

비파괴검사보고서

업체명 : 범양이엔씨 / 서희건설

장비종류 : 이동식(크롤러)크레인
(장비번호) 서울07나6824

점검일 : 2024년 3월 7일

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

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 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2403 - 2		
	경기도 수원시 권선구 산업로 198 엘타워지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 3월 7일		
	Owner/Customer 소유사/고객	범양이엔씨 / 서희건설	Project Name/No. 공사명/공사번호	이천 안흥 조합주택 신축공사	
Item Name/No. 제품명/제품번호	이동식(크롤러)크레인 서울07나6824	장비형식 Equipment type			
Material 재질	CARBON STEEL	<input checked="" type="checkbox"/> 퀘도형	<input type="checkbox"/> 차륜형		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input type="checkbox"/> 이동식크레인	<input checked="" type="checkbox"/> 크롤러크레인		
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	<input type="checkbox"/> 항타기	<input type="checkbox"/> 건설용리프트		
	Rev. 개정 0	<input type="checkbox"/> 굴삭기	<input type="checkbox"/> 기타		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.			
	Model 형식	MT - A2D			
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096			
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용			
Output 출력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공	
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		Magnetic Particle 자분	Maker 제조사	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light			Type 형태	7C-BLACK
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Light Intensity 조도	LOT No.	202831
			SurfaceTemp 표면온도	1000 Lux	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어	Demagnetization 탈자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
				Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation		비고
확인번호	합격	불합격			Remarks
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.		
Boom	V		"		
Under frame	V		"		
Turn Table	V		"		
Under carriage	V		"		
Top Sheave	V		"		
Other parts	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	장 훈		기 능 사	Date of Examination 검사일자	2024년 3월 7일
Confirmer Person 승인자	황 승 천		기 사	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 메타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - H2403 - 2 2024년 3월 7일
--	-----------------	---	---

이동식(크롤러)크레인 - 서울07나6824



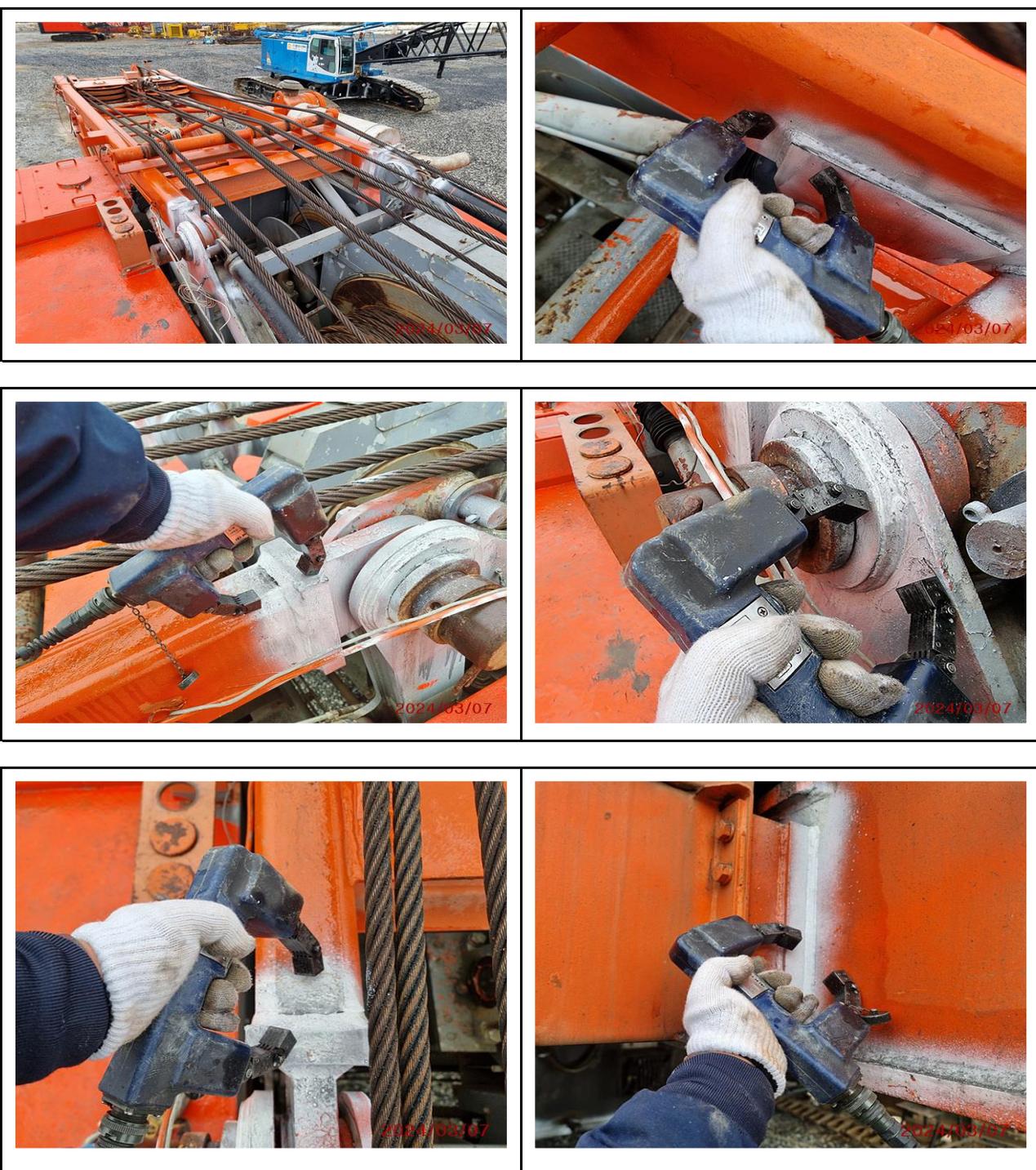
건설기계 등록증 검사증	
발급번호: 1119-20210924-015359 제호번호: 13996 최초등록일: 1996-07-31 건설기계회사: 건설기계회사	
연식기종명: 기중기	등록번호: 서울07나6824
형식: KH500-3	규격: 300톤
원동기 및 형식: 6K8BT	차대 일련번호: 254-0015
제조업체명: (주)영양기계 (서울특별시 영등포구 영등로50, 917호(영등포동2가, 리퍼더))	소유자의 표시:
명(별칭명): (주)영양기계	중립(상필경): 110111-0358740
주 소: 서울특별시 영등포구 영등로50 121동(영등포)	서울특별시 영등포구청
*건설기계관리법, 제3조 및 제13조에 따라 등록 및 검사용 의임을 증명합니다.	
서울특별시 영등포구청	
1. 주요제원 명칭승인번호: 길이: 22000 mm 너비: 6500 mm 높이: 7200 mm 총중량: 106 kg 구동장치: 유수축, 정격출력: 380/2000 (15/22)kW 기동수: 12회/분 2. 저장인증사실 구분(철형 또는 말소) 일자 유효기간: 2024-09-24	3. 직업장치 부기종별 작업장치 표시 최고속도(90km/h) 제한장치 설치 () 대향건설기계 표시 설치 ()
*그 밖의 저장인증사실은 내용권 건설기계등록번호(8)를 *대향건설기계는 도로운행시 도로관리청의 승인을 받아야 합니다.	



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - H2403 - 2 2024년 3월 7일
--	-----------------	---	---

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - H2403 - 2 2024년 3월 7일
--	-----------------	---	---

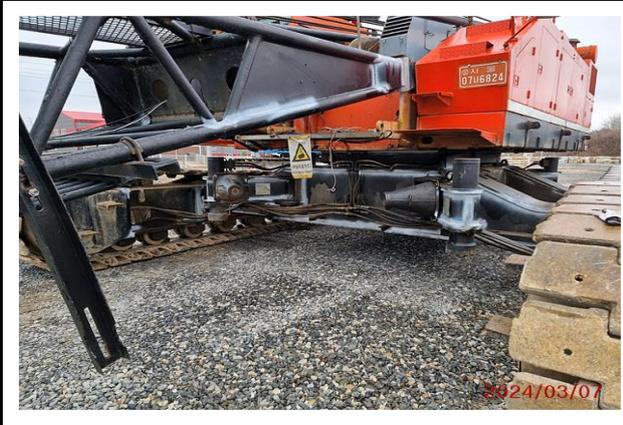
Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promecha.com@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - H2403 - 2 2024년 3월 7일
---	-----------------	---	---

Under frame - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - H2403 - 2 2024년 3월 7일
--	-----------------	---	---

Turn Table - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - H2403 - 2 2024년 3월 7일
--	-----------------	---	---

Under carriage - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - H2403 - 2 2024년 3월 7일
--	-----------------	---	---

Top Sheave - 상태 양호

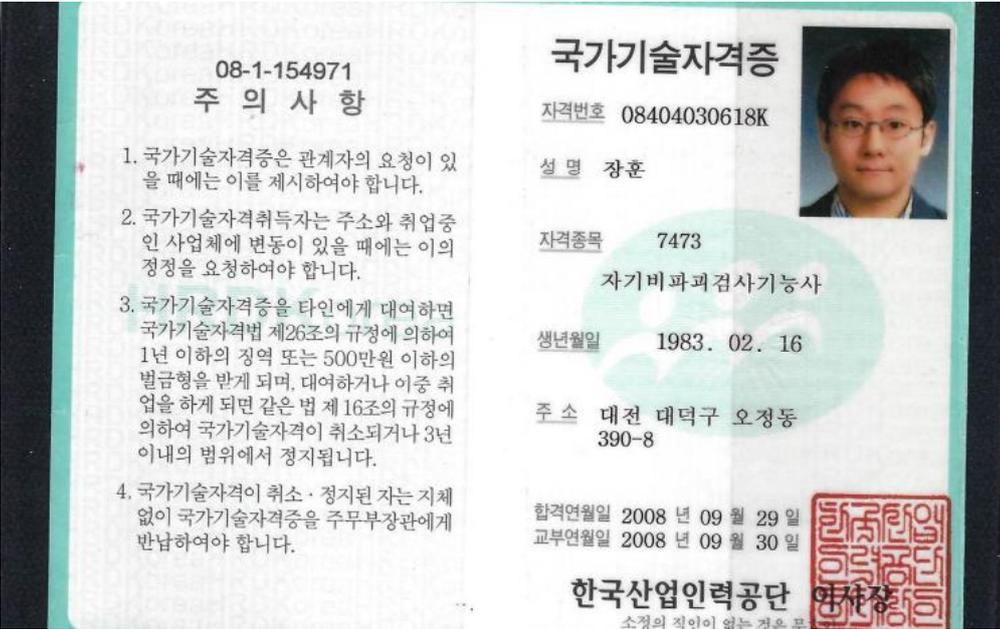


MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - H2403 - 2
		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호)	Date of Report	2024년 3월 7일
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

자 격 증 첩 부

검 사 원	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">08-1-154971 주 의 사 항</p> <ol style="list-style-type: none"> 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다. 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다. 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 대여하거나 이중 취업을 하게 되면 같은 법 제 16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부관에게 반납하여야 합니다. </div> <div style="width: 50%;">  <p style="text-align: center;">국가기술자격증</p> <p>자격번호 08404030618K</p> <p>성명 장훈</p> <p>자격종목 7473 자기비파괴검사기능사</p> <p>생년월일 1983. 02. 16</p> <p>주소 대전 대덕구 오정동 390-8</p> <p>합격연월일 2008년 09월 29일 교부연월일 2008년 09월 30일</p> <p style="text-align: right;">한국산업인력공단 이사장</p> </div> </div>
-------------	--

책 임 자 (승 인 자)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">국가기술자격증</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 자격번호 : 15201140744M ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사 ■ 성 명 : 황승천 ■ 생년월일 : 1977.05.17 <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일 ■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일 <p style="text-align: center;">미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p style="text-align: right;">한국산업인력공단 이사장</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p style="text-align: center;">■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격승번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기사</td> <td>14204140213K</td> <td>2014. 12. 12 2014. 12. 15</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>06405150725H</td> <td>2006. 12. 29 2007. 06. 05</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>08402021152I</td> <td>2008. 06. 23 2008. 06. 24</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	종목명	자격승번호	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	이 하 여 백		
종목명	자격승번호	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														
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 MP 3466		
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