

비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : BS건설 / 태영건설

장 비 종 류 : 향타기
(장 비 번 호) 인천23마5258

점 검 일 : 2022년8월04일

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/향타기/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

[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	주 식 회 사 프 로 메 카			Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2208 - 1		
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7			Date of Report 보고일자	2022년8월04일		
Owner/Customer 소유사/고객	BS건설 / 태영건설			Project Name/No. 공사명/공사번호	강릉 디오션259 신축공사		
Item Name/No. 제품명/제품번호	항타기 인천23마5258			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. 개정	1		<input type="checkbox"/> 항 타 기	
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 형 식	MT - A2D		Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공		
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096		표면상태	<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마		
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용					
Output 출 력	LIFTING 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 Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod			LOT No.	202831	
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W			Light Intensity 조도		1000 Lux	
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light			SurfaceTemp 표면온도		23 °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"/> 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
Leader		V		유해한 결함지시 없음.			
Backstay(좌,우)		V		"			
Top Sheave		V		"			
A Frame		V		"			
Turn Table		V		"			
Under frame		V		"			
Outrigger		V		유해한 결함지시 없음.			
				- B L A N K -			
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	서 건 열			Date of Examination 검사일자	2022년8월04일		
Confirmer Person 승 인 자	박 현 미			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 - KY2208 - 1

Date of Report
보고일자

2022년8월04일

항타기 인천23마5258



[별지 제2호서식] <제정 2018.8.23> (양쪽)
건설기계 등록증
검사증

발급번호 2017-20220314-001380 제1차년도 : 2018 최초등록일 2018-10-10

건설기계명 항타기(항타기) 등록번호 2018-40008
형식 DH718K-145M 양재 Yoon
제조업체명 영인 천 제1차년도번호 2018-07-00000

주요 부품명 및 성능 시험결과
주요 부품명 및 성능 시험결과
주요 부품명 및 성능 시험결과

제1차년도 검사결과
제1차년도 검사결과

2022년 8월 4일

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 - KY2208 - 1

Date of Report
보고일자

2022년8월04일

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 - KY2208 - 1

Date of Report
보고일자

2022년8월04일

Backstay(좌,우) - 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 - KY2208 - 1

Date of Report
보고일자

2022년8월04일

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

PRM - MT - KY2208 - 1

Date of Report
보고일자

2022년8월04일

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 - KY2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년8월04일

Turn Table - 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 - KY2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년8월04일

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	PRM - MT - KY2207 - 5
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 26일

Outrigger - 용접부 상태 양호



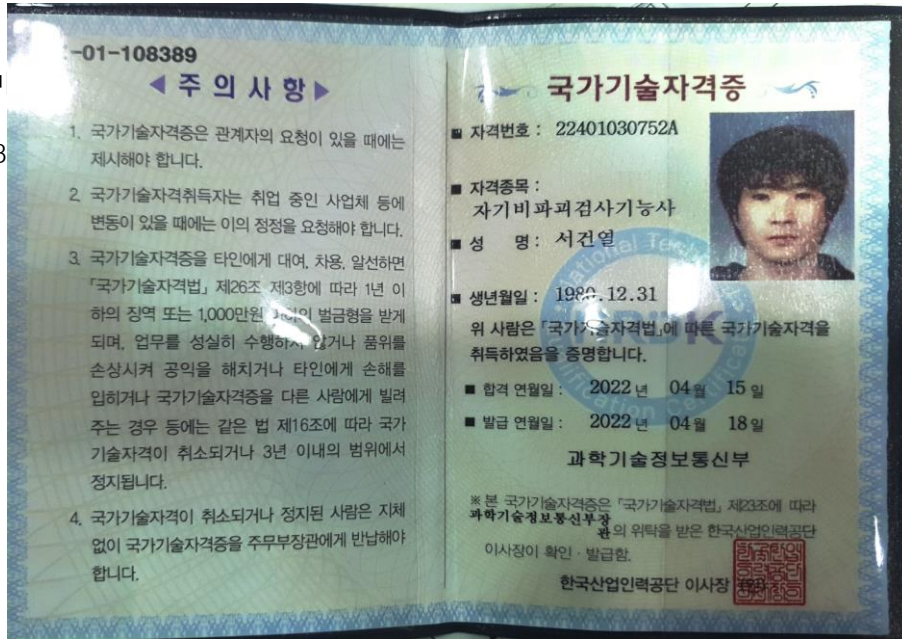
MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - KY2208 - 1
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha		Date of Report	2022년8월04일
	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7	보고일자	

자 격 증 첨 부

검 사 원	BS건설 / 태영건설
	향타기 인천230
	2022년8



책 임 자 (승 인 자)	국가기술자격증
	자격번호: 13201170670Y
	자격종목: 자기비파괴검사기사
책 임 자 (승 인 자)	성명: 박현미
	생년월일: 1975.01.07
	위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.
책 임 자 (승 인 자)	합격 연월일: 2013년 05월 31일
	발급 연월일: 2013년 06월 05일
	미래창조과학부
책 임 자 (승 인 자)	국가기술자격증
	자격번호: 06201171511P
	자격종목: 자기비파괴검사기사
책 임 자 (승 인 자)	성명: 박현미
	생년월일: 1975.01.07
	위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.
책 임 자 (승 인 자)	합격 연월일: 2013년 05월 31일
	발급 연월일: 2013년 06월 05일
	미래창조과학부
책 임 자 (승 인 자)	국가기술자격증
	자격번호: 01202063811X
	자격종목: 자기비파괴검사산업기사
책 임 자 (승 인 자)	성명: 박현미
	생년월일: 1975.01.07
	위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.
책 임 자 (승 인 자)	합격 연월일: 2013년 05월 31일
	발급 연월일: 2013년 06월 05일
	미래창조과학부
책 임 자 (승 인 자)	국가기술자격증
	자격번호: 02202200462T
	자격종목: 자기비파괴검사산업기사
책 임 자 (승 인 자)	성명: 박현미
	생년월일: 1975.01.07
	위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.
책 임 자 (승 인 자)	합격 연월일: 2013년 05월 31일
	발급 연월일: 2013년 06월 05일
	미래창조과학부
책 임 자 (승 인 자)	국가기술자격증
	자격번호: 95504060752C
	자격종목: 용접기능사
책 임 자 (승 인 자)	성명: 박현미
	생년월일: 1975.01.07
	위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.
책 임 자 (승 인 자)	합격 연월일: 1995.12.29
	발급 연월일: 1996.01.12
	미래창조과학부
책 임 자 (승 인 자)	국가기술자격증
	자격번호: 01403200318K
	자격종목: 자기비파괴검사기능사
책 임 자 (승 인 자)	성명: 박현미
	생년월일: 1975.01.07
	위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.
책 임 자 (승 인 자)	합격 연월일: 2001.10.08
	발급 연월일: 2001.10.11
	미래창조과학부
책 임 자 (승 인 자)	국가기술자격증
	자격번호: 93408152239C
	자격종목: 자동차기판정비기능사보
책 임 자 (승 인 자)	성명: 박현미
	생년월일: 1975.01.07
	위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.
책 임 자 (승 인 자)	합격 연월일: 1993.12.13
	발급 연월일: 1993.12.16
	미래창조과학부

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