

비파괴검사보고서

업 체 명 : HJ중공업 / 서상건설

장 비 종 류 : 현수식 항타기
(장 비 번 호) 서울 07가 6217

점 검 일 : 2022년 1월 20일

연락처(H.P) : 서상건설 : 010-8650-8818

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 2019-1149 호 / 국제기술사 : ROK2015-0024 호

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

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha		주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No.	PRM - MT - JH2201 - 8	
				보고서번호		
Owner/Customer 소유사/고객		HJ중공업 / 서상건설		Date of Report	2022년 1월 20일	
				보고일자		
Item Name/No.		현수식 항타기		장비형식 Equipment type		
제품명/제품번호		서울 07가 6217		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형	<input type="checkbox"/> 차륜형	
Material		CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 이동식크레인	<input type="checkbox"/> 크롤러크레인	
Reference Std/Acc. Std		KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input checked="" type="checkbox"/> 항타기	<input type="checkbox"/> 건설용리프트	
Procedure No.		PRM-MT-KS-001	Rev. 1	<input type="checkbox"/> 굴삭기	<input type="checkbox"/> 기타	
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 형식	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 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
		Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	표면상태		
Output 출 력		LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD Type 형 태 7C-BLACK LOT No. 202831	
Applying Current		<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	자 분		
Magnetization		<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod			
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		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		Light Intensity 조도	1000 Lux	
조명 장비		<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도	11 °C	
Reference Block		FIELD INDICATOR		Demagnetization	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
대비 시험편				탈 자		
Magnetization		교류 AC <input type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps	Magnetization	4 ~ 6 inch	
Current 자화 전류		직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	암페어	Spacing 자화 간격		
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation		비 고
확인번호		합 격	불합격			Remarks
Top Sheave			V	일부 균열 발생		
Leader		V		유해한 결함지시 없음.		
Boom			V	일부 균열 발생		
A Frame		V		유해한 결함지시 없음.		
				- B L A N K -		
Examiner/Interpreter	옥 지 훈		기 사	Date of Examination	2022년 1월 20일	
시험자/판독자				검사일자		
Confirmer Person	옥 지 훈		기 사	Witnesser/Reviewer		
승 인 자				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

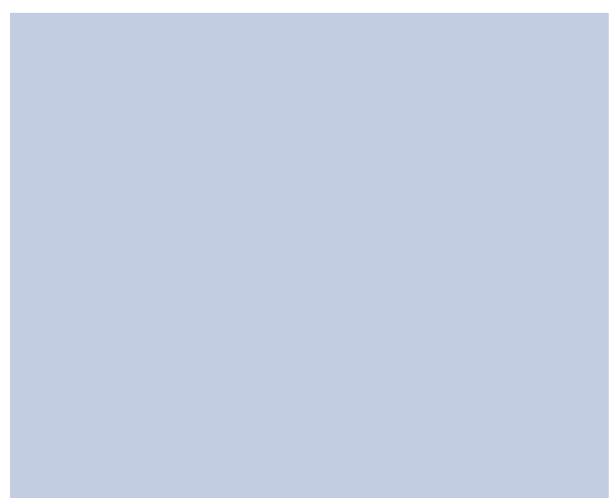
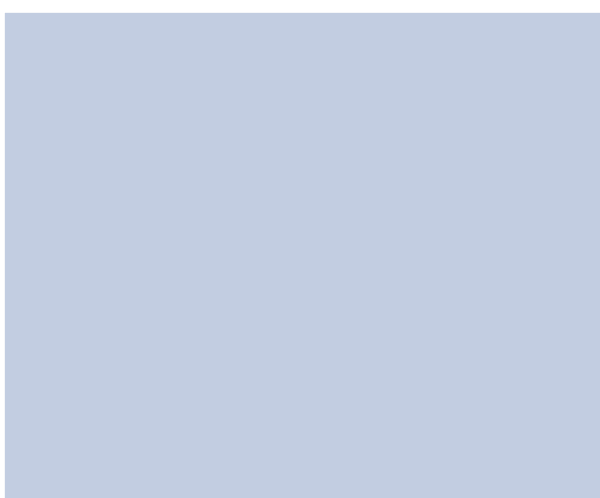
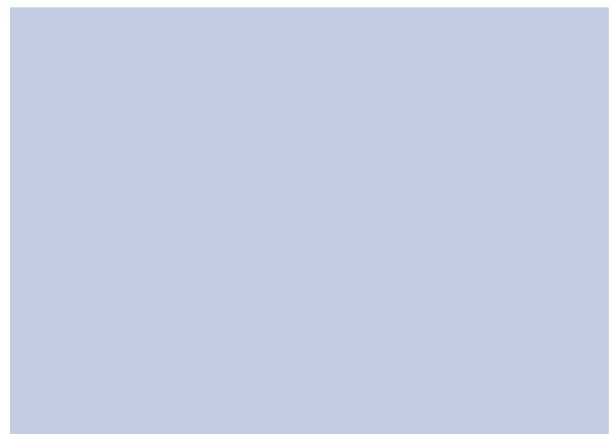
Date of Report

보고일자

PRM - MT - JH2201 - 8

2022년 1월 20일

현수식 항타기 - 서울 07가 6217



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 - JH2201 - 8

Date of Report
보고일자

2022년 1월 20일

Top Sheave - 일부 균열 발생



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

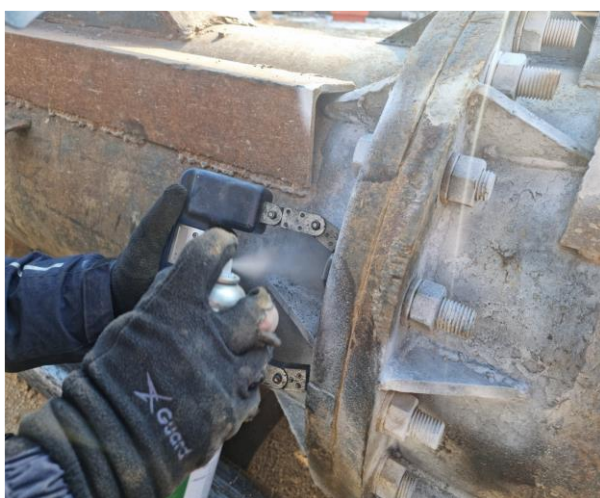
Report No.
보고서번호

PRM - MT - JH2201 - 8

Date of Report
보고일자

2022년 1월 20일

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

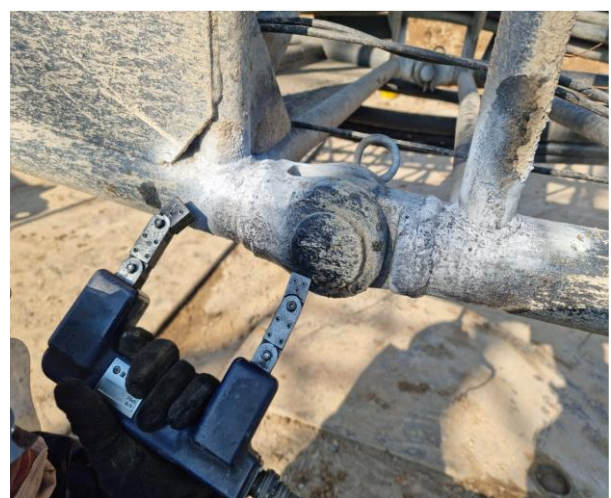
Report No.
보고서번호

PRM - MT - JH2201 - 8

Date of Report
보고일자

2022년 1월 20일

Boom - 일부 균열 발생



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 - JH2201 - 8

Date of Report
보고일자

2022년 1월 20일

A Frame - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - JH2201 - 8
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha		Date of Report	2022년 1월 20일
	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

자 격 증 첩 부

검
사
원

국가기술헌자력증

■ 자력번호 : 172011018831

■ 자력종목 :
자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 옥지훈

■ 생년월일 : 1990.02.19

위 사람은 「국가기술헌자력법」에 따른 국가기술헌자력을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합력 연월일 : 2017년 05월 26일

■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일

미래창조과학부

※ 본 국가기술헌자력증은 「국가기술헌자력법」 제23조에 따라
미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단
이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장



■ 자력증 취득 내용

종목명	자력증번호	합력일	발급일
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31	2017.02.08
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16	2007.08.29
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30	2017.02.08
침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08
이 하 여 백			

책
임
자
(
승
인
자
)

국가기술헌자력증

■ 자력번호 : 172011018831

■ 자력종목 :
자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 옥지훈

■ 생년월일 : 1990.02.19

위 사람은 「국가기술헌자력법」에 따른 국가기술헌자력을 취득하였음을 증명합니다.


■ 합력 연월일 : 2017년 05월 26일

■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일

미래창조과학부

※ 본 국가기술헌자력증은 「국가기술헌자력법」 제23조에 따라
미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단
이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장



■ 자력증 취득 내용

종목명	자력증번호	합력일	발급일
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31	2017.02.08
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16	2007.08.29
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30	2017.02.08
침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08
이 하 여 백			

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 3466		
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