

비파괴검사보고서

업 체 명 : 동진토건/HL디앤아이한라

장 비 종 류 : 굴착기(DX360LCA)
(장 비 번 호) 부산02라7102

점 검 일 : 2024년02월29일

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 : 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 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 PRM - MT - JH2402 - 3	Date of Report 보고일자 2024년02월29일
Owner/Customer 소유사/고객 동진토건/HL디앤아이한라	Project Name/No. 공사명/공사번호 울산 우정동 APT 기반시설공사			
Item Name/No. 제품명/제품번호 굴착기(DX360LCA) 부산02라7102	장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형			
Material 재질 CARBON STEEL	<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인			
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트			
Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input checked="" type="checkbox"/> 굴 삭 기 <input type="checkbox"/> 기 타		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW		
	Model 형 식 MT - A2D	Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마		
	S/N 일련번호 MP1547/2460/3082/ 3093/3096/3460	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.		
	Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용	Type 형 태 7C-BLACK		
Output 출 력 LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)	Applying Current 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual Magnetization 자화 방법 <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil	Magnetic Particle 자 분 <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 10 °C		
Reference Block 대비 시험편 FIELD INDICATOR	Demagnetization 탈 자 <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.	Accept	Reject	비 고	
확인번호	합 격	불합격	Remarks	
Cylinder	V		유해한 결함지시 없음.	
Under frame	V		"	
Turn Table	V		"	
Boom	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 유 지 훈	기 사		Date of Examination 검사일자 2024년02월29일	
Confirmer Person 승 인 자 황 승 천	기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 3
		Date of Report 보고일자	2024년02월29일
굴착기		부산02라7102	
			
			
			

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 3
		Date of Report 보고일자	2024년02월29일

Cylinder - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 3
		Date of Report 보고일자	2024년02월29일

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 3
		Date of Report 보고일자	2024년02월29일

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 3
		Date of Report 보고일자	2024년02월29일

Boom - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 3
Promecha		Date of Report 보고일자	2024년02월29일

자 격 증 첨 부

검 사 원	<p>붙임</p>  <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 22204030686L</p> <p>■ 자격종목 : 누설비파괴검사기사</p> <p>■ 성명 : 유지훈</p> <p>■ 생년월일 : 1979.06.29</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2022년 12월 30일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022년 12월 30일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>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>자기비파괴검사기사</td> <td>17201031075T</td> <td>2017.05.26 2017.05.26</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사산업기사</td> <td>16201211349B</td> <td>2016.05.27 2016.05.27</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>16401030457Q</td> <td>2016.04.01 2016.04.01</td> </tr> <tr> <td>철부비파괴검사산업기사</td> <td>15201033203P</td> <td>2015.05.29 2015.06.01</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>12401030318C</td> <td>2012.04.27 2012.05.02</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	자기비파괴검사기사	17201031075T	2017.05.26 2017.05.26	방사선비파괴검사산업기사	16201211349B	2016.05.27 2016.05.27	초음파비파괴검사기능사	16401030457Q	2016.04.01 2016.04.01	철부비파괴검사산업기사	15201033203P	2015.05.29 2015.06.01	자기비파괴검사기능사	12401030318C	2012.04.27 2012.05.02	이 하 여 백		
	종목명	자격증번호	합격일 발급일																			
자기비파괴검사기사	17201031075T	2017.05.26 2017.05.26																				
방사선비파괴검사산업기사	16201211349B	2016.05.27 2016.05.27																				
초음파비파괴검사기능사	16401030457Q	2016.04.01 2016.04.01																				
철부비파괴검사산업기사	15201033203P	2015.05.29 2015.06.01																				
자기비파괴검사기능사	12401030318C	2012.04.27 2012.05.02																				
이 하 여 백																						
책 임 자 (승 인 자)	 <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 15201140744M</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성명 : 황승천</p> <p>■ 생년월일 : 1977.05.17</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>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>철부비파괴검사기사</td> <td>14204140213K</td> <td>2014.12.12 2014.12.15</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>06405150725H</td> <td>2006.12.29 2007.06.05</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>08402021152I</td> <td>2008.06.23 2008.06.24</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	철부비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12 2014.12.15	방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29 2007.06.05	초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23 2008.06.24	이 하 여 백								
종목명	자격증번호	합격일 발급일																				
철부비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12 2014.12.15																				
방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29 2007.06.05																				
초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23 2008.06.24																				
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	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096 MP 3460		
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