

비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 두산에너지빌리티

장 비 종 류 : 펌프카
(장 비 번 호) 전남15나5389

점 검 일 : 2022년 8월 20일

연락처(H.P) : 팔마 펌프카(임대사):010-8813-5846

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 : 제 2019-1149 호 / 국제기술사 : ROK2015-0024 호

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

[목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역
4. 지 적 사 항

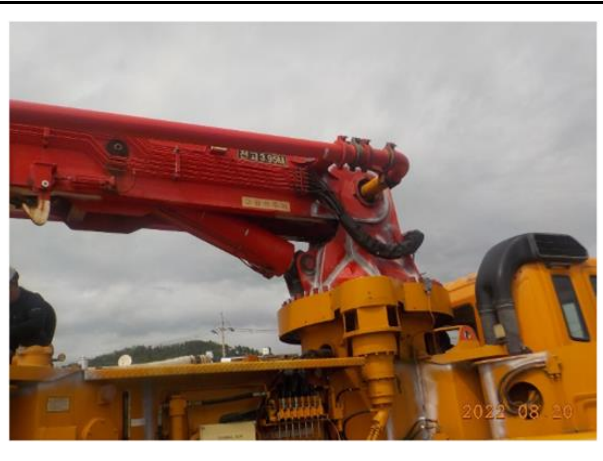
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha		주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 PRM - MT - NH2208 - 7	
		Date of Report 보고일자 2022년 8월 20일			
Owner/Customer 소유사/고객 두산에너지빌리티		Project Name/No. 공사명/공사번호 순천 트리마제 도시개발			
Item Name/No. 제품명/제품번호 펌프카 전남15나5389		장비형식 Equipment type <input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형			
Material 재질 CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 이동식크레인		<input type="checkbox"/> 크롤러크레인	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 항타기		<input type="checkbox"/> 건설용리프트	
Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001		Rev. 개정 1		<input checked="" type="checkbox"/> 기타 (펌프카)	
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD. Model 형식 MT - A2D S/N 일련번호 MP1547/2460/3082/3093/3096/3460 Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용		Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Output 출력 LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자분		Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD. Type 형태 7C-BLACK LOT No. 202831	
Applying Current 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual Magnetization 자화 방법 <input checked="" type="checkbox"/> 코일법 Coil <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광			
Light Source 조명 장비 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도 1000 Lux SurfaceTemp 표면온도 28 °C			
Reference Block 대비 시험편 FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈자 <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Magnetization Current 자화 전류 교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/> 110V,4.0 Amps 암페어		Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch			
Identification No. 확인번호		Accept 합격	Reject 불합격	Interpretation 비고 Remarks	
Boom		V		균열지시 2개소	
Boom 지지부		V		유해한 결함지시 없음.	
Turn Table		V		"	
Outtrigger		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 박 남 현		기 사		Date of Examination 검사일자 2022년 8월 20일	
Confirmer Person 승인자 박 현 미		기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - NH2208 - 7
		Date of Report 보고일자	2022년 8월 20일

펌프카 - 전남15나5389



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - NH2208 - 7

Date of Report
보고일자

2022년 8월 20일

Boom - 균열지시 2개소(지적사진참조)



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - NH2208 - 7

Date of Report
보고일자

2022년 8월 20일

Boom 지지부 - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - NH2208 - 7
		Date of Report 보고일자 2022년 8월 20일

Turn Table - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - NH2208 - 7 2022년 8월 20일
---	---	---	---------------------------------------

Outrigger - 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No.	PRM - MT - NH2208 - 7
		보고서번호	
		Date of Report	2022년 8월 20일
		보고일자	

자 격 증 침 부

검 사 원	<p>06-3-361535 주 의 사 항</p> <ol style="list-style-type: none"> 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다. 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다. 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금 형을 받게 되며, 대여하거나 이중취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다. 	<p>국가기술자격증</p> <p>자격번호 05201023336U</p> <p>성 명 박남현</p> <p>자격종목 1613 자기비파괴검사기사</p> <p>생년월일 1978. 07. 02</p> <p>주소 서울 노원구 상계5동 136-42</p> <p>합격연월일 2005년 06월 13일 교부연월일 2006년 11월 14일</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> <p>소정의 목인이 없는 것은 부호임.</p>
-------------	---	--

책 임 자 (승 인 자)	<p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호: 13201170670Y</p> <p>■ 자격종목: 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명: 박현미</p> <p>■ 생년월일: 1975.01.07</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일: 2013년 05월 31일</p> <p>■ 발급 연월일: 2013년 06월 05일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>	<p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>킴투비파괴검사기사</td> <td>06201171511P</td> <td>2006.06.05 2006.06.19</td> </tr> <tr> <td>킴투비파괴검사산업기사</td> <td>01202063811X</td> <td>2001.08.27 2001.08.28</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사산업기사</td> <td>02202200462T</td> <td>2002.08.19 2002.08.19</td> </tr> <tr> <td>용접기능사</td> <td>95504060752C</td> <td>1995.12.29 1996.01.12</td> </tr> <tr> <td>킴투비파괴검사기능사</td> <td>01403200318K</td> <td>2001.10.08 2001.10.11</td> </tr> <tr> <td>자동차기관정비기능사보</td> <td>93408152239C</td> <td>1993.12.13 1993.12.16</td> </tr> <tr> <td colspan="2">이 하 여 백</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	킴투비파괴검사기사	06201171511P	2006.06.05 2006.06.19	킴투비파괴검사산업기사	01202063811X	2001.08.27 2001.08.28	자기비파괴검사산업기사	02202200462T	2002.08.19 2002.08.19	용접기능사	95504060752C	1995.12.29 1996.01.12	킴투비파괴검사기능사	01403200318K	2001.10.08 2001.10.11	자동차기관정비기능사보	93408152239C	1993.12.13 1993.12.16	이 하 여 백		
	종목명	자격증번호	합격일 발급일																							
킴투비파괴검사기사	06201171511P	2006.06.05 2006.06.19																								
킴투비파괴검사산업기사	01202063811X	2001.08.27 2001.08.28																								
자기비파괴검사산업기사	02202200462T	2002.08.19 2002.08.19																								
용접기능사	95504060752C	1995.12.29 1996.01.12																								
킴투비파괴검사기능사	01403200318K	2001.10.08 2001.10.11																								
자동차기관정비기능사보	93408152239C	1993.12.13 1993.12.16																								
이 하 여 백																										

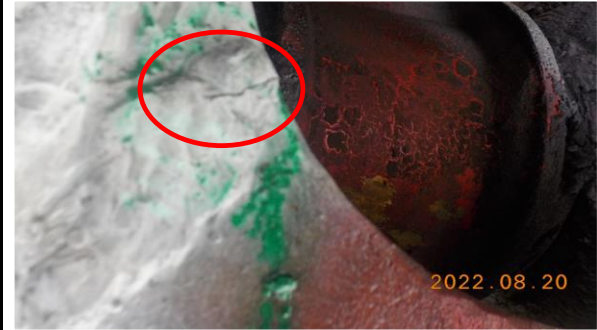






검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP1547 / MP2460 MP3082 / MP3093 MP3096 / MP3460		
자외선조사장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (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

<div data-bbox="148 208 209 224">promecha.com</div> <div data-bbox="180 241 336 262">엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</div> <div data-bbox="164 264 352 318">Promecha</div>	<div data-bbox="667 230 1166 302">지 적 사 진</div>	
<div data-bbox="245 398 671 427">Boom / 균열</div> <div data-bbox="159 443 758 772">  </div>		<div data-bbox="911 398 1361 427">Boom / 현장조치</div> <div data-bbox="833 443 1422 772">  </div>
<div data-bbox="245 824 671 853">Boom / 균열</div> <div data-bbox="159 869 758 1198">  </div>		<div data-bbox="911 824 1361 853">Boom / 현장조치</div> <div data-bbox="833 869 1422 1198">  </div>
<div data-bbox="459 1249 475 1272">/</div> <div data-bbox="159 1288 758 1624">  </div>		<div data-bbox="1121 1249 1137 1272">/</div> <div data-bbox="833 1288 1422 1624">  </div>
<div data-bbox="459 1675 475 1697">/</div> <div data-bbox="159 1713 758 2049">  </div>		<div data-bbox="1121 1675 1137 1697">/</div> <div data-bbox="833 1713 1422 2049">  </div>