

비파괴검사보고서

업체명 : 두산에너빌리티

장비종류 : 펌프카
(장비번호) 전남15나5316

점검일 : 2022년08월20일

연락처(H.P) : 옥천펌프카(임대사):010-8609-8027

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

등록번호 : 제2019-1149호 / 국제기술사 : ROK2015-0024호

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

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

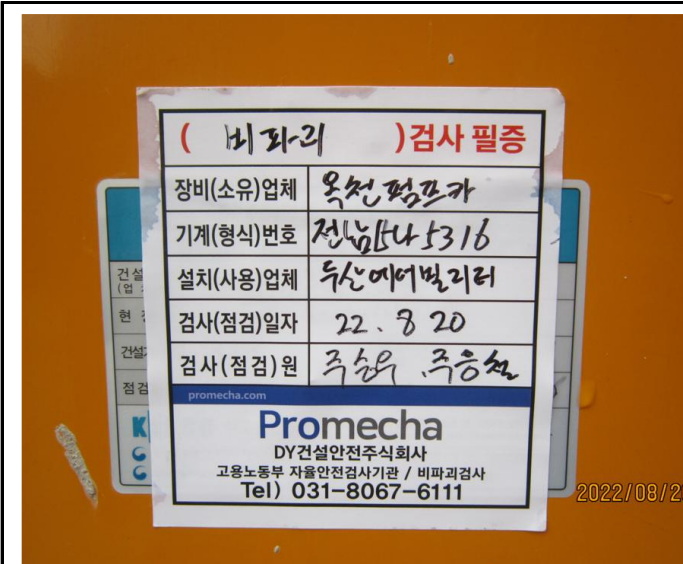
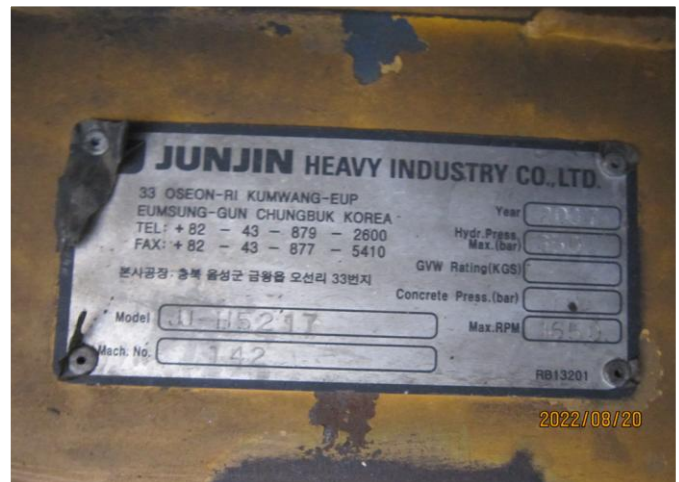
과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha		주 식 회 사 프 로 메 카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호	PRM - MT - SW2208 - 1	
		Date of Report 보고일자		2022년08월20일		
Owner/Customer 소유사/고객		두산에너지빌리티		Project Name/No. 공사명/공사번호		순천 트리마제 도시개발
Item Name/No. 제품명/제품번호		펌프카 전남15나5316		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 설계관리법시행규칙 제27조 [건		<input type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트		
Procedure No. 절차서 번호		PRM-MT-KS-001	Rev. 개정	1	<input type="checkbox"/> 굴삭기 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (펌프카)	
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method 용접 방법	
		Model 형식	MT - A2D		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
		S/N 일련번호	MP1547/2460/3082/3093/3096/3460		Surface Condition 표면상태	
		Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Output 출력		LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자분		Maker 제조사
Applying Current 통전법		<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형태	
Magnetization Technique 자화 방법		<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No.	
		<input type="checkbox"/> 코일법 Coil			202831	
Light Source 조명 장비		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도		1650 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		유해한 결함지시 없음.		
Boom 지지부		V		"		
Turn Table		V		"		
Outrigger		V		유해한 결함지시 없음.		
				- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		주 승 우		Date of Examination 검사일자		2022년08월20일
Confirmer Person 승인자		박 현 미		Witnesser/Reviewer 임의자/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호	PRM - MT - SW2208 - 1
	Date of Report 보고일자	2022년08월20일

펌프카

전남15나5316



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 - SW2208 - 1 2022년08월20일
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------

Boom - 용접부 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	PRM - MT - SW2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년08월20일

Boom 지지부 - 용접부 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

PRM - MT - SW2208 - 1

Date of Report
보고일자

2022년08월20일

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

PRM - MT - SW2208 - 1

Date of Report
보고일자

2022년08월20일

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. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - SW2208 - 1 2022년08월20일
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------------

자 격 증 침 부

검 사 원	 <p>국가기술자격증 ■ 자격번호 : 15203170847V ■ 자격종목 : 자기비파괴검사산업기사 ■ 성 명 : 주승우 ■ 생년월일 : 1984.04.26 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일 : 2015년 11월 13일 ■ 발급 연월일 : 2015년 11월 16일 미래창조과학부 ※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함. 한국산업인력공단 이사장 (인)</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>침투비파괴검사산업기사</td> <td>14204170979M</td> <td>2014.12.12 2014.12.15</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사산업기사</td> <td>15203170847V</td> <td>2015.11.13 2015.11.16</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>11401030478Q</td> <td>2011.04.29 2013.11.25</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>14401030901N</td> <td>2014.04.18 2014.04.24</td> </tr> </tbody> </table> <p>이 하 여 백</p>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	침투비파괴검사산업기사	14204170979M	2014.12.12 2014.12.15	자기비파괴검사산업기사	15203170847V	2015.11.13 2015.11.16	자기비파괴검사기능사	11401030478Q	2011.04.29 2013.11.25	침투비파괴검사기능사	14401030901N	2014.04.18 2014.04.24						
	종목명	자격증번호	합격일 발급일																			
침투비파괴검사산업기사	14204170979M	2014.12.12 2014.12.15																				
자기비파괴검사산업기사	15203170847V	2015.11.13 2015.11.16																				
자기비파괴검사기능사	11401030478Q	2011.04.29 2013.11.25																				
침투비파괴검사기능사	14401030901N	2014.04.18 2014.04.24																				
책 임 자 (승 인 자)	 <p>국가기술자격증 ■ 자격번호 : 13201170670Y ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사 ■ 성 명 : 박현미 ■ 생년월일 : 1975.01.07 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일 : 2013년 05월 31일 ■ 발급 연월일 : 2013년 06월 05일 미래창조과학부 ※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함. 한국산업인력공단 이사장 (인)</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>침투비파괴검사기사</td> <td>06201171511P</td> <td>2006.06.05 2006.06.19</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사산업기사</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>침투비파괴검사기능사</td> <td>01403200318K</td> <td>2001.10.08 2001.10.11</td> </tr> <tr> <td>자동차기관정비기능사보</td> <td>93408152239Q</td> <td>1993.12.13 1993.12.16</td> </tr> </tbody> </table> <p>이 하 여 백</p>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	침투비파괴검사기사	06201171511P	2006.06.05 2006.06.19	침투비파괴검사산업기사	01202063811X	2001.08.27 2001.08.28	자기비파괴검사산업기사	02202200462T	2002.08.19 2002.08.19	용접기능사	95504060752C	1995.12.29 1996.01.12	침투비파괴검사기능사	01403200318K	2001.10.08 2001.10.11	자동차기관정비기능사보	93408152239Q	1993.12.13 1993.12.16
종목명	자격증번호	합격일 발급일																				
침투비파괴검사기사	06201171511P	2006.06.05 2006.06.19																				
침투비파괴검사산업기사	01202063811X	2001.08.27 2001.08.28																				
자기비파괴검사산업기사	02202200462T	2002.08.19 2002.08.19																				
용접기능사	95504060752C	1995.12.29 1996.01.12																				
침투비파괴검사기능사	01403200318K	2001.10.08 2001.10.11																				
자동차기관정비기능사보	93408152239Q	1993.12.13 1993.12.16																				

검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (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		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	OLYMPUS SewonNDE		
	형 식	EPOCH 6LT PROSCAN-350		
	일련번호	190099912 200149901 U010008S		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관