



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT  
자분탐상검사보고서



Report No.  
보고서번호

SHI-JY-M-CR-240401-05

Page No.  
페이지번호

1 of 3

Information of Project 공사정보      Customer 고객사  
경북07고5635      미래크레인 (구미종합중기)

Information of Item 제품정보      Information of Material 모재정보  
기중기 (35ton)      Carbon Steel

Time of Examination 시험시기      Extent of Examination 검사범위      Surface Temp. 표면온도  
Currently in use      Welding Part.      12 °c

Magnetization Technique 자화기법      Magnetization Current/Ampere 자화전류/암페어      Magnetic Field strength 자장강도  
Yoke      DC / 2 Amp.      Lifting Power 18 Kg

Magnetization Extend 자화범위      Particle Type 자분종류      Particle Application 자분적용  
100 ~ 200 mm      Wet Non Fluorescent      Continuous

Particle Manufacturer/Model/Color 자분 제조사/모델/색상      etc. 기타사항  
NAWOO / 24MPB25 / BLACK      1. 검사일자 : 2024.04.01

Contrast Manufacturer/Model/Color 콘트라스트 제조사/모델/색상  
NAWOO / 24MP125 / WHITE

Light Equipment 조명장치  
Sunray Light (자연광)

Light Intensity 광도  
1250 Lux

Equip. Details 검사장비	Yoke
Model 모델	MP-A2D
Sr./No. 일련번호	MP 7698
Cal. Due Date 교정유효일자	Each Day Yoke Used

NDE Procedure/Acceptance criteria 절차서/합격기준  
KS D 0213 Gr.2

Identification No. 확인번호	Accept 합격	Reject 불합격	Interpretation 판정	Remarks 비고
아우트리거 (앞-좌,우 / 뒤-좌,우)	V		No recordable indication	
붐대실린더	V		No recordable indication	
붐구조부	V		No recordable indication	
턴테이블	V		No recordable indication	
프레임	V		No recordable indication	
후크	V		No recordable indication	

~BLANK~

\*크레인 주요 구조부를 비파괴검사 한 결과 균열 변형등 결함이 없이 양호함.

Examined by      최연홍      기능사      2024.04.01 검사자      Name      Signature      Cert.      Date	Inspector 검사관
Approved by      오승민      기사      2024.04.01 승인자      Name      Signature      Cert.      Date	Customer 고객사



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT  
자분탐상검사보고서



Report No.  
보고서번호

SHI-JY-M-CR-240401-05

Page No.  
페이지번호

2 of 3

차량번호

경북07고5635

검사부위

봄대실린더



검사부위

봄구조부

검사부위

봄구조부



검사부위

봄구조부

검사부위

봄구조부





MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT  
자분탐상검사보고서



Report No.  
보고서번호

SHI-JY-M-CR-240401-05

Page No.  
페이지번호

3 of 3

검사부위

턴테이블

검사부위

프레임



검사부위

아웃트리거 (앞-좌,우 / 뒤-좌,우)

검사부위

아웃트리거 (앞-좌,우 / 뒤-좌,우)



검사부위

후크

검사부위

후크





Non-Destructive Examination Label  
비파괴검사 필증

LABEL Number 필증번호	SHI-JY-NDT-20240401-008
Customer 고객사	미래크레인 (구미종합중기)
Item No 제품번호	경북07고5635
Item Name 제품명	기중기 (35ton)
NDE Method 검사방법	자 분 탐 상 검 사
Examination Date 검사일자	2024. 04. 01
NDE Inspector 검사자	Choi, Yeon Hong (최 연 홍) 
NDE Supervisor 책임검사자	Oh, Seung Min (오 승 민) 
Report Number 보고서번호	SHI-JY-M-CR-240401-05
<p><b>SAEHAN Inspection Technology Co., Ltd.</b> </p> <p>45-9,Somang-gil, Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongnam, Korea Tel : 010-8225-8907 Fax : 055)326-7854</p>	

# 비파괴검사업 등록증

등록번호 : 2010-94

상 호 : 새한검사기술(주)

대표자 : 이 병 희 (생년월일 : 1969년 9월 10일)

소재지 : 부산광역시 강서구 미음산단5로42번길 56(미음동)

최초등록일 : 2010년 5월 3일

검사방법 : 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사,  
자기비파괴검사, 침투비파괴검사,  
와전류비파괴검사, 누설비파괴검사,  
육안비파괴검사

「비파괴검사기술의 진흥 및 관리에 관한 법률」  
제11조의 규정에 따라 비파괴검사업의 등록을  
하였음을 증명합니다.

2019년 8월 30일

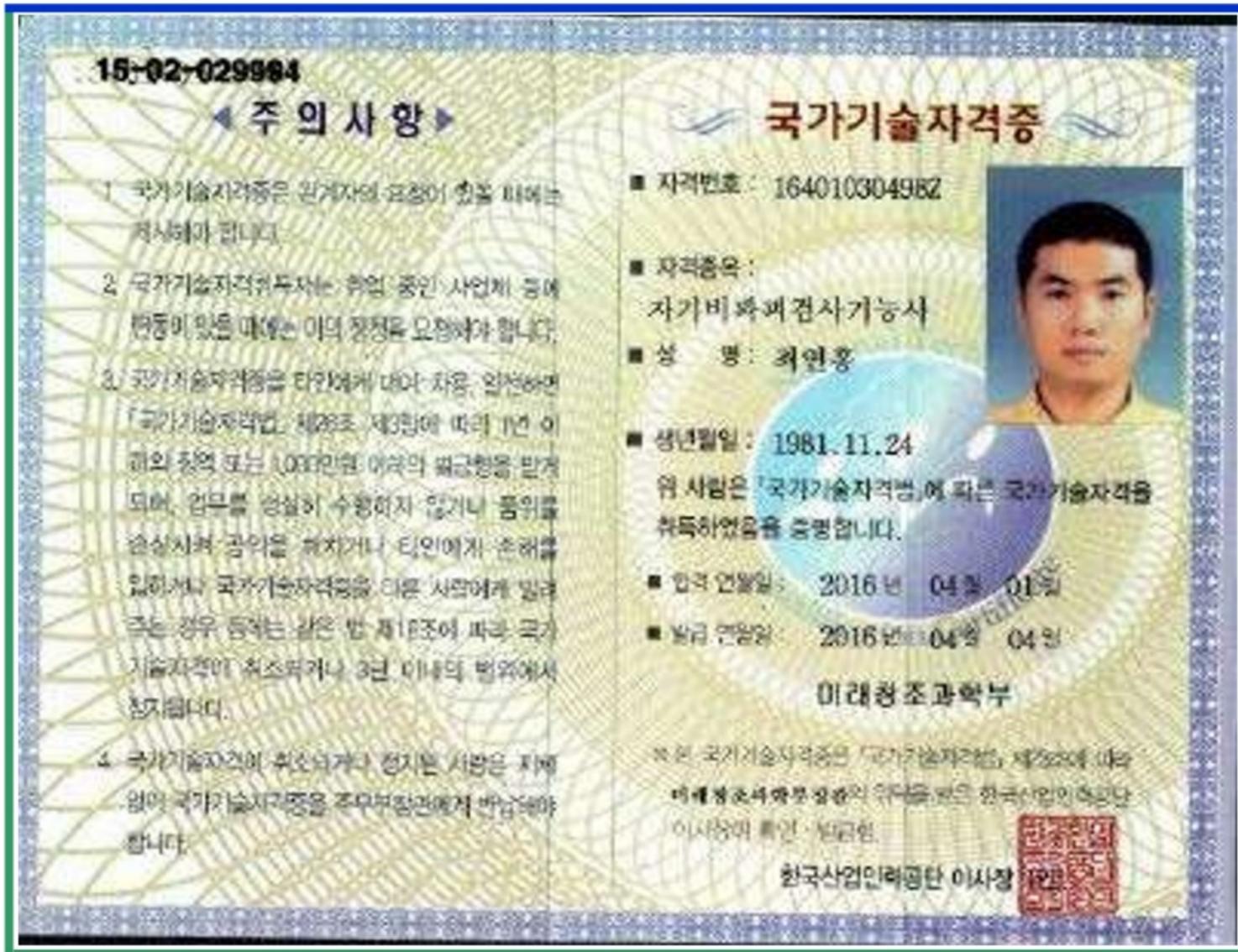
과학기술정보통신부장관



<b>국가기술평가증</b> 자격증 번호 05201171596J 성명 오승민 자격종목 및 등급 1613 자기비파괴검사기사 주민등록번호 720728-1069417 주소 경남 창원시 반림동 럭키아파트 5동 1104호 합격년월일 2005년 06 월 13 일 교부년월일 2005년 06 월 14 일 한국산업인력공단 이사장 <small>소정의 직인 및 철인(천공)이 없는 것은 무효임.</small>		변경사항 <table border="1"> <thead> <tr> <th>년월일</th> <th>변경내용</th> <th>확인</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014 11.14</td> <td>(주)대한검사기술 위컴블링크시험 기술평가사임</td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		년월일	변경내용	확인	2014 11.14	(주)대한검사기술 위컴블링크시험 기술평가사임										
년월일	변경내용	확인																
2014 11.14	(주)대한검사기술 위컴블링크시험 기술평가사임																	

## NATIONAL TECHNICAL QUALIFICATION CERTIFICATE

- NAME IN FULL : Oh, Seung - Min
- PERSONAL I.D. NO. : 720728-1\*\*\*\*\*
- KIND OF CERTIFICATE : NDT / Magnatic Particle Exemination
- GRADE OF CERTIFICATE : Engineer
- PASS DATE : 2005. 06. 13.
- CERTIFICATE BODY : Human Resources Development service of Korea



## NATIONAL TECHNICAL QUALIFICATION CERTIFICATE

- NAME IN FULL : CHOI, YEON HONG
- PERSONAL I.D. NO. : 811124 - 1\*\*\*\*\*
- KIND OF CERTIFICATE : NDT / Magnatic Particle Examination
- GRADE OF CERTIFICATE : Craftsman
- PASS DATE : 2016. 04. 01
- CERTIFICATE BODY : Human Resources Development service of Korea