

기중기 비파괴 검사 결과보고서

경준크레인
대구 중구 수창동 50-16

대구07-6290
LTM1055/1

2022년 10월 12일

ICME (주)건설기계평가원
Institute of Construction Machinery Evaluation

TEL 042-716-7025 FAX 042-716-7026
대전광역시 동구 대전로 758, 303호 (원동, 들안채주상복합)

1 **작업개요**

2 **장비제원**

3 **검사범위 및 항목**

4 **자분탐상검사 결과서**

5 **부적합사항 및 개선대책**

1. 작업개요

현장명	대구 중구 수창동 50-16		
검사일자	2022년 10월 12일		
검사기관	(주)건설기계평가원	김형도 기능사	
		김기권 기사	

2. 장비제원

형식	LTM1055/1
건설기계등록번호	대구07-6290
의뢰업체	경준크레인
최초등록일	2014년
정격하중	55ton 2.5m

3. 검사범위

검사범위	MT	UT	부적합사항
Hook	V	-	
Boom	V	-	
SubBoom	V	-	
Cylinder	V	-	
TrunTable	V	-	
Outrigger	V	-	



자 분 탐 상 검 사 보 고 서
MAGNETIC PARTCLE EXAMINATION REPORT

보고서번호 Report No.	ICME-GJ-2210-MT-1213
검사일자 Date of Examination	2022. 10. 12
페이지번호 Page No.	1 of 8

Owner / Customer(주문주/발주처) 경운크레인	Project Name./No.(공사명/번호) 대구 중구 수창동 50-16	
Item Name./No.(제품명/번호) LTM1055/1 / 대구07-6290	Part Name./No.(부품명/번호) / Dwg No.(도면번호) N/A	
Traveller / PCD No.(프레블라) N/A	Procedure No.(Rev. No.) / Code(절차서/코드) KS D 0213	
Material (재질) / Thickness (두께) N/A	Field Indicator (자장지시계) A형 표준시험편	
Examination Time (검사시기) AFTER WELDING	Magnetization Technique (자화법)/ Magnetizing Current (자화전류) <input checked="" type="checkbox"/> Yoke <input type="checkbox"/> Prod <input checked="" type="checkbox"/> AC(교류) <input type="checkbox"/> DC(직류)	
Surface Condition (표면상태)	<input type="checkbox"/> As Ground <input type="checkbox"/> As Casting <input type="checkbox"/> As Machined <input checked="" type="checkbox"/> As Welded <input type="checkbox"/> As Forging <input type="checkbox"/> Etc.	
Particle Type(자분종류)	<input type="checkbox"/> Dry(건식) <input checked="" type="checkbox"/> Wet(습식) <input type="checkbox"/> Fluorescent(형광) <input checked="" type="checkbox"/> Non Fluorescent(비형광)	
Pole Space / Lifting Power (극간 / 견인력) 3 - 6 inch / 10lb	Particle Application (자분적용) <input checked="" type="checkbox"/> Continuous(연속법) <input type="checkbox"/> Residual(잔류법)	Demagnetization (탈자 / Test Temp.(시험온도) <input type="checkbox"/> App. (적용) <input checked="" type="checkbox"/> Not App (미적용) / ℃
MT Equipment Model (자분탐상장비모델) KDE/MP-A2D	Maker(제조사) / Serial No.(일련번호) KDE/MP2745	Due Date of Calibration(교정유효일) 2023. 05. 13
Magnetic Particle Color (자분색상) BLACK	Maker(제조사) / Batch No.(제조번호) NAWOO / NMP-B	Particle Size(자분크기) Less Than 20µm
White Paint (흰색 페인트) <input checked="" type="checkbox"/> With(사용) <input type="checkbox"/> Without(사용무)	Maker(제조사) / Batch No.(제조번호) NAWOO / NMP-1	Can to surface Distance(캔-시험편간 거리) 300mm
Black Light (자외선등) <input type="checkbox"/> With(사용) <input checked="" type="checkbox"/> Without(사용무)	Maker(제조사) / Serial No.(일련번호) N/A	Due Date of Calibration(교정유효일) N/A
Lux Meter Model (조도계모델) LX-1108	Maker(제조사) / Serial No.(일련번호) S.026427	Due Date of Calibration(교정유효일) 2023. 05. 13
UV Meter (강도계) N/A	Maker(제조사) / Serial No.(일련번호) N/A	Due Date of Calibration(교정유효일) N/A

Power Source Equip(전원장비)/Light Source-to-Object Distance/Lux(거리/광도) <input type="checkbox"/> Incandescent Light(백열등) <input checked="" type="checkbox"/> Sunray Light (자연광)	Black Light Source-to-Object Distance / Intensity(거리/강도) N/A cm / N/A µW/cm²
--	--

Identification No. 확인번호	Accept 합격	Reject 불합격	Interpretation 판정	Remarks 비고
Hook	V		NO RECORDABLE INDICATION	
Boom	V		NO RECORDABLE INDICATION	
Sub Boom	V		NO RECORDABLE INDICATION	
Cylinder	V		NO RECORDABLE INDICATION	
TrunTable	V		NO RECORDABLE INDICATION	
Outtrigger	V		NO RECORDABLE INDICATION	

Examined by 검사자 <u>김형도</u> <i>김형도</i>	LEVEL 등급 <u>기능사</u>	<input type="checkbox"/> 제3자 검사관 3rd Party Inspector <input type="checkbox"/> 공인검사관 AI/ANI <input type="checkbox"/> 검토 Reviewed <input type="checkbox"/> 입회 Witnessed <input type="checkbox"/> 발주처감독관 Customer <input type="checkbox"/> 검토 Reviewed <input type="checkbox"/> 입회 Witnessed
Approved by 승인자 <u>김기권</u> <i>김기권</i>	LEVEL 등급 <u>기사</u>	



자 분 탐 상 검 사 보 고 서

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

보고서번호 Report No.	ICME-GJ-2210-MT-1213
검사일자 Date of Examination	2022. 10. 12
페이지번호 Page No.	2 of 8





자 분 탐 상 검 사 보 고 서

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

보고서번호 Report No.	ICME-GJ-2210-MT-1213
검사일자 Date of Examination	2022. 10. 12
페이지번호 Page No.	3 of 8



Hook





자 분 탐 상 검 사 보 고 서

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

보고서번호 Report No.	ICME-GJ-2210-MT-1213
검사일자 Date of Examination	2022, 10, 12
페이지번호 Page No.	4 of 8



Boom







자 분 탐 상 검 사 보 고 서

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

보고서번호 Report No.	ICME-GJ-2210-MT-1213
검사일자 Date of Examination	2022 . 10 . 12
페이지번호 Page No.	7 of 8



TrunTable





자 분 탐 상 검 사 보 고 서

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

보고서번호 Report No.	ICME-GJ-2210-MT-1213
검사일자 Date of Examination	2022. 10. 12
페이지번호 Page No.	6 of 8



Cylinder





자 분 탐 상 검 사 보 고 서
MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

보고서번호 Report No.	ICME-GI-2210-MT-1213
검사일자 Date of Examination	2022. 10. 12
페이지번호 Page No.	8 of 8



Outrigger

