

# 비파괴검사보고서

업체명 : 우미건설 / 참누리건설

장비종류 : 항타기  
(장비번호) 인천23마5412

점검일 : 2024년 11월 13일

연락처(H.P) : 이도기초건설 대표 010-5231-9621

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](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

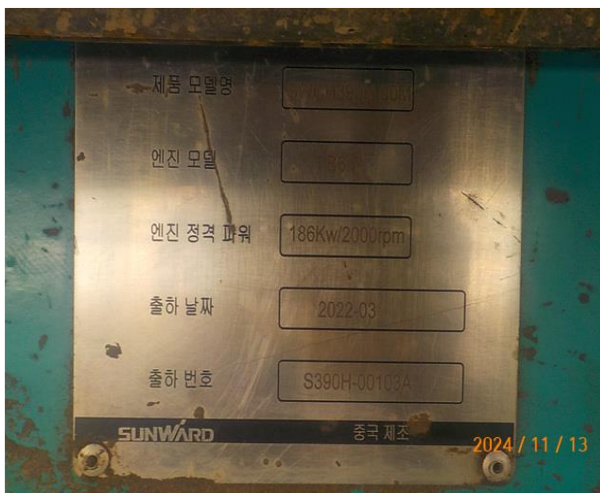
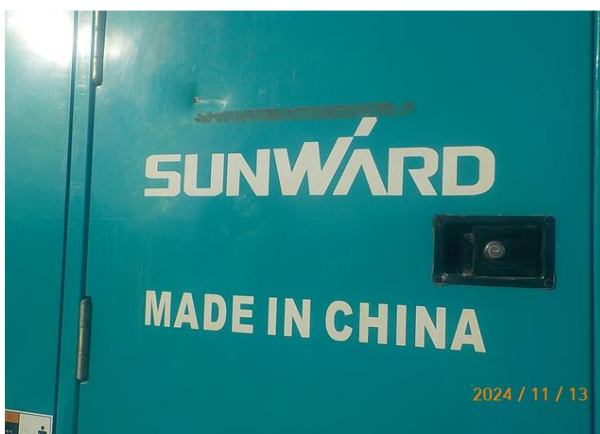
# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카		Report No.	PRM - MT - DU2411 - 1	
비파괴검사기관			보고서번호		
Promecha			Date of Report	2024년 11월 13일	
Owner/Customer 소유사/고객	우미건설 / 참누리건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	원주역 우미린 더 스카이 신축공사	
Item Name/No. 제품명/제품번호	항 타 기 인천23마5412		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 type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인		
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 1 개정	<input checked="" 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 자화 방법	<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	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"/>	DC 12V 2.0A	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 inch	
	직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>				
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation		비 고
확인번호	합 격	불합격			Remarks
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.		
Back stay	V		"		
Under frame	V		"		
Catch Boom	V		"		
Auger	V		"		균열,용합불량 각 1개소
Under carriage	V		"		
Leader & Outrigger	V		"		
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	박 동 욱		Date of Examination 검사일자	2024년 11월 13일	
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 주 식 회 사 프 로 메 카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 <b>PRM - MT - DU2411 - 1</b>
	Date of Report 보고일자 <b>2024년 11월 13일</b>

항 타 기 - 인천23마5412





# 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 - DU2411 - 1

2024년 11월 13일

## Top Sheave - 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

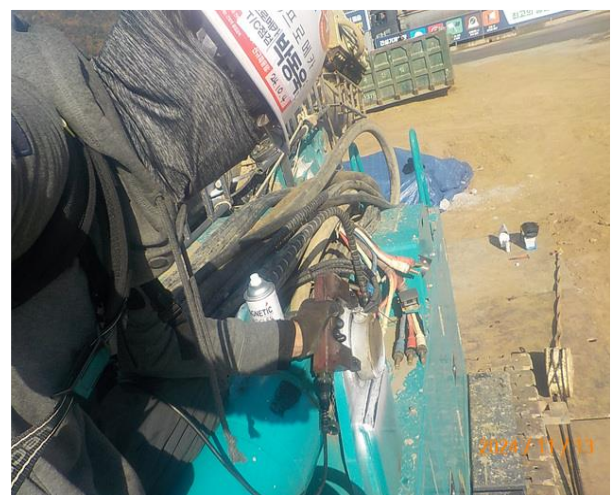
Date of Report

보고일자

PRM - MT - DU2411 - 1

2024년 11월 13일

## Back stay - 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 - DU2411 - 1

2024년 11월 13일

## 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 - DU2411 - 1

2024년 11월 13일

## Catch Boom - 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

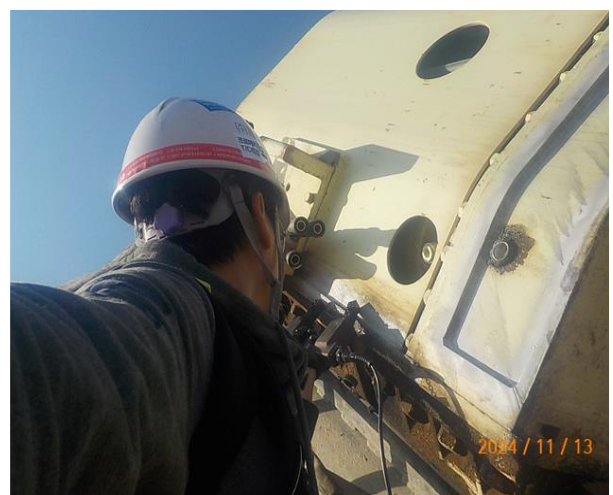
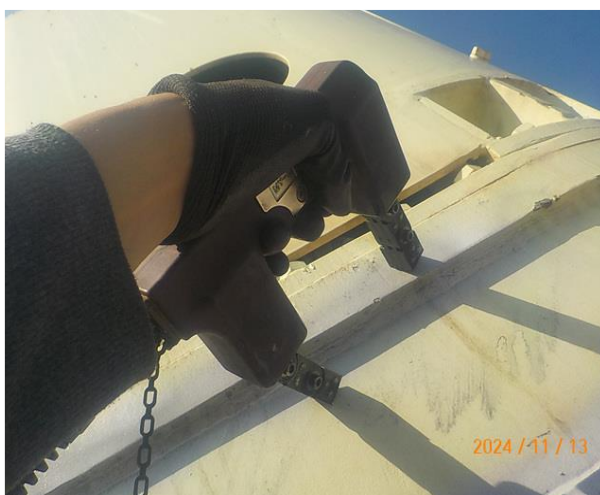
PRM - MT - DU2411 - 1

Date of Report

보고일자

2024년 11월 13일

**Auger - 용접부 상태 양호(균열 1개소, 융합불량 1개소)**





# 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 - DU2411 - 1

2024년 11월 13일

## Under carriage - 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 - DU2411 - 1

2024년 11월 13일

## Leader & Outrigger - 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 - DU2411 - 1

2024년 11월 13일

## A Frame - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - DU2411 - 1
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7	Date of Report	2024년 11월 13일
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

## 자 격 증 침 부

[illegible]

# 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



<div data-bbox="148 208 209 226" data-label="Text"> <p>promecha.com</p> </div> <div data-bbox="161 241 336 264" data-label="Text"> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> </div> <div data-bbox="161 266 352 320" data-label="Text"> <p>Promecha</p> </div>	<div data-bbox="662 230 1171 306" data-label="Section-Header"> <h1>지 적 사 진</h1> </div>		
<div data-bbox="242 398 671 432" data-label="Text"> <p>Auger / 전경</p> </div> <div data-bbox="169 445 758 775" data-label="Image"> </div>		<div data-bbox="903 398 1366 432" data-label="Text"> <p>Auger / 융합불량</p> </div> <div data-bbox="831 445 1420 775" data-label="Image"> </div>	
<div data-bbox="242 824 671 857" data-label="Text"> <p>Auger / 전경</p> </div> <div data-bbox="169 871 758 1200" data-label="Image"> </div>		<div data-bbox="903 824 1337 857" data-label="Text"> <p>Auger / 균열</p> </div> <div data-bbox="831 871 1420 1200" data-label="Image"> </div>	
<div data-bbox="242 1249 751 1283" data-label="Text"> <p>Auger / 융합불량(수정 후)</p> </div> <div data-bbox="169 1296 758 1626" data-label="Image"> </div>		<div data-bbox="903 1249 1390 1283" data-label="Text"> <p>Auger / 균열(수정 후)</p> </div> <div data-bbox="831 1296 1420 1626" data-label="Image"> </div>	
<div data-bbox="454 1675 470 1697" data-label="Text"> <p>/</p> </div> <div data-bbox="169 1711 758 2040" data-label="Image"> </div>		<div data-bbox="1117 1675 1133 1697" data-label="Text"> <p>/</p> </div> <div data-bbox="831 1711 1420 2040" data-label="Image"> </div>	