

비파괴검사보고서

업 체 명 : 엠엔지종합건설

장 비 종 류 : 항타기(DHP-80)
(장 비 번 호) 서울23-5713

점 검 일 : 2024년01월05일

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

비파괴검사 등록기관



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 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 PRM - MT - YG2401 - 3	Date of Report 보고일자 2024년01월05일
Owner/Customer 소유사/고객	엠엔지종합건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	상신중 신축공사 현장
Item Name/No. 제품명/제품번호	항타기(DHP-80) 서울23-5713		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"/> 이동식 크레인	<input type="checkbox"/> 크롤러 크레인
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기	<input type="checkbox"/> 건설용 리프트
			<input type="checkbox"/> 굴삭기	<input type="checkbox"/> 기타
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 형식	MT - A2D	Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	S/N 일련번호	MP1547/2460/3082/ 3093/3096/3460	Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD. Type 형태 7C-BLACK LOT No. 202831
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Output 출 력 Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방법	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg) <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil		Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light
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	비 고	
확인번호	합 격	불합격	Remarks	
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.	
Leader	V		"	
Back stay	V		"	
Under frame	V		"	
Top Sheave	V		"	
Turn Table	V		"	
Outrigger	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	김 유 경 기 사		Date of Examination 검사일자	2024년01월05일
Confirmer Person 승인자	박 남 현 기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2401 - 3

2024년01월05일

항타기

서울23-5713



건설기계 <input type="checkbox"/> 등록증 <input type="checkbox"/> 검사증	
발급번호 : 1119-20140901-027160 제작년도 : 1990 최초등록일 2007-02-01	
건설기계 표시	
종	건설기계명
형	항타 및 항발기
식	DHP-80
구	구
격	7톤
원	원동기 및 형식
동	EL100
기	사
용	사 (영양공의 경우에는 상용 및 사용본기)
본	소유자의 표시
기	주 (사) (외국인) 등록번호
호	640325-1648119
소	소
장	경기도 안양시 동안구 동안로 11, 710동 1903호 (호계동, 우궁파아파트)
『건설기계관리법』 제3조 및 제13조에 따라 등록 및 검사를 하였음을 증명합니다. 2024년 01월 05일	
서울특별시 영등포구청장	
1. 주요제원	
형식승인번호 : 5-23-0011-01-00	
길이	7385 mm
너비	3300 mm
높이	22505 mm
총중량	71400 kg
주행방식	정리출력
기종수	25/2000 PSU/PM
기종	연료종류
기종	연료
2. 제1관 동력사실	
구분(형식 또는 번호)	
일차	
3. 작업장치	
※ 기준별 작업장치 표시	
제1차	
제2차	
제3차	
제4차	
제5차	
제6차	
제7차	
제8차	
제9차	
제10차	
제11차	
제12차	
제13차	
제14차	
제15차	
제16차	
제17차	
제18차	
제19차	
제20차	
제21차	
제22차	
제23차	
제24차	
제25차	
제26차	
제27차	
제28차	
제29차	
제30차	
제31차	
제32차	
제33차	
제34차	
제35차	
제36차	
제37차	
제38차	
제39차	
제40차	
제41차	
제42차	
제43차	
제44차	
제45차	
제46차	
제47차	
제48차	
제49차	
제50차	
제51차	
제52차	
제53차	
제54차	
제55차	
제56차	
제57차	
제58차	
제59차	
제60차	
제61차	
제62차	
제63차	
제64차	
제65차	
제66차	
제67차	
제68차	
제69차	
제70차	
제71차	
제72차	
제73차	
제74차	
제75차	
제76차	
제77차	
제78차	
제79차	
제80차	
제81차	
제82차	
제83차	
제84차	
제85차	
제86차	
제87차	
제88차	
제89차	
제90차	
제91차	
제92차	
제93차	
제94차	
제95차	
제96차	
제97차	
제98차	
제99차	
제100차	

(항타기 안전) 검사 필증	
장비(소유)업체	창조
기계(형식)번호	서울23-5713
설치(사용)업체	김민지종합건설
검사(점검)일자	24.1.5
검사(점검)원	김유경
Promecha.com	
DY건설안전주식회사	
고용노동부 자율안전검사기관 / 과학기술정보통신부 비파괴검사기관	
Tel) 031-8067-6111	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

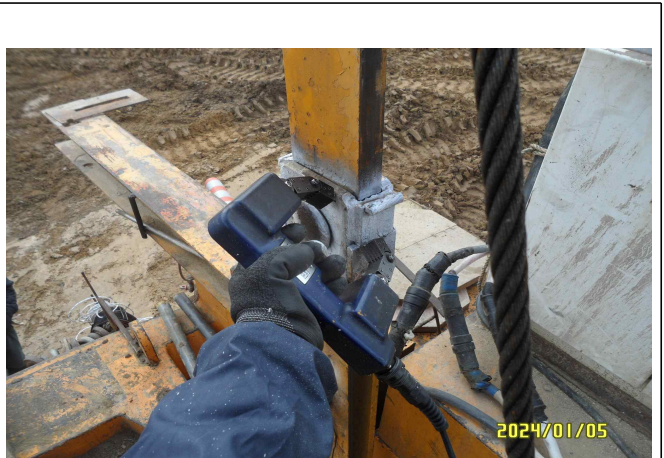
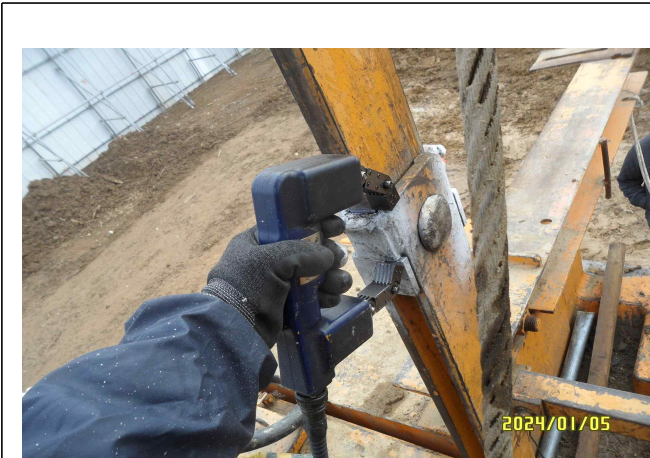
Report No.
보고서번호

PRM - MT - YG2401 - 3

Date of Report
보고일자

2024년01월05일

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2401 - 3

2024년01월05일

Leader - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - YG2401 - 3

Date of Report
보고일자

2024년01월05일

Back Stay - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2401 - 3

2024년01월05일

Underframe - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - YG2401 - 3
		Date of Report 보고일자	2024년01월05일

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - YG2401 - 3
		Date of Report 보고일자	2024년01월05일

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - YG2401 - 3
		Date of Report 보고일자	2024년01월05일

Outrigger - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2401 - 3 2024년01월05일
---	---	---	---

자 격 증 첨 부

검 사 원	 <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 22201211154W</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 김유겸</p> <p>■ 생년월일 : 1992.05.29</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2022 년 06 월 17 일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022 년 06 월 18 일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장 (인)</p>	<p>■자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>산업안전기사</td> <td>21203030449R</td> <td>2021.11.26 2021.11.30</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기능사</td> <td>21402031336Q</td> <td>2021.07.09 2021.07.09</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기사</td> <td>21201031399G</td> <td>2021.06.02 2021.06.02</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사 업기사</td> <td>21211030639H</td> <td>2021.06.02 2021.06.02</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사 기능사</td> <td>17401030824U</td> <td>2017.03.31 2017.03.31</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사 기능사</td> <td>17401030871B</td> <td>2017.03.31 2017.03.31</td> </tr> <tr> <td>컴퓨터응용선반 기능사</td> <td>10403030100Y</td> <td>2010.07.16 2010.08.30</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	산업안전기사	21203030449R	2021.11.26 2021.11.30	방사선비파괴검사 기능사	21402031336Q	2021.07.09 2021.07.09	방사선비파괴검사 기사	21201031399G	2021.06.02 2021.06.02	침투비파괴검사 업기사	21211030639H	2021.06.02 2021.06.02	자기비파괴검사 기능사	17401030824U	2017.03.31 2017.03.31	침투비파괴검사 기능사	17401030871B	2017.03.31 2017.03.31	컴퓨터응용선반 기능사	10403030100Y	2010.07.16 2010.08.30
	종목명	자격증번호	합격일 발급일																							
산업안전기사	21203030449R	2021.11.26 2021.11.30																								
방사선비파괴검사 기능사	21402031336Q	2021.07.09 2021.07.09																								
방사선비파괴검사 기사	21201031399G	2021.06.02 2021.06.02																								
침투비파괴검사 업기사	21211030639H	2021.06.02 2021.06.02																								
자기비파괴검사 기능사	17401030824U	2017.03.31 2017.03.31																								
침투비파괴검사 기능사	17401030871B	2017.03.31 2017.03.31																								
컴퓨터응용선반 기능사	10403030100Y	2010.07.16 2010.08.30																								

책 임 자 (승 인 자)	<p>06-3-381535</p> <p>주 의 사 항</p> <p>1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다.</p> <p>2. 국가기술자격취득자는 주소와 현업종인 사업체에 변동이 있을 때에는 아의 절차를 요청하여야 합니다.</p> <p>3. 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금 형을 받게 되며, 대여하거나 이종취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.</p> <p>4. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다.</p>	<p>국가기술자격증</p> <p>자격번호 05201023336U</p> <p>성 명 박남현</p> <p>자격종목 1613</p> <p>자기비파괴검사기사</p> <p>생년월일 1978. 07. 02</p> <p>주소 서울 노원구 상계5동 136-42</p> <p>합격연월일 2005 년 06 월 13 일 교부연월일 2006 년 11 월 14 일</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> <p>소정의 사진이 없는 것은 무효임.</p>
------------------------------	--	---

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 MP 3460		
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