



에 이 원 기 술 검 사 (주)

A ONE NDE ENGINEERING & INSPECTION, LTD

수원출장소 : 수원시 팔달구 경수대로 438 (1103호) TEL : 031-226-2666 FAX : 0508-929-1872

문서번호 : A ONE (SW공문) - 2311-2711

시행일자 : 2023-11-27

수 신 : 주식회사 몽인

참 조 :

제 목 : 세종98사7257 비파괴검사 결과 통보

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원드립니다.
2. 귀사에서 의뢰하신 비파괴검사에 대한 결과를 아래와 같이 통보드립니다.

- 아 래 -

주문주/고객 Owner/Customer	주식회사 몽인
등록번호 Number	세종98사7257
차대번호 Unique Number	YV2VZ60A5MZ136753
평 가 Interpretation	주요부분 균열, 변형 점검 결과 - 합 격

3. 점검일반

- 1) 점검일자 : 2023-11-27
- 2) 점검장소 : 충청남도 세종시
- 3) 검사자명 : 팀 장 양 현 동 (010-2335-8500)

성적서 진위 확인용

붙임.

- 1) 검사필증
- 2) 자기탐상검사보고서및 첨부사진
- 3) 자격증및 등록증 사항



에 이 원 기 술 검 사 (주)



에이원기술검사(주)

A ONE NDE ENGINEERING & INSPECTION LTD

본사 : 인천시 서구송학로299번길 3(에이원빌딩)

수원출장소 : 수원시 팔달구 경수대로 438 (1103호)

TEL : 031-226-2666 FAX : 0508-929-1872



비파괴 검사 합격 필증

주문주/고객 Owner/Customer	주식회사 몽인
등록번호 Number	세종98사7257
차대번호 Unique Number	YV2VZ60A5MZ136753
제조사 Manufacture	호룡SKY540VP고소작업차
형식및모델연도 Type, Model year	SKY540VP-A54V0 / 2022
평가 Interpretation	비파괴검사 (자기탐상검사) - 합 격

차량사진	검사필증대조필
------	---------



시험 및 평가자	자격번호	검사일자
양 현 동 (Yang, Hyeon dong)	비파괴검사 자기탐상 10201171916C	2023-11-27

자 기 탐 상 검 사 보 고 서

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT



에이원기술검사(주)
A ONE NDE ENGINEERING & INSPECTION, LTD.

본사 : 인천시 서구승학로299번길 3(에이원빌딩)
 수원출장소 : 수원시 팔달구 경수대로 433 (1103호)
 TEL : 031-226-2666 FAX : 0508-929-1872

보고서 번호 / Report No. A ONE-SW-MT- 2311-2711
 보고 일자 / Report Date 2023-11-27
 페이지번호 / Page No. 1 of 3

발 주 처 / Customer 주식회사 몽인		제 품 명, 번 호 / Item Name , No. 차량등록번호 : 세종98사7257	
공 사 명, 번 호 / Project Name, No. 건설기계 주요용접부 피로균열및 변형점검을 위한 비파괴검사		도면번호 / DWG. No. Rev. No. N/A	
적용규격 / Applied Spec. KS D 0213		절차서 번호 / Procedure No. Rev. No. AONE-MT-KS-01	
재 질 / Material 두께 / Thickness		트레블라 번호 / Traveller & Step No.	
CARBON STEEL N/A <input type="checkbox"/> mm		N/A	
표 면 상 태 / Surface Condition		탈 자 / Demagnetization	
<input checked="" type="checkbox"/> As welded <input checked="" type="checkbox"/> As Cast <input type="checkbox"/> As Forged <input checked="" type="checkbox"/> AsRolled		<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	
		검사시기 / Time of Test 운전중 검사	
장 비 / Equipment <input checked="" type="checkbox"/> AC 교류 <input type="checkbox"/> DC 직류 <input type="checkbox"/> HWDC반파직류	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 YOKE	제조사 / Maker NAWOO	모 델 / Model PICO-MAG YOKE MY-2
	<input type="checkbox"/> 프로드법 PROD	기준값 / Rating N/A	전류값 / Current N/A
	견 인 력 / Lifting Power 4.5	<input type="checkbox"/> lb <input checked="" type="checkbox"/> kg	극 간 격 / Pole spacing 100-150
자 분 / Magnetic Particle	<input checked="" type="checkbox"/> 습식 Wet	제조사 / Maker NAWOO	형 태 / Type NMP-B
	<input type="checkbox"/> 건식 Dry	제조번호 / Batch No. 22MPB29	<input type="checkbox"/> 적색 / Red <input checked="" type="checkbox"/> 흑색 / Black <input type="checkbox"/> 형광 / Fluor. <input checked="" type="checkbox"/> 비형광 / Non-Flu.
자 외 선 등 / Black Light	<input type="checkbox"/> 사 용 / With <input checked="" type="checkbox"/> 사 용 무 / Without	제조사 / Maker N/A	일련번호 / Serial No. N/A 강 도 / Intensity N/A
인공광 / Artificial light	<input checked="" type="checkbox"/> 사 용 Use <input type="checkbox"/> 미사 용 Unused	인공광의 종류 / Artificial light Type LED Light	검사온도 / Test Temp. 온도계 / Thermometer N/A 상온
조 도 계 / Lux Meter	제조사/MAKER TES	형식/Model & Type 1330A	일련번호/Serial No. 150410141 조 도 / Illumination Min.1000 Lux

확 인 번 호 / Identification No.	합 격 / Accept	불 합 격 / Reject	등 급 / Grade	판 정 / Interpretation	비 고 / Remarks
아웃트리거&아웃트리거프레임	V		1	NO RECORDABLE INDICATION	주요용접부위점검
턴테이블	V		1	NO RECORDABLE INDICATION	
붐포스트	V		1	NO RECORDABLE INDICATION	
붐실린더	V		1	NO RECORDABLE INDICATION	
붐	V		1	NO RECORDABLE INDICATION	
작업대(바스켓)	V		1	NO RECORDABLE INDICATION	
하부 & 차체연결부	V		1	NO RECORDABLE INDICATION	

* 검사기준 *

[건설기계관리법시행규칙] 제27조, [건설기계안전기준에 관한규칙] 제134조 - 주요부분은 균열, 변형 등이 없었.

검 사 자 / Examined by : 양 현 동 H.D YANG 산업기사 승 인 자 / Approved by : 최 원 용 W.Y CHOI 기사	제3자 검사관 / 3rd Party Inspector <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> ANI <input type="checkbox"/> 검토 Reviewed <input type="checkbox"/> 입회 Witnessed 발주처 감독관 / Customer <input type="checkbox"/> 검토 Reviewed <input type="checkbox"/> 입회 Witnessed
--	---

자 기 탐 상 검 사 보 고 서

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT



에이원기술검사(주)
A ONE NDE ENGINEERING & INSPECTION, LTD.

본사 : 인천시 서구승학로299번길 3(에이원빌딩)
 수원출장소 : 수원시 팔달구 경수대로 433 (1103호)
 TEL : 031-226-2666 FAX : 0508-929-1872

보고서 번호

Report No.

A ONE-SW-MT- 2311-2711

보 고 일 자

Report Date

2023-11-27

페이지번호

Page No.

2 of 3

자 기 탐 상 검 사 첨 부 사 진

아
우
트
리
거



아
우
트
리
거



아
우
트
리
거

프
레
임



턴
테
이
블



붐
포
스
트



붐
실
린
더



붐



작
업
대

(바스켓)



자기 탐상 검사 보고서

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT



에이원기술검사(주)
A ONE NDE ENGINEERING & INSPECTION, LTD

본사 : 인천시 서구승학로299번길 3(에이원빌딩)
 수원출장소 : 수원시 팔달구 경수대로 433 (1103호)
 TEL : 031-226-2666 FAX : 0508-929-1872

보고서 번호 Report No.	A ONE-SW-MT- 2311-2711
보고 일자 Report Date	2023-11-27
페이지번호 Page No.	3 of 3

자기 탐상 검사 첨부 사진

하 부 검 사	 2023.11.27	차 체 와 아 우 트 리 거	연 결 부	 2023.11.27
화 이 트 페 인 트 사 용	자 분 식 별 D E M O	화 이 트 페 인 트 미 사 용	자 분 식 별 D E M O	 2023.11.27
견 인 력 Lifting Power (4.5Kg)	 2023.11.27	조 도 측 정	 2023.11.27	
시 험 편 사 용	 2023.11.27	실 사 용 요 크	고 유 번 호	 2023.11.27



에이원기술검사 (주)
A ONE NDE ENGINEERING & INSPECTION, LTD.

본사 : 인천시 서구승학로299번길 3(에이원빌딩)
 수원출장소 : 수원시 팔달구 경수대로 438 (1103호)

TEL : 031-226-2666 FAX : 0508-929-1872



자격증 및 등록증 사항

검사자 자격

국가기술포함

자격번호 10201171916C

성명 양현동

자격종목 2613
자기비파괴검사산업기사

생년월일 1973.07.25

주소 경남 사천시 용현면 신복리
동강아프리에 106동101호

합격연월일 2010년05월28일
교부연월일 2010년05월31일

한국산업인력공단 이사장

소정의 직선, 필선 및 필선(필선)에 맞는 것만 표시함

승인자 자격

국가기술포함

자격번호 01201021265K

성명 최연웅

자격종목 및 등급 1613
자기비파괴검사기사

주인등록번호 600208-1322028

주소 서울 방진구 군기동
145-12

합격연월일 2001년06월04일
교부연월일 2001년05월05일

한국산업인력공단 이사장

소정의 직선, 필선 및 필선(필선)에 맞는 것만 표시함

회사 등록증

비파괴검사업 등록증

등록번호 : 2015-149

상호 : 에이원기술검사(주)

대표자 : 박덕영 (생년월일 : 1956년 7월 19일)

소재지 : 인천광역시 서구 승학로299번길 3(연희동, 에이원빌딩)

최초등록일 : 2015년 2월 9일

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

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

2021년 12월 17일

과학기술정보통신부장관

회사 등록증

등록번호 : 인천-3-5호

건설엔지니어링업 등록증

상호 또는 명칭 : 에이원기술검사(주)

영업소의 소재지 : 인천광역시 서구 승학로299번길 3 (연희동, 에이원빌딩)

소속국가명 : 대한민국

성명(대표자) : 박덕영 생년월일 : 1956.07.19.

전문분야(세부분야) : 품질검사 특수응용
 ※ 방사선비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사

등록년월일 : 2022년 3월 3일

「건설기술진흥법」 제26조제1항에 따라 건설엔지니어링사업자로 등록하였음을 증명합니다.

2022년 3월 3일

인천광역시