

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 삼목건설기계(주)/삼호개발(주)

장 비 종 류 : 롤러  
(장 비 번 호) 서울09-6706

점 검 일 : 2024년 4월 11일

연락처(H.P) : 010-8718-1323

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](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

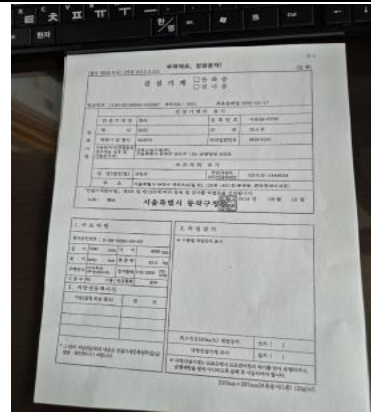
# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 PRM - MT - JH2404 - 2	Date of Report 보고일자 2024년 4월 11일
Owner/Customer 소유사/고객	삼목건설기계(주)/삼호개발(주)		Project Name/No. 공사명/공사번호	김해사이언스파크 일반산업단지조성
Item Name/No. 제품명/제품번호	롤러 서울09-6706		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 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인	<input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 천 공 기	<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트
			<input type="checkbox"/> 굴 삭 기	<input checked="" type="checkbox"/> 기 타 (롤러)
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method
	Model 형 식	MT - A2D		용접 방법
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466		Surface Condition
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		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 checked="" type="checkbox"/> As Welded용접	<input type="checkbox"/> As Ground연마
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형 태
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No.
	<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	202831
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		Light Intensity 조도	natural light
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도	15 °C
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 checked="" type="checkbox"/> 직류 DC <input type="checkbox"/>	DC 12V 2.0A	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 inch
Identification No.	Accept	Reject	비 고	
확인번호	합 격	불합격	Remarks	
서포트축 실린더	V		유해한 결함지시 없음.	
롤러 가이드	V		"	
블레이드 연결부	V		"	
서포트축			유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	유 지 훈  기 사		Date of Examination 검사일자	2024년 4월 11일
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천  기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p><b>Promecha</b></p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 2
	Date of Report 보고일자	2024년 4월 11일

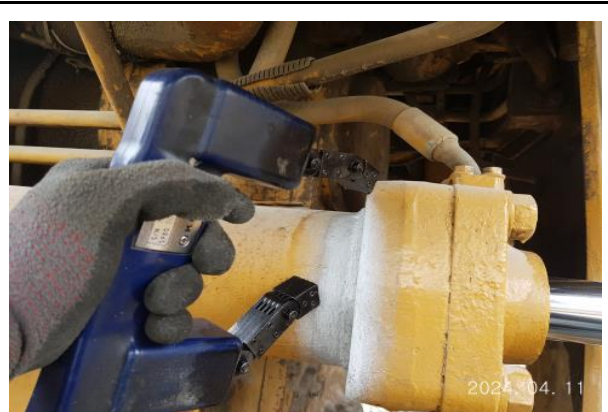
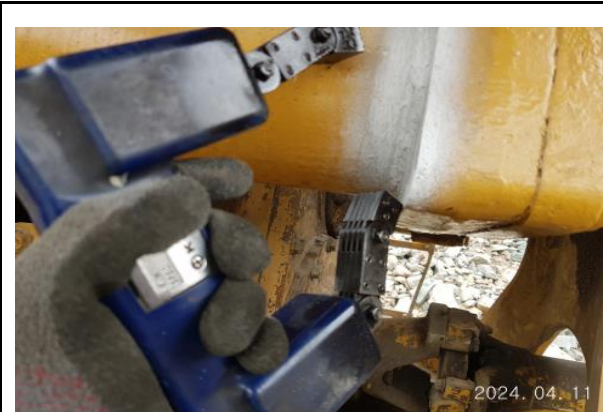
롤러 - 서울09-6706



## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년 4월 11일

### 서포트축 실린더 - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년 4월 11일

### 롤러 가이드 - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주 식 회 사 프 로 메 카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년 4월 11일

### 블레이드 연결부 - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - JH2404 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년 4월 11일

### 서포트 축 - 용접부 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년 4월 11일

### 자 격 증 첨 부

검  
사  
원

**국가기술평가자**

■ 자격번호 : 22204030686L

■ 자격종목 : 누설비파괴검사기사

■ 성 명 : 유지훈

■ 생년월일 : 1979.06.29

위 사람은 국가기술평가법에 따른 국가기술평가자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2022년 12월 30일

■ 발급 연월일 : 2022년 12월 30일

과학기술정보통신부

※ 본 국가기술평가자는 「국가기술평가법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

**■자격증 취득 내용**

종목명	자격증번호	합격일 발급일
자기비파괴검사기사	17201031075T	2017.05.26 2017.05.26
방사선비파괴검사산업기사	16201211349B	2016.05.27 2016.05.27
초음파비파괴검사기능사	16401030457Q	2016.04.01 2016.04.01
침투비파괴검사산업기사	15201033203P	2015.05.29 2015.06.01
자기비파괴검사기능사	12401030318C	2012.04.27 2012.05.02
이 하 여 백		

책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)

**국가기술평가자**

■ 자격번호 : 15201140744M

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 황승천

■ 생년월일 : 1977.05.17

위 사람은 「국가기술평가법」에 따른 국가기술평가자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일

■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일

미래창조과학부

※ 본 국가기술평가자는 「국가기술평가법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

**■자격증 취득 내용**

종목명	자격증번호	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

자분 탐상 검사장비 (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			
자외선 조사 장치 (형광MT)		적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO			
	형 식	UV-LED 2P/SPR			
	일련번호	NW0468			
초음파 탐상 검사장비 (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