비파괴검사보고서

업 체 명 : 요진건설산업 / 미광테크

장비종류:항타기(장비번호)서울 23-5424

점 검 일 : 2021년 12월 24일

연락처(H.P): 미광테크: 031-978-8441

검 사 기 관

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha



T .031)8067-6111, F. 6112 / e-mail : promechacom@naver.com



본 검사성적서는 ㈜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



과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주 식 회 시	프로	로메 키	Report No. 보고서번호	PRM -	МТ	- PE	02112 - 10
Promecha	경기도 수원시 팔달구			Date of Report		2021 ¹	년 12월 2	24일
1 Tomeena	TEL: 031-8067-6111/p	romechaco	m@naver.co		보고일자			
Owner/Customer	요진건설산업 / 미광테크		Project Name/No.	서	산(현대	오일뱅크	크) 현장	
소유사/고객 Item Name/No.				공사명/공사면오	공사명/공사번호 장비형식 Equipment type			
제품명/제품번호	항 타 기 서운 23–5424			☑ 궤도형	장미영역 Equipment type			 르혀
Material	서울 23-5424							
재질	CARBO	N STEE	L	□ 이동식크	세 인		크 롤 러	크 레 인
Reference Std/Acc. Std	KS D	0213		 ✓ 항 타	기		ᆲᇪᆼ	기 ㅠ E
참고 규격 / 판정기준	[건설기계관리법	시행규칙]	제27조		71		건설용	리프트
Procedure No. 절차서 번호	N/A		Rev. 개정	0	기		7	기 타
	Maker 제조사 I	KYUNG D	O CO.,LTD.	. Weld Method	SMAW	□ SAV	v 🗆 G	TAW FCAW
Test Equipment	Model 형 식		· A2D	용접 방법				
검사장비				3096 Surface Condition	As Cast			s Machined가공
_	Cal. Due date 교정일자		01 .04	표면상태	✓ As Weld			s Ground연마
Output 출 력 Applying Current	LIFFTING POWER (MIN		=	Magnetic Particle	Maker 제조.			NTERPRISE CO.,LTD
통전법	☑ 연속법 Continuou		법 Residu	ual 자분	Type 형 태		C-BLACK	
Magnetization	☑ 극간법 Yoke	프로	드법 Proc		LOT No.		2831	
Technique 자화 방법	고일법 Coil		2014	✓ Wet 습식 ✓	Color염색			Tuorescent 형광
Light Source 조명 장비	☐ INCANDESCENT✓ Natural light	LIGHT 2	OUW	Light Intensity 조도 SurfaceTemp 표면온	Г	15	000 Lux	•°C
	v Matural light			Journace Lettip # 22			,	_
Reference Block	FIELD IN	NDICATO	R	Demagnetization 탈자		s		/ NO
Reference Block 대비 시험편 Magnetization	FIELD IN	IDICATO	40 An	탈자 mps Magnetization		S 4 ~ 6		mm
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류	FIELD IN 교류 AC □ 직류 DC ☑	110V	, 4.0 Am 암피	탈 자				mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류	FIELD IN 교류 AC □ 직류 DC ☑ ation No.	110V	A.0 Am 암피	탈 자 mps Magnetization 페아 Spacing 자화 간격				mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인	FIELD IN 교류 AC 고류 DC	110V Accept 합 격	, 4.0 Am 암피	탈 자 nps Magnetization 페아 Spacing 자화 간격 Interp	☐ YE	4 ~ 6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인	FIELD IN 교류 AC 고류 DC	110V Accept 합 격 V	A.0 Am 암피	탈 자 nps Magnetization 페아 Spacing 자화 간격 Interp	☐ YE	4 ~ 6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr	FIELD IN 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고급ion No. 번호 ame	110V Accept 합 격 V	A.0 Am 암피	탈 자 nps Magnetization 페아 Spacing 자화 간격 Interp	Tetation 함지시 없음.	4 ~ 6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr Lea	FIELD IN 교류 AC	110V Accept 합 격 V	A.0 Am 암피	탈 자 nps Magnetization 페아 Spacing 자화 간격 Interp	Tretation 함지시 없음.	4 ~ 6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr Lea Top S	FIELD IN 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고급tion No. 번호 ame ader	Accept 합 격 V V	A.0 Am 암피	탈 자 nps Magnetization 페아 Spacing 자화 간격 Interp	Tretation 함지시 없음.	4 ~ 6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr Lea Top S Back	FIELD IN 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고급ion No. 번호 ame ader heave	Accept 합격 V V V	A.0 Am 암피	탈자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interp 유해한 결	retation 함지시 없음.	4~6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr Lea Top S Back	FIELD IN 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고급tion No. 번호 ame ader	Accept 합 격 V V	A.0 Am 암피	탈자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interp 유해한 결 유해한 결	Tetation 함지시 없음.	4~6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr Lea Top S Back	FIELD IN 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고급ion No. 번호 ame ader heave	Accept 합격 V V V	A.0 Am 암피	탈자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interp 유해한 결 유해한 결	retation 함지시 없음.	4~6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr Lea Top S Back	FIELD IN 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고급ion No. 번호 ame ader heave	Accept 합격 V V V	A.0 Am 암피	탈자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interp 유해한 결 유해한 결	Tetation 함지시 없음.	4~6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr Lea Top S Back	FIELD IN 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고급ion No. 번호 ame ader heave	Accept 합격 V V V	A.0 Am 암피	탈자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interp 유해한 결 유해한 결	Tetation 함지시 없음.	4~6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr Lea Top S Back	FIELD IN 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고급ion No. 번호 ame ader heave	Accept 합격 V V V	A.0 Am 암피	탈자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interp 유해한 결 유해한 결	Tetation 함지시 없음.	4~6		mm inch
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr Lea Top S Back	FIELD IN 교류 AC	110Vs Accept 합 격 V V V	A.0 An epi	탈자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interp 유해한 결 유해한 결	Tetation 함지시 없음.	4~6		mm inch 비고 Remarks
Reference Block 대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 A Fr Lea Top S Back Outri Under	FIELD IN 교류 AC	Accept 합격 V V V	A.0 An epi	B 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interp 유해한 결 - B L	Tetation 함지시 없음.	4~6	;	mm inch 비고 Remarks

과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자

PRM - MT - PD2112 - 10

2021년 12월 24일

Promecha

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

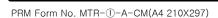
항타기 서울 23 - 5424







품 명: 항타기
제 조 회 사: 일본차량(NIPPON SHARYO)
모 델 명: DH608-120M
원 동 기 형 식: EP100-T
차대일련번호: M60101
리콘디션회사: 미래기건(주)
리콘디션 년도: 2021년 10월
건설기계 점검: (주)건설기계평가원(고용노동부인증)
안 전성 평가: (사)한국안전보건협회/건설기계평가원
리콘디션 시리얼 번호: 2021-608-1081
TEL. 02-812-2706
안국장비관리 리콘디션 협회



과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자

PRM - MT - PD2112 - 10

Promecha

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

2021년 12월 24일

A Frame - 용접부 상태 양호













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

TEL: 031-8067-6111/promechacom@naver.com 보고일자

Report No.

PRM - MT - PD2112 - 10

Report 2021년 12월 24일

Promecha

Leader - 용접부 상태 양호













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자

Promecha

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

Top Sheave - 용접부 상태 양호













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7

Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자

PRM - MT - PD2112 - 10

2021년 12월 24일

Promecha

TEL: 031-8067-6111/promechacom@naver.com 보고일자 Back stay - 용접부 상태 양호













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7

TEL: 031-8067-6111/promechacom@naver.com

보고서번호 Date of Report 보고일자

Report No.

PRM -MT -PD2112 - 10

2021년 12월 24일

Promecha

Outrigger - 용접부 상태 양호













of

과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

Report No. 보고서번호 Date of Report

PRM - MT - PD2112 - 10

2021년 12월 24일

Promecha

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

Under frame - 용접부 상태 양호

보고일자













MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

	술정보통신부 고건사기관		Report No.	PRM - M	IT - PD2112 - 10		
Promecha		경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL: 031-8067-6111/promechacom@naver.com	·		2021년 12월 24일		
		자 격 등	 증 첨 부	l			
검 사 원		국가기술자격증 ■ 자격번호: 172011018831 ■ 자격종목: 자기비파괴검사기사 ■ 성 명: 육지훈 ■ 생년월일: 1990,02.19 위 사람은 국가기술자격법,에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일: 2017년 05월 26월 ■ 발급 연월일: 2017년 05월 30일 미래창조과학부 *본 국가기술자격증은 '국가기술자격법, 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인 발급형, 한국산업인력공단 이사장이 확인 발급형, 한국산업인력공단 이사장	■ 자격증 취득 중목명 자기비파괴검사(업기사 전기기능사 자기비파괴검사(능사 침투비파괴검사)	자격증번호 132011023600 074031084070 기 114050215444	2017.02.08 2007.07.16 2007.08.29 2011.12.30 2017.02.08 2011.12.30		
		국가기술자격증	■ 자격증 취득	내용			
책		■ 자격번호: 17201101883I	종목명	자격증번호	합격일 발급일		
임		■ 자격종목: 자기비파괴검사기사	자기비파괴검사신 업기사	13201102360M	2013.05.31 2017.02.08		
자		■ 성 명: 옥지훈	전기기능사	07403108407Q	2007,07,16 2007,08,29		
(성		■ 생년월일: 1990.02.19 위 사람은 국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을	자기비파괴검사기 능사	11405021544K	2017.02.08		
인 자		취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일: 2017년 05월 26일 ■ 발급 연월일: 2017년 05월 30일	질투비파괴검사기 능사 이	l 11405021610D l 하 여 백	2017.02.08		
()		미래창조과학부 *본국가기술지격증은 국가기술자격법, 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 미사장이 확인 - 발급함, 한국산업인력공단 이사장 한국산업인력공단 이사장	능사 침투비파괴검사기 능사				

검사장비내역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (MT)	적용	☑ 미적용 □	
EVI-VE USPZ IME 'POTIO' © KDE®	제 조 사	KYUNG DO	
PARTICLE EQUIDATE DATE	형 식	MT - A2D	
엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng. EMF Int-PE)	일 련 번 호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096	
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	□ 미적용 ☑	
	제 조 사	NAWOO	
에지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카	형 식	UV-LED 2P/SPR	
Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)	일 련 번 호	NW0468	
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (UT)	적용	□ 미적용 ☑	
연지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건성기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng. EMF Int-PE)	제 조 사	OLYMPUS	
OLYMPUS* R-BROCH 6LT	형 식	EPOCH 6LT	
OLYMPUS	일 련 번 호	190099912 200149901	

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

