건설장비 안전점검보고서

현 장 명 :

점 검 일 : 2021.11.05

건 설 사 : 우일건기

검 사 기 관

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부 위험기계·기구 지정검사기관 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

[목차]

- 1. 검 사 개 요
- 2. 검 사 결 과 확 인
- 3. 검 사 대 상
- 4. 검 사 결 과 요 약
- 5. 체 크 리 스 트
- 6. 점 검 사 진

1. 검사 개요

엔지니어링주체, 기계기술사사무소 Promecha

1) 개요

현	장 명	0	검 사 원	이홍
검 시	나 종 류	건설장비 안전점검	검 사 일	2021.11.05

2) 검사대상

건설	설 장	비종	등류	тс	DH	PD	СС	НС	CaC	sc	cs	вн	SKY	LT	TL	EC	합계
점	검	대	수				1										1
[범례]	범례] TC : 타워크레인, DH : 항타/항발기, PD : 천공기, CC : 크로울러 크레인, HC : 하이드로 크레인, CaC : 카고크레인, SC : 해상크레인																

TC : 타워크레인, DH : 항타/항발기, PD : 천공기, CC : 크로울러 크레인, HC : 하이드로 크레인, CaC : 카고크레인, SC : 해상크레인 CS : 클램셀, BH : 굴착기, CP : 콘크리트 펌프(카), SKY:고소작업대(차), LT : 건설용 리프트, TL : 테이블리프트, EC : 기타장비

3) 결함 등급

결 함 등 급	A등급 (중대결함)	B등급	C등급	합계 (건)
	반출	작업중지	Pou	Con	합계(신)
결 함 건 수			0	0	0

[범례] A 등급 (반출): 중대사고로 직접 이어질 수 있는 큰 결함으로 현장조치가 불가능한 것(예:구조물의 심각한 결함)

A 등급 (작업중지): 중대사고로 이어질 수 있는 것으로 현장조치가 가능한 것

(예:안전장치의 고장, 와이어로프의 심각한 파단, 구조물의 작은 결함, 고장력 볼트 파단, 주요부 비품 사용 등)

B등급 : 향후 안전사고로 발생할 위험도가 있는 결함(예:와이어로프 소량 단선, 유압유 누유, 볼트 풀림 등)

C등급: 직접 안전사고로 발생할 가능성은 낮으나 환경 오염 등을 발생할 수 있는 결함

2. 검사 결과 확인

	구분				검사결	과 확인	
건	설	사	안 전 팀		현	장 소 장	(인)
72	2	^	시 공 팀		į.	8 1 8	(년)
			협력회사 명 1	(인)	통 보 일 자	2021
			협력회사 명 2 (인)		통 보 일 자	2021	
협	력	사	협력회사 명 3	(인)	통 보 일 자	2021
	7	^1					

3. 검사대상

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

							FIUII	necna
No.	장비명	차량번호	제조사	년식	형식	용량	협력업체	검사일
1	기중기	부산07가6271	УОКОНАМА	1996	CCH500-3D	50 ton	우일건기㈜	2021.11.05
2				- 이 하	여 백 -			
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
비	<u> </u>							

4. 검사결과 요약



No.	장비명	차량번호	협력업체	점검항목	결함등급	부적합 내용	비고
1	기중기	부산07가6271	우일건기㈜	-	-	부적합 사항 없음	
2					- 이 하	여 백 -	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

5. 체크리스트



사업	장명	우일	건기	현징	낭명	(제조사	YOK	DHAM	Α	형식	번호	CC	H500-	3D	제조 일자	19	996
종	류	□ 0	이동식타	워크리	인		카고:			☑ 이동					기타			설치		
			Lancasia	양정 :	-	m	<u>.</u>		• 지브길이		- 「	m						일자		
,	네부 규	·격		설치형E		□ 고정식			상승식,		기수맹	쓱丿						검사	2021	1.11.05
			• 2	5작방4	뇍 (□펜던트	스위제	٦,		리모트콘. 설		,	✓	운전성		OUI	1	일자 차 기		
차량	번호	부산(07가627	'1	용량				50 ton	장 소		-	-					사 기 검사일		-
									71							7 +1		급시크		
										항 목	_									
조항	검사항	·목 <u></u> 실시	사여부 I 비적용	조항	검사항목	실시	여부 비적용	조항	검사항목	검사여부 실시 비적:	조항	검사	항목		H여부 비적용	조항	검시	· 항목 실시	사여부 비적용	/
1	타이아	Н	V	8	면허소지여	부 V		15	훅 해지장치	V	22	역회전병	방지장치	V		29	권과빙	∤지장치 V		/
2	트랙	•		9	동력전달계			16	아웃트리거	V	23		레버	V		30	ļ	I지장치 V		
3	라디에이			10	유압탱크			17	붐	V	24	선택-		V		31		방지장치 🗸		/
4	운전실			11	유압호스	•		18	지브	V	25	계 2		V		32	선호	l능력 V		
5 6	엔진오 avm , 후방키		V	12 13	턴테이블 시브	V		19 20	와이어로프 윈치모터	V	26 27	각5	도기 력계	V		33 34				/
7	연료탱:		V	14	~ 축블럭	V		21	윈치클러치	V	28	1		V						/
필수항목																				
번호	7	검사항목	루 -						판 ⁷	정 기 준								검사방법	판정	성결과
					선자 면허		인											V		0
					한판 부착성		3101 J	U . L -	\$101 EL E		OI L +	11147	4 +10					V		0
									대 확인 및 등 로 : 아저이				3 왁인	!				C		0
1	차차	네 및 운 ⁷	전식		산안법상 차량계건설기계 및 KcS 품목 : 안전인증 및 안전검사 확인 1. 차량 각 부의 볼트 및 체결용 기계부품의 체결상태 확인												V		0	
l '		11 7 6			5. 차량의 전체적인 부식, 균열, 만곡, 변형 등이 없을 것												V		0	
									생되어 있을 :									V		0
				7. 후병	방 감시 카	메라 부착	및 모니	니터작등	동 상태 , 후	진 경보음 ?	낙동 상	태						Α		0
					우측 후사경													V		0
					1. 엔진오일의 누유, 냉각수의 누수가 없을 것 2. 파이프. 호스. 연료펌프/호스. 분사기, 기화기의 손상/변형 및 연료누출이 없을 것										V		0			
2	엔진 닭	및 연료기	기 계통										없을	것				V		0
									, 조작/훼손/ 과 긴장이 혹									V		-
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			.l	=, 세 년 0 특의 외관						_ U B	ᄾᆯᆺ						V	{	<u> </u>
			—						<u> ^</u> 트가 견고히	체결될 것								V		0
3	농덕	력 전달기	ᅨ동	1					<u></u>									V		0
				4. 밋신	년 오일 등	오일 누유	가 없을	을 것										V		0
			_					치, 변=	녹기, Shaft 등	등의 체결이	양호혈	할 것						V		0
4	ŀ	변속장치	1		름 등의 누			01.11	. O TIE O	010 71								V		0
	,				학 작동시 호스 누유			이상 :	소음/진동이	ᆹ늘 것								A V	{	<u> </u>
								과 디스	스크의 상태:	가 양호학 기	걹							V		<u> </u>
5	7	제동장치	1		구占의 제 세이크 페딜					, 0-2								A		0
			•						 날 것 (현장 0	며건에 따라	생략기	· 능) ★						Α		-
				5. Dru	ım Brake	Gap=0.8	~1.0mr	m일 것	Į									М		0
				1. 타이	이어 압력(기준압력	범위인	민지 확	인									V		0
주 타이어식 2. 타이어의 손상 및 마모검사 : 코드층 이상의 손상이 없고, 요철은 1.6mm이상 남을 것									V		0									
행 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성								> 71									V		0	
6	장 _									마디아벼	현 미 지	나도거니	ŀ					V A		<u> </u>
	1. 트랙, 롤러, 스프로킷, 프레임 레일 가이드 등의 마모 와 변형 및 작동검사 기									V		<u>-</u>								
		3. 과다한 마모, 휨, 변형, 균열 및 손상이 없을 것									C		_							
	لل	ᇝᄎᅚᄔᆂ		1. 좌/우 균형이 유지될 것									C		0					
7	\ 1	완충장치	٧	I	별, 손상 및													V		0
									하고 작동상	태에서 심험	한 진동	과 이성	상음이	없을	것			Α		0
8	-	유압장치	1					름누출이 없을 것						V		0				
				3. 유입	유압유량은 변질되지 않아야 하며 적정범위에 있을 것										Α		0			

5. 체크리스트

Promecha

1	사업정	당명	우일건	기	현장명	0	제조사	YOKO	AMA	형식번호	CCH500-3D	제조 일자	1996	
*************************************	종	류	□ 0			□ 카고크레인	ᆝ	☑ 이동식	니크레인 - m		기타		-	
*************************************	서	부 -	규격		50. 설치형태 (□ 고정식, □] 상승식,	ı. ☑	- III 주행식)				2021 11 05	
사용한				• 조	작방식 (□ 펜던트스위치,		リエーヒー	롤러,	☑ 운전성			2021.11.05	
8 유입장치	차량번	보호	부산0	7가627	1 용	용량	50 ton			-			-	
8 유인장치 6 안전발보의 설치 및 작동 (CPC Load 시험실시) ★ 7 (의대별보)에 설치 및 작동 (주와 삼대에서 처음의 Check) ★ 7 (의대별보)에 구성하네에서 남을 45x 기술이고 연진을 정지하고 설의 기울의 변환함이 10본간 2도 이내일 것 ★ 8. 등 등은 조례메리의 각 씨지에 있어서 독등이 핵실어고 선충였지에서 자전하감하지 아니갈 것 ★ 1. 내기계등 1. 내기계등 1. 내기계등에서 네기가스가 누설되지 않을 것					4. 유압호스	 파이프. 밸브. 탱크등 연결	부는 균열. 선		없고 기름	름 누출이 없을			0	
8									│ 없을 것			V	0	
1	8		유압장치			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						Α	-	
9 배기계통					[시험방법]] 무부하상태에서 붐을 45도	기울이고 엔진	<u>!</u> 을 정지하고	북의 기울기				-	
9 배기계등									위치에서 지	다연하강하지	아니할 것 ★		-	
1 변대이블 전공플로 플리지 않고, 파온되지 않을 것	0		베기게토					이 없을 것				-		
1. 단데이블고정별=가 플러지 않고, 파슨되지 않을 것	9		메기계등									1		
전태이글 전태이글 링기어 및 피니언 기어의 마모/소상이 없을 것 3. 턴테이글 링기어 및 파니언 기어의 마모/소상이 없을 것 4. 경기어와 피나언 기어의 그리스 윤활상대가 점험할 것 V O O 0 O O O O O O O														
1 - 1	4.0		FIFILALH									V		
11	10		던테이글	:	3. 턴테이블	불 베어링의 손상이 없을 것	(회전작동 검	사 및 소음/전	[동 확인) ·	*		Α	-	
11 시브							활상태가 적협	합할 것				V	0	
1														
1 후 본제는 균열, 변형, 마모, 별어짐 및 부식이 없을 것	11		시브					상일 것						
1								I으 거				·		
# 등록 용 Wedge Socket # 4. 의이어로프 모임방지 장지의 회전 및 작동상태								巨义						
1			훅 블록 8											
5. 와이어로프 단말 처리 상태	12						및 작동상태					V		
1. 아웃리거는 균열 및 변행이 없을 것			J	L	5. 와이어로	르프 단말 처리 상태						V	0	
13												V	0	
13 아웃트리거														
유유압호스, 누유 외피손상 피팅확인	4.2		010 = 717											
5. 플로트 변형 파손 V ○ 14 금, 지브 1. 봄 구조부의 부식, 균열, 휨 변형 등이 없을 것 A ○ 2. FLY 지브구조부의 부식, 균열, 휨 변형 등이 없을 것 V ○ 2. 토니오 지브구조부의 부식, 균열, 휨 변형 등이 없을 것 V ○ 2. 호이스트 와이어(기복 와이어로프) 검사 A ○ 3. 와이어로프의 스트랜드는 6개 이상일 것 V ○ 2. 호이스트 와이어(ICAD HOIST) 검사 A ○ 3. 와이어로프의 스트랜드는 6개 이상일 것 V ○ 1. 소선 단선 부적합기준: 자전로프 - 길이 30cm당 10%이상 단선, 비자전로프 : 호칭지름 6배 이내 4가닥 이상 단선 2) 마로라 지수속장: 원치수의 7%이내 3) 원리, 의료, 작의, 위의 및 형용과가 없을 것 4) 부식이 없을 것 3) 리부분 플림방지 조치 (시장 또는 단부 용접) 1. 원치모터 2. 원치클리지 3. 브레이크, KNUCKILE(역회전방지장치) 확인 A ○ 4. 와이어로프의 드림 최소 감김수는 2바퀴 이상 감겨있을 것 5. 권상용 드림의 역회전 방지장치 부착 상태와 작동 이상유무 5. 권상용 드림의 역회전 방지장치 부착 상태와 작동 이상유무 2. 속도계는 지시오자 ±15%~~10%이내일 것 ★ (급사대성) 전조동 이동 측동 계기반등 후퇴동 실내동 차폭동 등화관제동. 반호동. 방향지시동. 제품동. 답반동. 작업등. 속도표시동 등 (급사대성) 전조동. 이동 측동. 계기반등. 후퇴용. 실내동. 차폭동. 등화관제동. 반호동. 방향지시동. 제품동. 답반동. 작업을. 속도표시동 등 2. 정격하중, 권상하중 확인 A ○ 18 관련적 Display 확인 2. 정격하중, 권상하중 확인 A ○ 18 과 악하 방지장치 작동 확인 (부저 알림 및 경고 표시) 4. 분 과상증 방지 확인 A ○ 18 과 방지장치 작동 확인 F A ○ 18 과 상하증 확인 A	13		아웃드리스											
1. 봉 구조부의 부식, 균열, 휨 변형 등이 없을 것						·						-		
2. FLY 시브구소투의 투석, 균임 힘 면영 등이 없을 것			— — — — · · ·				이 없을 것							
2. 호이스트 와이어(LOAD HOIST) 검사 3. 와이어로프의 스트랜드는 6개 이상일 것 V ○ [검사기춘] 1) 소선 단선 부적합기준: 자전로프 - 길이 30cm당 10%이상 단선, 비자전로프 : 호칭지름 6배 이내 4가닥 이상 단선 2) 마모랑 치수측정 : 원치수의 7%이내 3) 킹크, 꼬의, 꺾임 및 형봉과가 없을 것 4) 부식이 없을 것 5) 이어맺음이 없을 것 6) 용접, 산소토치 등 열충격이 없을 것 7) 그리스를 충분히 함유할 것 8) 끝부분 풀림방지 조치 (시장 또는 단부 용접) 1. 원치모터 2. 원치클러치 3. 브레이크,KNUCKLE(역회전방지장치) 확인 A ○ 4. 와이어로프의 드림 최소 감김수는 2바퀴 이상 감겨있을 것 5. 권상용 드럼의 역회전 방지장치 부착 상태와 작동 이상유무 A ○ 1. 설치된 계기장치는 작동상태가 양호할 것 A ○ 1. 설치된 계기장치는 작동상태가 양호할 것 A ○ 2. 속도계는 지시오차 ±15%~~10%이내일 것 ★ [검사대상] 전조동. 미등. 측동. 계기반동. 후퇴동. 실내동. 차폭동. 등화관제동. 번호통. 방향지시동. 제동등. 답판동. 작업등. 속도표시동 등 A	14		뭄 , 시브		2. FLY 지브	구조부의 부식, 균열, 휨 변	형 등이 없을	· 것				V	0	
3. 와이어로프의 스트랜드는 6개 이상일 것 (검사기준) 1) 소선 단선 부적합기준 : 자전로프 - 길이 30cm당 10%이상 단선, 비자전로프 : 호칭지름 6배 이내 4가닥 이상 단선 2) 마모랑 치수측정 : 원치수의 7%이내 3) 킹크, 꼬임, 꺾임 및 형붕괴가 없을 것 4) 부식이 없을 것					1. 붐호이스	느트 와이어(기복 와이어로프	뜨) 검사					Α	0	
15 와이어로프 [검사기준] 1) 소선 단선 부적합기준 : 자전로프 - 길이 30cm당 10%이상 단선, 비자전로프 : 호칭지름 6배 이내 4가닥 이상 단선 2) 마모량 치수측정 : 원치수의 7%이내 3) 킹크, 꼬임, 꺾임 및 형봉괴가 없을 것 4) 부식이 없을 것 5) 이어맺음이 없을 것 6) 용접, 산소토치 등 열충격이 없을 것 7) 그리스를 충분히 함유할 것 8) 골부분 풀림방지 조치 (시징 또는 단부 용접) 1. 윈치모터 2. 윈치클러치 3. 브레이크,KNUCKLE(역회전방지장치) 확인 A ○ 1. 윈치모터 2. 윈치클러치 3. 브레이크,KNUCKLE(역회전방지장치) 확인 A ○ 5. 권상용 드럼의 역회전 방지장치 부착 상태와 작동 이상유무 A ○ 1. 설치된 계기장치는 작동상태가 양호할 것 A ○ 1. 분기 경기장치는 작동상태가 양호할 것 A ○ 2. 속도계는 지시오차 ±15%~-10%이내일 것 ★ 1. 분의 길이, 작업반경, 붐의 각도, 후크의 위치 확인 A ○ 2. 정격하중, 권상하중 확인 A ○ 3. 과부하 방지장치 작동 확인 (부저 알림 및 경고 표시) A ○ 4. 봄 과상승 방지 확인 A ○ 5. 권과 방지장치 작동 확인 A ○ 5. 권과 방지장치 작동 확인				I										
1) 소선 단선 부적합기준 : 자전로프 - 길이 30cm당 10%이상 단선, 비자전로프 : 호칭지름 6배 이내 4가닥 이상 단선 2) 마모량 치수측정 : 원치수의 7%이내 3) 킹크, 교임, 꺾임 및 형봉괴가 없을 것 4) 부식이 없을 것 5) 이어맺음이 없을 것 6) 용접, 산소토치 등 열충격이 없을 것 7) 그리스를 충분히 함유할 것 8) 끝부분 폴림방지 조치 (시정 또는 단부 용접) 1. 원치모터 2. 원치클러치 3. 브레이크, KNUCKLE(역회전방지장치) 확인 A 4. 와이어로프의 드럼 최소 감김수는 2바퀴 이상 감겨있을 것 V 5. 권상용 드럼의 역회전 방지장치 부착 상태와 작동 이상유무 A 1. 설치된 계기장치는 작동상태가 양호할 것 A 2. 속도계는 지시오차 ±15%~-10%이내일 것 ★ [검사대성) 전조등. 미등. 측등. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답만등. 작업등. 속도표시등 등 [운전실 Display 확인]						르프의 스트랜드는 6개 이상	일 것					V	0	
2) 마모랑 치수측정 : 원치수의 7%이내 3) 킹크, 꼬인, 꺾임 및 형봉괴가 없을 것 4) 부식이 없을 것 5) 이어맺음이 없을 것 6) 용접, 산소토치 등 열충격이 없을 것 7) 그리스를 충분히 함유할 것 8) 끝부분 풀림방지 조치 (시징 또는 단부 용접) 1. 원치모터 2. 원치클러치 3. 브레이크,KNUCKLE(역회전방지장치) 확인 A ○ 1. 원치모터 2. 원치클러치 3. 브레이크,KNUCKLE(역회전방지장치) 확인 A ○ 1. 원치모터 2. 원치클러치 3. 브레이크,KNUCKLE(역회전방지장치) 확인 A ○ 1. 실치된 계기장치는 작품상태가 양호할 것 A ○ 1. 실치된 계기장치는 작동상태가 양호할 것 A ○ 1. 실치된 기계가장치를 막힌 기계가를 함하고 기계가를 함하고 기계를 하고 기계를 하고 기계를 함하고 기계를	15		와이어로프	-	-	브저하기즈·자저ㄹㅍ 기이 30cc	m타 10%이사 드	사 비자저근표	· ㅎ치지르 6H	W 011W 47FEF 01	사 다서			
8) 골부분 폴림방지 조치 (시징 또는 단부 용접) 1. 인치모터 2. 인치클러치 3. 브레이크,KNUCKLE(역회전방지장치) 확인 A ○ 16 WINCH 4. 와이어로프의 드럼 최소 감김수는 2바퀴 이상 감겨있을 것 V ○ 5. 권상용 드럼의 역회전 방지장치 부착 상태와 작동 이상유무 1. 설치된 계기장치는 작동상태가 양호할 것 A ○ 17 계기장치 2. 속도계는 지시오차 ±15%~-10%이내일 것 ★ [검사대생] 전조등. 미등. 측등. 계기반등. 후퇴동. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 [문전실 Display 확인]								,				-	-	
1. 원치모터 2. 원치클러치 3. 브레이크,KNUCKLE(역회전방지장치) 확인 A ○ 4. 와이어로프의 드럼 최소 감김수는 2바퀴 이상 감겨있을 것 V ○ 5. 권상용 드럼의 역회전 방지장치 부착 상태와 작동 이상유무 A ○ 1. 설치된 계기장치는 작동상태가 양호할 것 A ○ 17 계기장치 2. 속도계는 지시오차 ±15%~-10%이내일 것 ★ [검사대성] 전조등. 미등. 측등. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 A ○ 1. 불의 길이, 작업반경, 붐의 각도, 후크의 위치 확인 A ○ 1. 분의 길이, 작업반경, 붐의 각도, 후크의 위치 확인 A ○ 2. 정격하중, 권상하중 확인 A ○ 4. 분 과상승 방지 확인 A ○ 5. 권과 방지장치 작동 확인 (부저 알림 및 경고 표시) A ○ 5. 권과 방지장치 작동 확인 A ○ 5. 권과 방지장치 작동 확인 A ○					,			없을 것	7) 그리스를 중	충분히 함유할 것				
16 WINCH 4. 와이어로프의 드럼 최소 감김수는 2바퀴 이상 감겨있을 것								게이크 KNIIC	/I F/연히저	반지장치) 화	9	Δ		
18 안전장치 ● 소청용 드럼의 역회전 방지장치 부착 상태와 작동 이상유무 A ○ 17 계기장치 2. 속도계는 지시오차 ±15%~-10%이내일 것 ★ (검사대성) 전조등. 미등. 측등. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 A - [운전실 Display 확인] - - 1. 붐의 길이, 작업반경, 붐의 각도, 후크의 위치 확인 A ○ 2. 정격하중, 권상하중 확인 A ○ 4. 붐 과상승 방지 확인 A ○ 5. 권과 방지장치 작동 확인 A ○	16		WINCH					*	XLL(¬ +1 L	0/10/1/ -	<u> </u>		~	
17 계기장치 2. 속도계는 지시오차 ±15%~-10%이내일 것 ★ [검사대상] 전조등. 미등. 측등. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 [운전실 Display 확인]														
[검사대성] 전조등. 미등. 측등. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 다음. 수 다음. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 다음. 수 다음. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 다음. 수 다음. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 다음. 수 다음. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 다음. 수 다음. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 다음. 수 다음. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 다음. 수 다음. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 다음. 수 다음. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 다음. 계기반등. 후퇴등. 실내등. 차폭등. 등화관제등. 번호등. 방향지시등. 제동등. 답판등. 작업등. 속도표시등 등 다음. 기능. 기능. 기능. 기능. 기능. 기능. 기능. 기능. 기능. 기능					1. 설치된 계	계기장치는 작동상태가 양호	호할 것					Α	0	
[검사대성] 전조동. 미동. 측동. 계기반동. 후퇴동. 실내동. 차곡동. 등화관제동. 번호동. 방향지시동. 대포동. 작업동. 속도표시동 등 [운전실 Display 확인]	17		계기장치		2. 속도계는	: 지시오차 ±15%~-10%이	내일 것 ★					Δ	_	
1. 붐의 길이, 작업반경, 붐의 각도, 후크의 위치 확인 A 2. 정격하중, 권상하중 확인 A 3. 과부하 방지장치 작동 확인 (부저 알림 및 경고 표시) A A 4. 붐 과상승 방지 확인 A C 5. 권과 방지장치 작동 확인 A C A C A A C A A C A B A B A C A B A B							실내등. 차폭등.	등화관제등. 번호	등. 방향지시등	등. 제동등. 답판등	. 작업등. 속도표시등 등	_ ^	_	
2. 정격하중, 권상하중 확인 A ○ O A ○ O A ○ O A D A O O A B A D A O O A B A D A O O A B A D A D A D A D A D A D A D A D A D					_							-	-	
18 안전장치 3. 과부하 방지장치 작동 확인 (부저 알림 및 경고 표시) A														
4. 붐 과상승 방지 확인 A 5. 권과 방지장치 작동 확인 A	18		아저작치			•	남림 및 경고	エ					~	
5. 권과 방지장치 작동 확인 A O	10		ᆫᆫᆼᄭ				- 1 7 0 2 .	1)						
6. 비상정지스위치(Emergency S/W)의 부착 및 작동상태 확인					6. 비상정지	스위치(Emergency S/W)으	부착 및 작동	동상태 확인				Α	0	

5. 체크리스트

Promecha

사업			장명	0	제조사	YOKOHAM	0		제조 일자	1996	
종	류 🗆 (기동식타워크		□ 카고크레인		☑ 이동식크		□ 기타	설치	-	
J	세부 규격	l	형태 (🔻 🗆	m 고정식, □ 펜던트스위치,	• 지브길이 <mark>- 상승식,</mark> □	: ☑ 주향 <mark>리모트콘트롤리</mark>	-	은전실)	일자 검사 일자	2021.11.05	
차량	번호 부산	07가6271	용량		50 ton	설 치 장 소	-	□ 옥내 ☑ 옥외	차 기 검사일	-	
			. – .	낙동 확인 (시각 또는	- 청각) ★				-	-	
		'		7% 초과 시 경보					Α	0	
				00% 도달 시 정지					A	0	
				고 정상작동할 것	1+1 DI TLE A	LCU의 아동하다			A	0	
				심식(바늘) 각도기 부 자치의 용의 그기도			בל וחוווס		V	0	
18	안전장:	Τ Ι		장치의 음의 크기는			—		A	0	
				기계(시간당 30km이 미트 스위치가 부칙			되어 있글 것		V	0	
							NO 74		A V	0	
		13. 붐의 최대 기복을 방지할 수 있는 Stopper이 부착되고 이상이 없을 것 14. 운전실 내에서 정격하중과 거리별 하중을 확인할 수 있을 것 (모니터 또는 표지판)							V	0	
							스타디 또는 표시	I판)	V	0	
		15. 지면에서 60m이상인 경우 항공 장애등 부착 및 작동상태 16. 회전부분의 방호장치는 형상이 적합하고 견고하게 부착되며 이상이 없을 것									
				고영시는 영영의 석 작용이 원활하고 호					V	<u> </u>	
				상태에서는 경고등			V = X		A		
		2 7	기세요의 중요년 석재함 바닥면의	V	_						
19	적재힘	4 5		하지 아니할 것	51 WE X				V	_	
	(카고크레인이	베 와와/		 난전잠금장치가 견고	<u></u> 할 것				V	-	
			대적재중량의	V	-						
				르면안전판이 설치도					V	-	
20	권상 및 선회			 을 권상 또는 선회		양호할것			A	0	
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1 정	성위치에 견고히	설치되고, 손상이	없을 것				А	0	
21	점등 및 2	2. 점	성등상태가 양호	할 것					Α	0	
		[검시	나대상] 시간계. 전	류계. 온도계. 속도계. '	연료계. 유압계.	회전계. 압력계등			-	-	
22	저기 미 베저	_{내게 트} 1. 전	^넌 기단자. 개폐기	및 배선은 적절히	피복되어 있	고 자체에 견고히	고정되어 있을	: 것	V	0	
22	전기 및 배전	만세종 2. 축	^투 전지의 접속. ⁷	절연 및 설치상태가	양호하고 심	하게 방전되어 있	시지 아니할 것		V	0	
	\	1. 긷	¦ 부 연결장치는	- 변형. 손상이 없고	., 견고하게 인	년결되어 진동/충·	격에 의하여 분	리되지 아니할 것	V	0	
		2. 2	결장치의 안전	잠금장치는 <mark>2개 이</mark>	<mark>상</mark> , 풀림상태(에서 안전잠금장:	치가 분리되지 (아니할 것	V	0	
			3. 후부 '작업반경내 접근금지' 표지가 부착되고 훼손/오염이 없을 것							0	
23	기타	4. C	H형건설기계의	특별표지판(총중링	f, 너비, 높이,	길이 및 최소회	전반경)이 부착될	틸 것	V	0	
					-		량:40ton초과, 총중링	양상태에서 축하중:10ton초과	-	-	
		5. 소	화기는 접근0	용이한 장소에 보편	관되어 있을 ?	<u></u> 것			V	0	
		6. 윤	2전실 창문은 I	나손되지 않을 것					V	0	
[검	[검사방법] V : 육안검사, M : 측정검사, A : 작동검사, C : 인증확인대상, '★' : 현장 여건에 따라 생략 가능										

** **판정결과:** ○ : 양호, 조정 : △, 교환 : □, 제작 : Φ, 폐기 : X, - : 비적용

6. 점 검 사 진



건설장비 종류	기중기	차량번호	냑	^브 산07가6271	협력업체	우일건기㈜
형 식 번 호		CCH500-3D		용량		50 ton







점검내용

시브(활차) 마모 및 외관 상태 양호







점검내용

유압계통 누유등이 없으며 상태 양호







점검내용

권상 와이어로프 및 드럼 제동장치 상태 양호









점검내용

계기판 및 장비 작동상태 양호







