

비파괴검사보고서

업 체 명 : SK에코플랜트

장 비 종 류 : 향타기
(장 비 번 호) 서울23-5977

점 검 일 : 2021년 12월 4일

연락처(H.P) : 임대사대표:010-3743-1439(무래산업개발)

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 : 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. 장 비 내 역

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관		주식회사프로메카		Report No. 보고서번호		PRM - MT - PD2112 - 5	
Promecha		경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자		2021년 12월 4일	
Owner/Customer 소유사/고객		SK에코플랜트		Project Name/No. 공사명/공사번호		달서 SK VIEW 아파트 신축공사	
Item Name/No. 제품명/제품번호		항타기 서울23-5977		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"/> 이동식크레인		<input type="checkbox"/> 크롤러크레인	
Procedure No. 절차서 번호		N/A		<input checked="" type="checkbox"/> 항타기		<input type="checkbox"/> 건설용리프트	
		Rev. 개정 0		<input type="checkbox"/> 굴삭기		<input type="checkbox"/> 기타	
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사 Model 형식 S/N 일련번호 Cal. Due date 교정일자		KYUNG DO CO.,LTD. MT - A2D MP 1547/2460/3082/3093/3096 2021 . 01 .04		Weld Method 용접 방법	
Output 출력		LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Surface Condition 표면상태		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Applying Current 통전법		<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Magnetic Particle 자분		Maker 제조사 Type 형태	
Magnetization Technique 자화 방법		<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <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		KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD 7C-BLACK	
Light Source 조명 장비		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도		1000 Lux	
Reference Block 대비 시험편		FIELD INDICATOR		SurfaceTemp 표면온도		23 °C	
Magnetization Current 자화 전류		교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>		Demagnetization 탈자		<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
		110V,4.0 Amps 암페어		Magnetization Spacing 자화 간격		4 ~ 6 mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation		비고	
확인번호		합격	불합격			Remarks	
A Frame		V		유해한 결함지시 없음.			
Leader		V		"			
Top Sheave		V		"			
Outrigger		V		"			
Undercarriage		V		"			
Under frame		V		"			
Back stay		V		유해한 결함지시 없음.			
				- B L A N K -			
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		주 승 우  산업기사		Date of Examination 검사일자		2021년 12월 4일	
Confirmer Person 승인자		옥 지 훈  기사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자			

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.

보고서번호

PRM - MT - PD2112 - 5

Date of Report

보고일자

2021년 12월 4일

항타기 서울23-5977



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 - PD2112 - 5

Date of Report

보고일자

2021년 12월 4일

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 - PD2112 - 5

Date of Report
보고일자

2021년 12월 4일

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

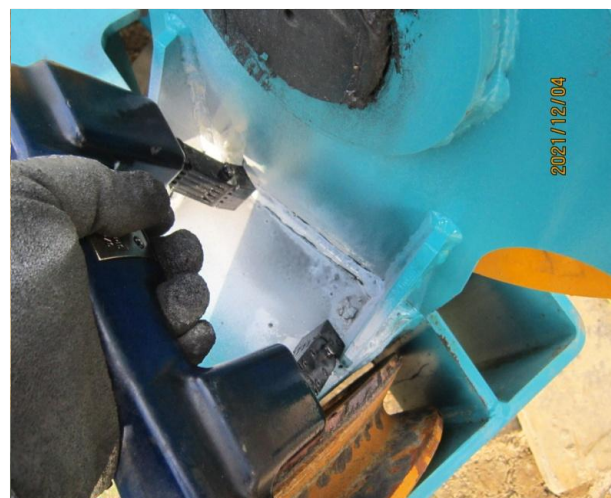
Report No.
보고서번호

PRM - MT - PD2112 - 5

Date of Report
보고일자

2021년 12월 4일

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 - PD2112 - 5

Date of Report

보고일자

2021년 12월 4일

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 - PD2112 - 5

Date of Report

보고일자

2021년 12월 4일

Undercarriage - 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 - PD2112 - 5

Date of Report
보고일자

2021년 12월 4일

Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2112 - 5
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2021년 12월 4일

Underframe - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - PD2112 - 5
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7	Date of Report	2021년 12월 4일
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

자 격 증 침 부

검
사
원

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
침투비파괴검사산업기사	14204170979M	2014.12.12	
		2014.12.15	
자기비파괴검사산업기사	15203170847V	2015.11.13	
		2015.11.16	
자기비파괴검사기능사	11401030478Q	2011.04.29	
		2013.11.25	
침투비파괴검사기능사	14401030901N	2014.04.18	
		2014.04.24	
이 하 여 백			

채
임
자
(승
인
자)

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	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			

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		
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