010-3590-3982

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

비파괴검사 등록기관



한 국 기 술 사 회

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](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 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2403 - 1  <b>2024년03월04일</b>	
Owner/Customer 소유사/고객	에코솔름		Project Name/No. 공사명/공사번호	김해 사이언스파크 일반산업단지 조성	
Item Name/No. 제품명/제품번호	불도저(D6HILGP) 부산01-5962		장비형식 Equipment type		
Material 재질	CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형 <input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input type="checkbox"/> 천공기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴삭기 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (불도저)		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조				
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1			
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 형식	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	MP1547/2460/3082/ 3093/3096/3460	Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD. Type 형태 7C-BLACK LOT No. 202831	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		
Output 출력 Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방법	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg) <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil		Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	
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
Blade	V		유해한 결함지시 없음.		
Cylinder	V		"		
Under carriage	V		"		
Frame	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	김 유 결	기 사	Date of Examination 검사일자	2024년03월04일	
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천	기 사	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자		





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

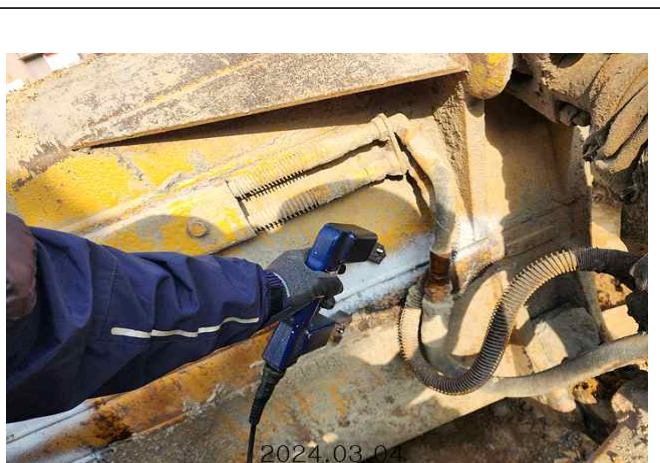
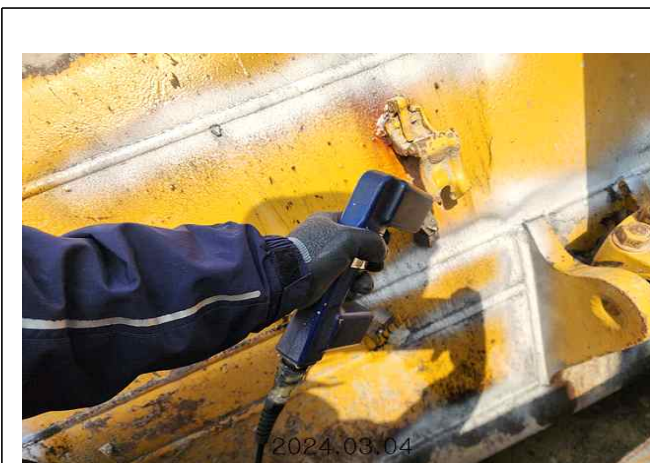
Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2403 - 1

2024년03월04일

## Blade - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2403 - 1

2024년03월04일

## Cylinder - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2403 - 1

2024년03월04일

## Undercarriage - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2403 - 1

2024년03월04일

## Frame - 용접부 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2403 - 1  <b>2024년03월04일</b>
---	---	---	---

### 자 격 증 첨 부

검 사 원	<p><b>국가기술자격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 22201211154W</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 김유겸</p> <p>■ 생년월일 : 1992.05.29</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2022년 06월 17일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022년 06월 18일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>	<p><b>■자격증 취득 내용</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>산업안전기사</td> <td>21203030449R</td> <td>2021.11.26 2021.11.30</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기능사</td> <td>21402031336Q</td> <td>2021.07.09 2021.07.09</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기사</td> <td>21201031399G</td> <td>2021.06.02 2021.06.02</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사 산업기사</td> <td>21211030639H</td> <td>2021.06.02 2021.06.02</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사 기능사</td> <td>17401030824U</td> <td>2017.03.31 2017.03.31</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사 기능사</td> <td>17401030871B</td> <td>2017.03.31 2017.03.31</td> </tr> <tr> <td>컴퓨터응용선반기 능사</td> <td>10403030100Y</td> <td>2010.07.16 2010.08.30</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	산업안전기사	21203030449R	2021.11.26 2021.11.30	방사선비파괴검사 기능사	21402031336Q	2021.07.09 2021.07.09	방사선비파괴검사 기사	21201031399G	2021.06.02 2021.06.02	침투비파괴검사 산업기사	21211030639H	2021.06.02 2021.06.02	자기비파괴검사 기능사	17401030824U	2017.03.31 2017.03.31	침투비파괴검사 기능사	17401030871B	2017.03.31 2017.03.31	컴퓨터응용선반기 능사	10403030100Y	2010.07.16 2010.08.30
	종목명	자격증번호	합격일 발급일																							
산업안전기사	21203030449R	2021.11.26 2021.11.30																								
방사선비파괴검사 기능사	21402031336Q	2021.07.09 2021.07.09																								
방사선비파괴검사 기사	21201031399G	2021.06.02 2021.06.02																								
침투비파괴검사 산업기사	21211030639H	2021.06.02 2021.06.02																								
자기비파괴검사 기능사	17401030824U	2017.03.31 2017.03.31																								
침투비파괴검사 기능사	17401030871B	2017.03.31 2017.03.31																								
컴퓨터응용선반기 능사	10403030100Y	2010.07.16 2010.08.30																								

책 임 자 ( 승 인 자 )	<p><b>국가기술자격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 15201140744M</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 황승천</p> <p>■ 생년월일 : 1977.05.17</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>	<p><b>■자격증 취득 내용</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사 기사</td> <td>14204140213K</td> <td>2014.12.12 2014.12.15</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기능사</td> <td>06405150725H</td> <td>2006.12.29 2007.06.05</td> </tr> <tr> <td>조음파비파괴검사 기능사</td> <td>08402021152I</td> <td>2008.06.23 2008.06.24</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	침투비파괴검사 기사	14204140213K	2014.12.12 2014.12.15	방사선비파괴검사 기능사	06405150725H	2006.12.29 2007.06.05	조음파비파괴검사 기능사	08402021152I	2008.06.23 2008.06.24	이 하 여 백		
	종목명	자격증번호	합격일 발급일														
침투비파괴검사 기사	14204140213K	2014.12.12 2014.12.15															
방사선비파괴검사 기능사	06405150725H	2006.12.29 2007.06.05															
조음파비파괴검사 기능사	08402021152I	2008.06.23 2008.06.24															
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	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096 MP 3460		
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