

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자분탐상검사 결과 보고서

유한회사 평안종합중기

크레인 / 경기07고8507

2023. 09. 25



한국기계검사소이엔씨(주)

Korea Machinery Inspection E&C Co., Ltd.

지사주소: 경기도 안산시 단원구 산단로 67번길 89

전화번호: (031)495-9926 FAX: (031)495-9927

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

한국기계검사소 Korea Machinery Inspection 경기도 안산시 단원구 산단				Report No. 보고서 번호	KMI-PAC-MT-2023-057	
		Date of Examination 검사 일자	2023. 09. 25			
Owner / Customer 주문주 / 고객		유한회사 평안종합중기		Project Name / No. 공사명 / 공사번호	-	
Item Name / No. 제품명 / 제품번호		크레인 / 경기07고8507		Dwg.No. / Mfg.No. 도면번호 / 제작번호	N/A	Rev. - 개정
Material / Thick. 재질 / 두께		<input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> in.		Surface Condition 표면 상태	<input type="checkbox"/> As Ground연마 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공	
PWHT 열처리		<input type="checkbox"/> Yes 있음 <input type="checkbox"/> Before 전 <input checked="" type="checkbox"/> No 없음 <input type="checkbox"/> After 후		Procedure No. 절차서 번호	KMI19-BW-MT-003 / Rev. 0 KS D 0213 개정	
Reference Std. 참고 규격		ASME Section V Art. 7 / KS D 0213		Acceptance Std. 합격 기준	ASME SEC.VIII Div.1 App.6 (2019 Ed.) / KS D 0213	
Surface Temp. 표면 온도		17 ~ 27 °C		Time of Exam. 시험 시기	After Welded	
Illumination 조 도		1,000 Lux이상		Light Equipment 조명 장치	Incandescent Light 220V / 100W	
Test Equipment 검사 장비		Serial No. 일련번호 2108017		Magnetic Particle 자 분		
		Maker 제조사 NAWOO Model 모델 MY-2 Due Date 교정만료일 2024. 07. 31. Current/Amp 전류/암페어 AC (교류) / 2.6 Amps		Type 종류 <input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광 <input checked="" type="checkbox"/> Non-Fluorescent 비형광 Model/Color/Batch No. NMP-1 (White) 23MP124 모 델/색 상/제조번호 NMP-B (Black) 23MPB24 Particle Density 자분농도 1.2 ~ 2.4 ml / 100ml		
Lux Meter 조도계		UV-A Light(UV-Light 라이트)				
Serial No. 일련번호 Maker 제조사 Model 모델 Due Date 교정만료일		200700677 TES TES 1330A 2024. 08. 21		Serial No. 일련번호 Maker 제조사 Model 모델 Due Date 교정만료일 Intensity 강 도		N/A N/A N/A N/A <input type="checkbox"/> Ft-cd <input type="checkbox"/> μW/cm ²
Method 검사 방법		Yoke		Direction 자화 방향		Longitudinal
Applying Current 통 전 법		Continuous		Spacing 거 리		75 ~ 150 <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> in.
Lifting Power 자 력		Min. 10 Lb (4.5 Kg)		Magnetizing Power Verify 자화력 검증		<input checked="" type="checkbox"/> Yes 예 <input type="checkbox"/> No 아니오
Stand. Block Type 시험편 종류		Field Indicator 자장지시계 <input checked="" type="checkbox"/> With 사용 <input type="checkbox"/> Without 사용 무		Demagnetization 탈 자		<input type="checkbox"/> Yes 예 <input checked="" type="checkbox"/> No 아니오
Identification/Joint No. 확 인 번 호		Accept 합 격	Reject 불 합 격	Interpretation 판 독		Remarks 비 고
Turntable (턴테이블)		V		NO RECORDABLE INDICATION		
Outrigger (아웃트리거)		V		NO RECORDABLE INDICATION		
Boom (붐) & Cylinder (실린더)		V		NO RECORDABLE INDICATION		
Hook (후크)		V		NO RECORDABLE INDICATION		
Sketch on Line, If Necessary or Attached 필요시 실선안에 스케치하거나 또는 첨부할 것						
Examined by 검 사 자		Kwon, Jin 권 진 Qualification / 자격		2023. 09. 25 Date / 날짜		Examined by <input type="checkbox"/> Reviewed 검토 <input type="checkbox"/> Witness 입회
Interpreted by 판 독 자		Kwon, Jin 권 진 Qualification / 자격		2023. 09. 25 Date / 날짜		<input type="checkbox"/> 3rd Party Inspector 제3자검사관 <input type="checkbox"/> AI/ANI 공인검사관 <input type="checkbox"/> Reviewed 검토 <input type="checkbox"/> Witness 입회
Approved by 승 인 자		Kang, Chung - Seok 강충석 Qualification / 자격		2023. 09. 25 Date / 날짜		<input type="checkbox"/> Reviewed 검토 <input type="checkbox"/> Witness 입회

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

 한국기계검사소 Korea Machinery Inspection E&C Co., Ltd. 경기도 안산시 단원구 산단로 62번길		Report No.	KMI-PAC-MT-2023-057
		보고서 번호	
		Date of Examination	2023. 09. 25
		검사 일자	
		Page No.	2 of 8
		페이지 번호	

크레인 / 경기07고8507



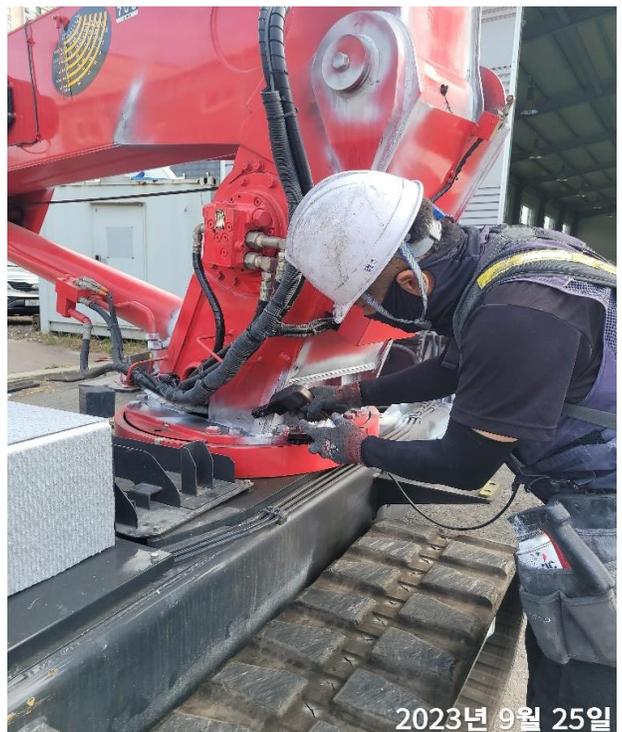
크레인 번호사진



크레인 전체사진



Turntable (턴테이블)



Turntable (턴테이블)

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

 한국기계검사소 Korea Machinery Inspection E&C Co., Ltd. 경기도 안산시 단원구 산단로 62번길		Report No.	KMI-PAC-MT-2023-057
		보고서 번호	
		Date of Examination	2023. 09. 25
		검사 일자	
		Page No.	3 of 8
		페이지 번호	

크레인 / 경기07고8507



Outrigger (아웃트리거)



Outrigger (아웃트리거)



Outrigger (아웃트리거)



Outrigger (아웃트리거)

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

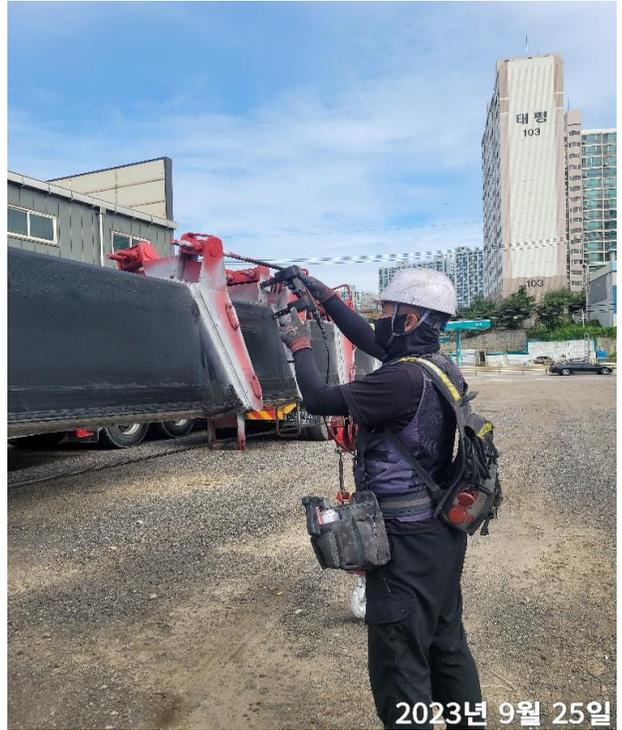
자 분 탐 상 검 사 보 고 서

 한국기계검사소 Korea Machinery Inspection 경기도 안산시 단원구 산단로 62번길		Report No.	KMI-PAC-MT-2023-057
		보고서 번호	
		Date of Examination	2023. 09. 25
		검사 일자	
		Page No.	4 of 8
		페이지 번호	

크레인 / 경기07고8507



Boom (boom)



Boom (boom)



Boom (boom)



Boom (boom)

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

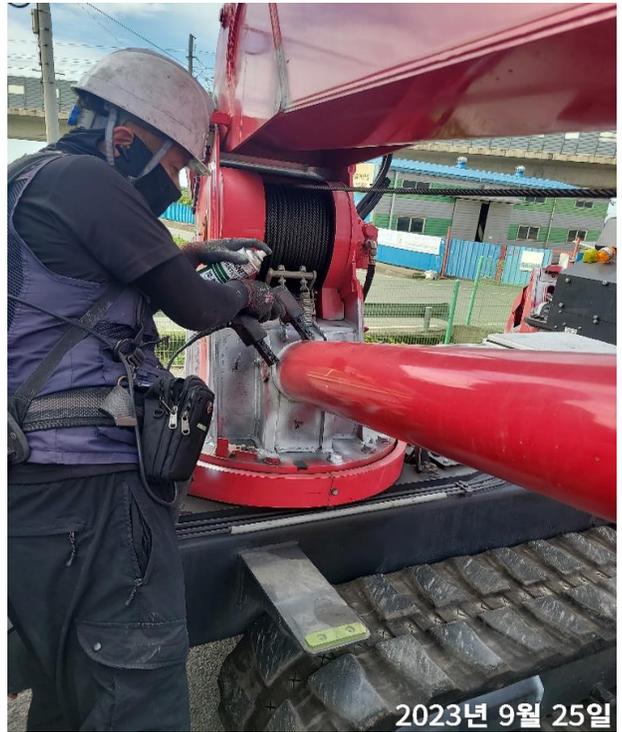
 한국기계검사소 Korea Machinery Inspection E&C Co., Ltd. 경기도 안산시 단원구 산단로 62번길		Report No.	KMI-PAC-MT-2023-057
		보고서 번호	
		Date of Examination	2023. 09. 25
		검사 일자	
		Page No.	5 of 8
		페이지 번호	

크레인 / 경기07고8507



2023년 9월 25일

Cylinder (실린더)



2023년 9월 25일

Cylinder (실린더)



2023년 9월 25일

Cylinder (실린더)

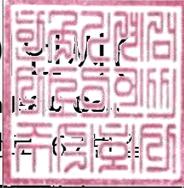


2023년 9월 25일

Cylinder (실린더)

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

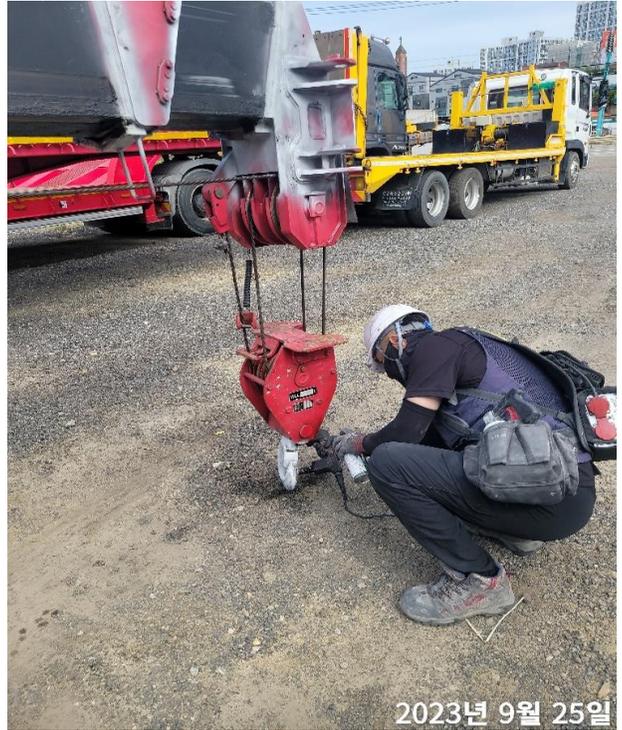
 한국기계검사소 Korea Machinery Inspection 경기도 안산시 단원구 산단로 62번길		Report No.	KMI-PAC-MT-2023-057
		보고서 번호	
		Date of Examination	2023. 09. 25
		검사 일자	
		Page No.	6 of 8
		페이지 번호	

크레인 / 경기07고8507



2023년 9월 25일

Hook (후크)



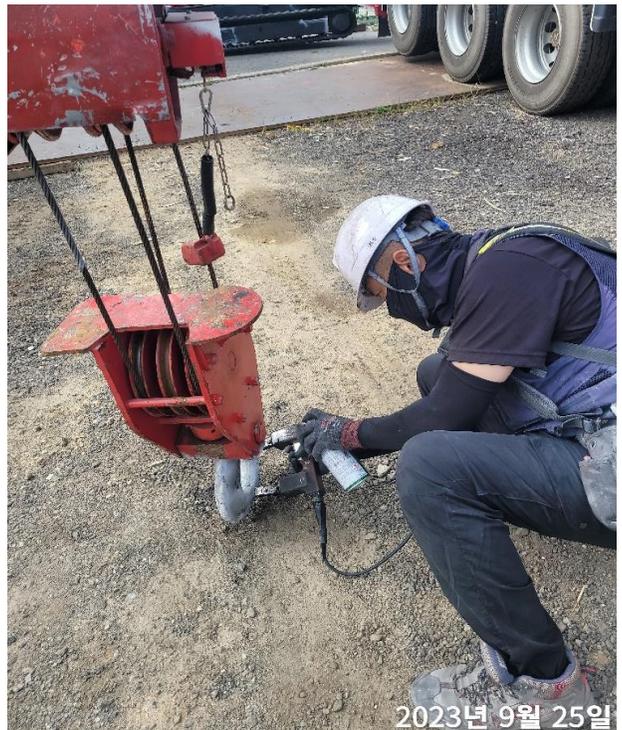
2023년 9월 25일

Hook (후크)



2023년 9월 25일

Hook (후크)



2023년 9월 25일

Hook (후크)

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자분탐상검사보고서

 한국기계검사소 Korea Machinery Inspection 경기도 안산시 단원구 산단로 62번길		Report No. 보고서 번호	KMI-PAC-MT-2023-057
		Date of Examination 검사 일자	2023. 09. 25
		Page No. 페이지 번호	7 of 8

국가기술자격증 NATIONAL TECHNICAL CERTIFICATE

14-01-106152
◀ 주의 사항 ▶

- 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다.
- 국가기술자격증은 취업, 중인 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청해야 합니다.
- 국가기술자격증을 타인에게 대여, 차용, 일산하면 「국가기술자격법」 제26조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 임무를 성실히 수행하지 않거나 품위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려 주는 경우 등에는 같은 법 제16조에 따라 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
- 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 지체 없이 국가기술자격증을 주무부처관에게 반납해야 합니다.

국가기술자격증

■ 자격번호 : 14203100646E

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 강중석

■ 생년월일 : 1971.09.13

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2014년 11월 14일

■ 발급 연월일 : 2014년 11월 15일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부 장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

원본대조필 

Name : Chungseok, Kang
 Social Registered No : Sep.13,1971
 Classification and Method : Nondestructive Test / Magnetic Particle
 Grade Of Certificate : Engineer
 Registered No : 14203100646E
 Issue Date : Nov. 14, 2014

한국기계검사소이엔씨(주)

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

 한국기계검사소 Korea Machinery Inspection E&C Co., Ltd. 경기도 안산시 단원구 산단로 62번길		Report No. 보고서 번호	KMI-PAC-MT-2023-057
		Date of Examination 검사 일자	2023. 09. 25
		Page No. 페이지 번호	8 of 8

국 가 기 술 자 격 증

NATIONAL TECHNICAL CERTIFICATE

14-01-181401

◀ 주의 사항 ▶

1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다.
2. 국가기술자격취득자는 취업 중인 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 장정을 요청해야 합니다.
3. 국가기술자격증을 타인에게 대여, 차용, 알선하면 「국가기술자격법」 제26조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 업무를 성실히 수행하지 않거나 품위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려 주는 경우 등에는 같은 법 제16조에 따라 국가 기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
4. 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다.

국가기술자격증

■ 자격번호 : 10203130189L

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 권진

■ 생년월일 : 1981. 10. 19

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2010년 10월 29일

■ 발급 연월일 : 2014년 10월 01일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장




원본대조필 

Name : Jin, Kwon
 Social Registered No : Oct.19,1981
 Classification and Method : Nondestructive Test / Magnetic Particle
 Grade Of Certificate : Engineer
 Registered No : 10203130189L
 Issue Date : OCT. 29, 2010

한국기계검사소이엔씨(주)