

비파괴검사보고서

업 체 명 : 두산에너빌리티

장 비 종 류 : 펌프카
(장 비 번 호) 경남15고5892

점 검 일 : 2022년08월20일

연락처(H.P) : 대신펌프카(임대사):010-5674-1733

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. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역

자 분 탐 상 비 파 과 검 사 보 고 서

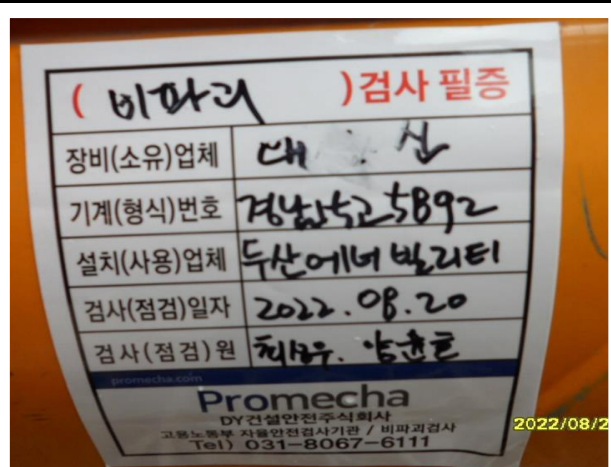
주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호	PRM - MT - SW2208 - 2	
Promecha		Date of Report 보고일자	2022년08월20일	
Owner/Customer 소유사/고객	두산에너지빌리티		Project Name/No. 공사명/공사번호	창원동읍-김해한림 국도건설
Item Name/No. 제품명/제품번호	펌프카 경남15고5892		장비형식 Equipment type	
Material 재질	CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 설기계관리법시행규칙 제27조 [건]		<input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴 삭 기 <input checked="" type="checkbox"/> 기 타 (펌프카)	
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정	1	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method
	Model 형 식	MT - A2D		용접 방법
	S/N 일련번호	MP1547/2460/3082/3093/3096/3460		Surface Condition
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		표면상태
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		<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 checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD. Type 형 태 7C-BLACK LOT No. 202831
Magnetization Technique 자화 방법	<input type="checkbox"/> 코일법 Coil <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광 <input checked="" type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색		<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도	1750 Lux
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		SurfaceTemp 표면온도	28 °C
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어	Demagnetization 탈 자 <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation	
확인번호	합 격	불합격		
Boom	V		유해한 결함지시 없음.	
Boom 지지부	V		"	
Turn Table	V		"	
Outrigger	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	최 성 우  산업기사		Date of Examination 검사일자	2022년08월20일
Confirmer Person 승 인 자	박 현 미  기 사		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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - SW2208 - 2 2022년08월20일
---	---	---	--

펌프카

경남15고5892



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. : PRM - MT - SW2208 - 2 보고서번호 Date of Report : 2022년08월20일 보고일자	

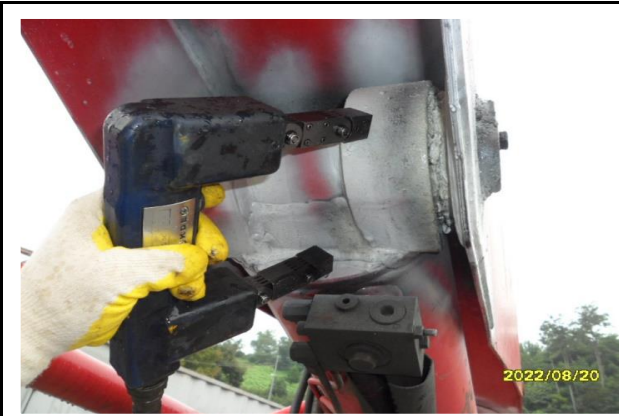
Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - SW2208 - 2
		Date of Report 보고일자	2022년08월20일

Boom 지지부 - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - SW2208 - 2
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2022년08월20일

Turn Table - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.
보고서번호

PRM - MT - SW2208 - 2

Date of Report
보고일자

2022년08월20일

Outrigger - 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 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 - SW2208 - 2
		Date of Report 보고일자	2022년08월20일

자 격 증 침 부

검
사
원

국가기술포모

■ 자격번호 : 16202171200M

■ 자격종목 :
침투비파괴검사기사

■ 성 명 : 최성우

■ 생년월일 : 1984.01.15

위 사람은 「국가기술포모」에 따른 국가기술포모를 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2016년 08월 05일

■ 발급 연월일 : 2019년 03월 06일

과학기술정보통신부

※ 본 국가기술포모는 「국가기술포모」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일 발급일
자기비파괴검사산업기사	142031705740	2014.11.14
자기비파괴검사기능사	10401030495Q	2010.04.09
이 하 여 백		

책
임
자
(
승
인
자
)

국가기술포모

■ 자격번호 : 13201170670Y

■ 자격종목 :
자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 박현미

■ 생년월일 : 1975.01.07

위 사람은 「국가기술포모」에 따른 국가기술포모를 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2013년 05월 31일

■ 발급 연월일 : 2013년 06월 05일

미래창조과학부

※ 본 국가기술포모는 「국가기술포모」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일 발급일
침투비파괴검사기사	06201171511P	2006.06.05
침투비파괴검사산업기사	01202063811X	2006.06.19
자기비파괴검사산업기사	02202200462T	2001.08.27
용접기능사	95504060752C	2001.08.28
침투비파괴검사기능사	01403200318K	2002.08.19
자동차기판정비기능사보	93408152239Q	2002.08.19
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	MP1547 / MP2460 MP3082 / MP3093 MP3096 / MP3460		
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 SewonNDE		
	형 식	EPOCH 6LT PROSCAN-350		
	일련번호	190099912 200149901 U010008S		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관