

# 비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 하늘기초 / (주)주일건설

장 비 종 류 : 항타기  
(장 비 번 호) 경기23고5139

점 검 일 : 2022년7월26일

연락처(H.P) : 장 비 주 : 010-7733-0670

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 : 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>주 식 회 사 프 로 메 카</b>		Report No. 보고서번호	<b>PRM - MT - KY2207 - 5</b>	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7		Date of Report 보고일자	<b>2022년7월26일</b>	
Owner/Customer 소유사/고객	<b>하늘기초 / (주)주일건설</b>		Project Name/No. 공사명/공사번호	<b>사천 이편한세상 신축현장</b>	
Item Name/No. 제품명/제품번호	<b>항타기 경기23고5139</b>		장비형식 Equipment type		
Material 재질	<b>CARBON STEEL</b>		<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 <input checked="" type="checkbox"/> 항   타   기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트 <input type="checkbox"/> 굴   삭   기 <input type="checkbox"/> 기   타		
Procedure No. 절차서 번호	<b>PRM-MT-KS-001</b>	Rev. 개정 <b>1</b>			
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	<b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>		Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
	Model 형 식	<b>MT - A2D</b>		Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공
	S/N 일련번호	<b>MP 1547/2460/3082/3093/3096</b>		표면상태	<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	Cal. Due date 교정일자	<b>자체교정주기 적용</b>			
Output 출 력	<b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사	<b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD</b>
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형 태	<b>7C-BLACK</b>
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No.	<b>202831</b>
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		Light Intensity 조도		<b>1000 Lux</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도		<b>23</b> °C
Reference Block 대비 시험편	<b>FIELD INDICATOR</b>		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"/>	<b>110V,4.0</b> Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	<b>4 ~ 6</b> mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	<b>Interpretation</b>	
확인번호		합 격	불합격		
Leader		V		유해한 결함지시 없음.	
Backstay		V		"	
A Frame		V		"	
Turn Table		V		"	
Under frame		V		"	
Outrigger		V		"	
Top Sheave		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	서 건 열		기능사	Date of Examination 검사일자	<b>2022년7월26일</b>
Confirmer Person 승 인 자	박 현 미		기 사	Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

# 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

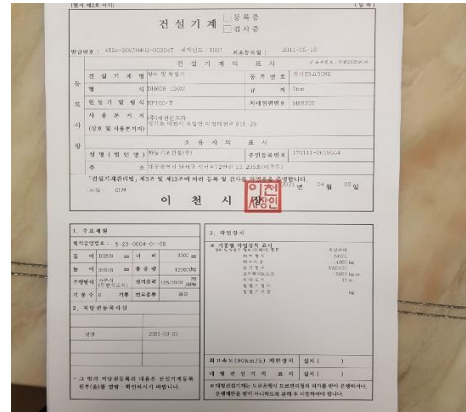
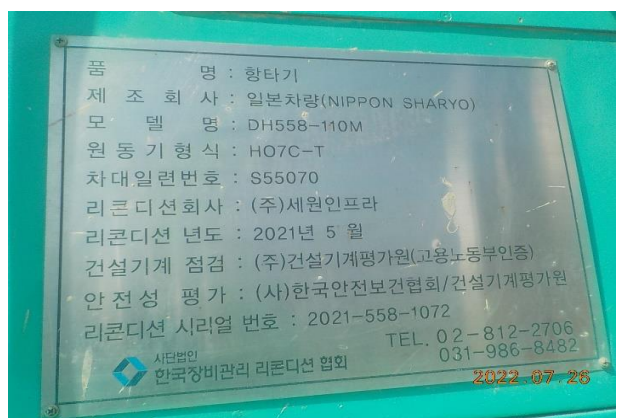
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - KY2207 - 5

Date of Report  
보고일자

2022년7월26일

항타기 경기23고5139



# 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 - KY2207 - 5

Date of Report  
보고일자

2022년7월26일

## 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

PRM - MT - KY2207 - 5

Date of Report  
보고일자

2022년7월26일

## Backstay - 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 - KY2207 - 5

Date of Report  
보고일자

2022년7월26일

## A 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

PRM - MT - KY2207 - 5

Date of Report  
보고일자

2022년7월26일

## Turn Table - 용접부 상태 양호



## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b>  경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2207 - 5
		Date of Report 보고일자	2022년7월26일

### Under frame -용접부 상태 양호



## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2207 - 5
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2022년7월26일

### Outrigger -용접부 상태 양호



## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b>  경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2207 - 5
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 26일

### Top Sheave -용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - KY2207 - 5
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7	Date of Report	2022년7월26일
		보고일자	

### 자 격 증 첨 부

검  
사  
원

01-108389

◀ 주의 사항 ▶

- 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다.
- 국가기술자격취득자는 취업 중인 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청해야 합니다.
- 국가기술자격증을 타인에게 대여, 차용, 알선하면 「국가기술자격법」 제26조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 1,000만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 업무를 성실히 수행하지 않거나 품위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려 주는 경우 등에는 같은 법 제16조에 따라 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
- 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 자체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다.

국가기술자격증

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

자

# 검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (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		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (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