

비파괴검사보고서

업 체 명 : 엘림이앤씨 / SK에코엔지니어링

장 비 종 류 : 항타기
(장 비 번 호) 부산23-5179

점 검 일 : 2024년08월29일

연락처(H.P) : 장 비 담 당 : 010-3672-8176

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

[목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 지 적 사 항
3. 검 사 원 자 격 증
4. 장 비 내 역

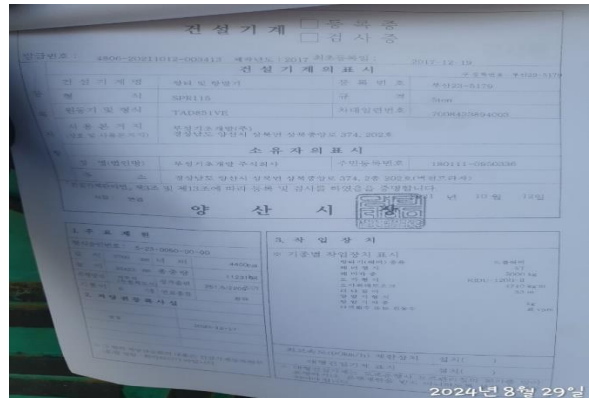
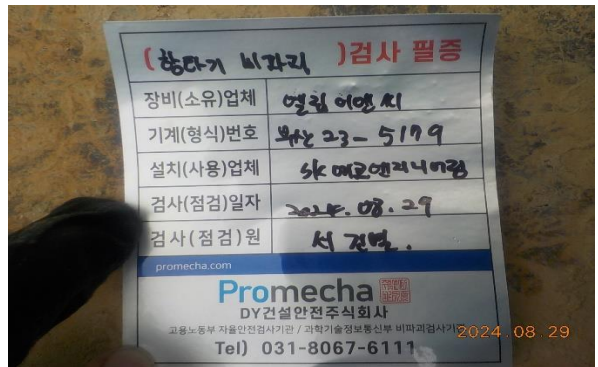
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 2		
			Date of Report 보고일자 2024년08월29일		
Owner/Customer 소유사/고객 엘림이앤씨 / SK에코엔지니어링			Project Name/No. 공사명/공사번호 CEC 1단계 Project		
Item Name/No. 제품명/제품번호 항타기 부산23-5179			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 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	
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		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.,LT
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	자 분	Type 형 태	7C-BLACK
Magnetization Technique 자화 방	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No.	202831
	<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		Light Intensity 조도	1000 Lux	
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도	21 °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		V	용접 부족		
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.		
Under frame	V		"		
Turn Table	V		"		
Outrigger	V		"		
Under carriage	V		"		
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	서 건 열 		기능사	Date of Examination 검사일자	2024년08월29일
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천 		기 사	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 권선로 190, 1층 프로메카빌딩 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 2
	Date of Report 보고일자 2024년08월29일	

항타기 부산 23-5179



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 190-1 경원빌딩 2층 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 영기동 수권시 권선구 인접동 190-1 경원빌딩 2층 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2408 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년08월29일

Leader - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접로 190, 수원테크노파크 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2408 - 2
	Date of Report 보고일자	2024년08월29일

Backstay - 용접 부족



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 권선로198길 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 2
	Date of Report 보고일자 2024년08월29일

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 권선로 190, 두레플러점식 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 2
	Date of Report 보고일자 2024년08월29일

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 3층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 2	2024년08월29일
	Date of Report 보고일자		

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b style="font-size: 1.2em;">Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 190-1 경원테크센터 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b style="font-size: 1.2em;">주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 2	Date of Report 보고일자 2024년08월29일

Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b style="font-size: 1.2em;">Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 190-1 경원테크센터 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b style="font-size: 1.2em;">주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2408 - 2	
	Date of Report 보고일자 2024년08월29일		

Under carriage - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

고성도 T-편식 편입 T-인접도 190.T-편클너편식
신사연세터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2408 - 2

Date of Report

2024년 08월 29일

보고일자

Top Sheave - 용접부 상태 양호



항탈기 / 전 경



항타기 / 전 경



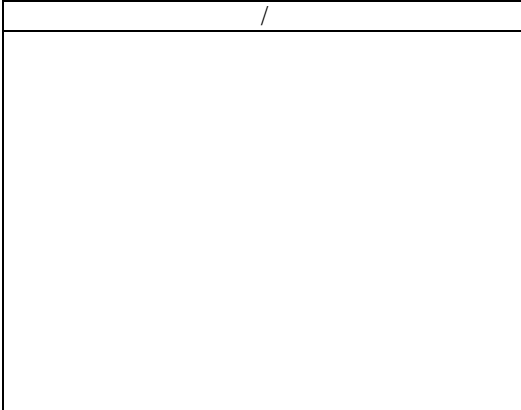
Backstay / 전 경



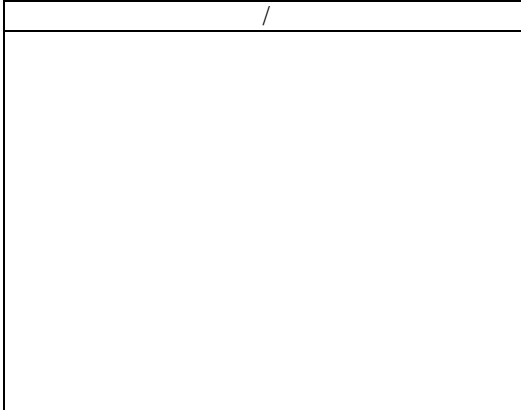
Backstay / 용접 부족



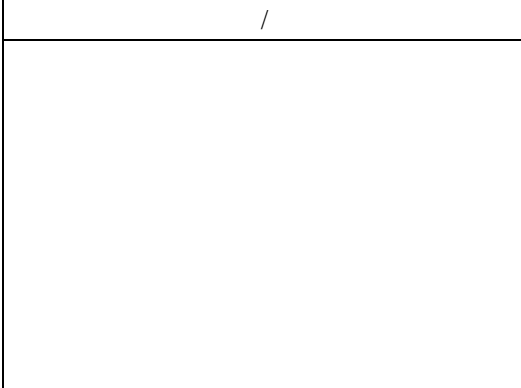
/



/



/



/



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.	Report No.	PRM - MT - KY2408 - 2
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha		Date of Report	2024년08월29일
		보고일자	

자 격 증 첨 부

검
사
원

01-108389

◀ 주의 사항 ▶

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

국가기술택득증

■ 자격번호 : 22401030752A

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사

■ 성명 : 서건열

■ 생년월일 : 1988.12.31

위 사람은 「국가기술택득법」에 따른 국가기술택득증을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2022년 04월 15일

■ 발급 연월일 : 2022년 04월 18일

과학기술정보통신부

※ 본 국가기술택득증은 「국가기술택득법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

책
임
자
(승
인
자)

국가기술택득증

■ 자격번호 : 15201140744M

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성명 : 황승천

■ 생년월일 : 1977.05.17

위 사람은 「국가기술택득법」에 따른 국가기술택득증을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일

■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일

미래창조과학부

※ 본 국가기술택득증은 「국가기술택득법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
침투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12	2014.12.15
방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29	2007.06.05
초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23	2008.06.24
이하 여백			

검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	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"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	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"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관