

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : (주)범양이앤씨

장 비 종 류 : 크롤러 크레인  
(장 비 번 호) 서울07나6823

점 검 일 : 2022년 9월 27일

연락처(H.P) : 010-8000-6876

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](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 사 항
3. 장 비 내 역

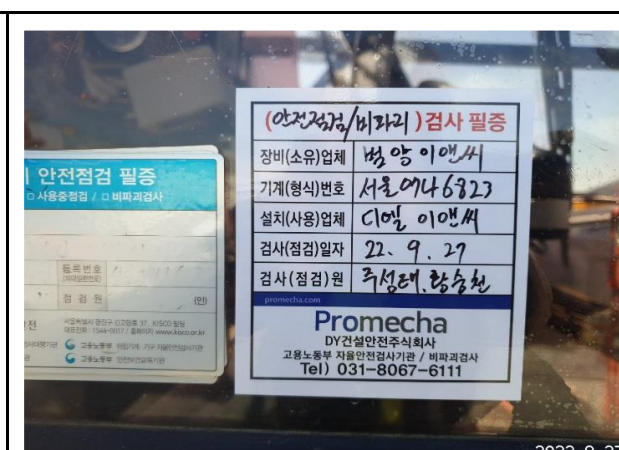
# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부	<b>주 식 회 사 프 로 메 카</b>		Report No.	<b>PRM - MT - SC2209 - 1</b>	
비파괴검사기관			보고서번호		
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 권선구 산업로198.델타원 833호		Date of Report	<b>2022년 9월 27일</b>	
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		보고일자		
Owner/Customer 소유사/고객	(주)범양이앤씨		Project Name/No. 공사명/공사번호	김포 데이터 센터 신축현장	
Item Name/No. 제품명/제품번호	크롤러 크레인 서울07나6823		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"/> 이 동 식 크 레 인 <input checked="" type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인		
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 1 개정	<input type="checkbox"/> 항   타   기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
	Model 형 식	MT - A2D	용접 방법		
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466	Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	표면상태	<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형 태	7C-BLACK
Magnetization 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No.	202831
Technique	<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		Light Intensity 조도	1000 Lux	
			SurfaceTemp 표면온도	24 °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"/>	DC 12V 2.0A   Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	<b>Interpretation</b>	
확인번호		합 격	불합격		
A Frame		V		유해한 결함지시 없음.	
Boom		V		"	
Under carriage		V		"	
Under frame		V		"	
Turn Table		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	황 승 천 		Date of Examination 검사일자	2022년 9월 27일	
Confirmer Person 승 인 자	박 남 현 		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로198.델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b> Report No. 보고서번호	PRM - MT - SC2209 - 1
	Date of Report 보고일자	2022년 9월 27일

크롤러 크레인 서울07나6823





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로198.델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

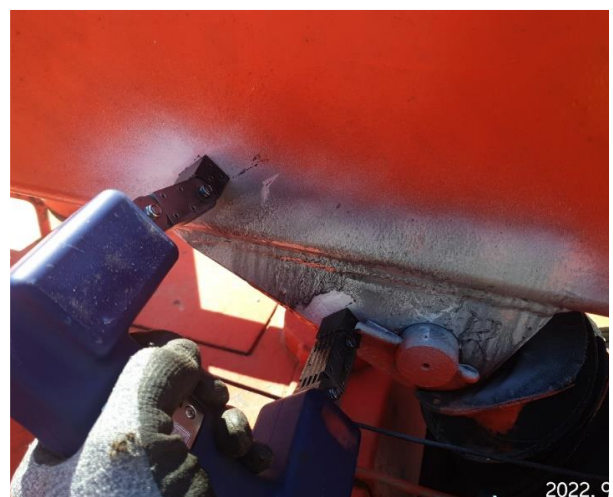
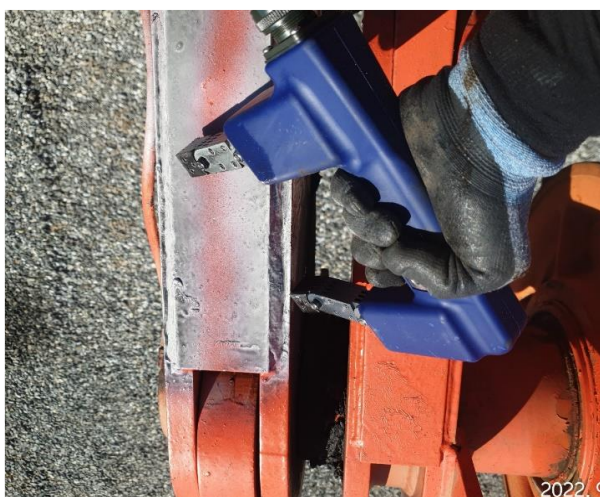
Date of Report

보고일자

PRM - MT - SC2209 - 1

2022년 9월 27일

## A Frame - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로198.델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - SC2209 - 1

2022년 9월 27일

## Boom - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로198.델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

PRM - MT - SC2209 - 1

Date of Report

보고일자

2022년 9월 27일

## Undercarriage - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로198.델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

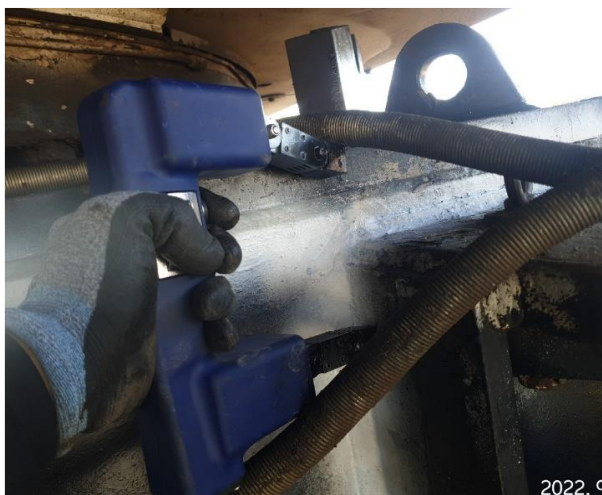
Date of Report

보고일자

PRM - MT - SC2209 - 1

2022년 9월 27일

## Under frame - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로198.델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

PRM - MT - SC2209 - 1

Date of Report

보고일자

2022년 9월 27일

## Turn Table - 용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	<b>주식회사프로메카</b>	Report No.	PRM - MT - SC2209 - 2
비파괴검사기관		보고서번호	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 권선구 산업로198.델타원 833호	Date of Report	2022년 9월 27일
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

### 자 격 증 침 부

검 사 원	 <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 (인)</p> <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격승번호</th> <th>합격일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기사</td> <td>14204140213K</td> <td>2014. 12. 12</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>06405150725H</td> <td>2014. 12. 15</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>08402021152I</td> <td>2006. 12. 29</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2007. 06. 05</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2008. 06. 23</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2008. 06. 24</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격승번호	합격일	침투비파괴검사기사	14204140213K	2014. 12. 12	방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2014. 12. 15	초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2006. 12. 29			2007. 06. 05			2008. 06. 23			2008. 06. 24	이 하 여 백		
종목명	자격승번호	합격일																							
침투비파괴검사기사	14204140213K	2014. 12. 12																							
방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2014. 12. 15																							
초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2006. 12. 29																							
		2007. 06. 05																							
		2008. 06. 23																							
		2008. 06. 24																							
이 하 여 백																									

책 임 자 (승 인 자)	 <p>06-3-361535 주 의 사 항</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다.</li> <li>국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다.</li> <li>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.</li> <li>국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다.</li> </ol>	 <p>국가기술자격증</p> <p>자격번호 05201023336U</p> <p>성 명 박남현</p> <p>자격종목 1613</p> <p>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 (인)</p> <p>소정의 직인이 없는 것은 무효임.</p>
------------------------------	---	--



# 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 3466		
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