

건설장비 안전점검보고서

현 장 명 : 여주삼교 물류센터 신축공사

점 검 일 : 2021. 10. 18.

건 설 사 우 미 건 설



검 사 기 관

엔 지 니 어 링 주 체 , 기 계 기 술 사 사 무 소

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 : 제 2019-1149호 / 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

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

1) 개요

| | | | |
|---------|----------------|-------|--|
| 현 장 명 | 여주삼교 물류센터 신축공사 | 검 사 원 | 차장 김민규  |
| 검 사 종 류 | 이동식크레인 안전점검 | 검 사 일 | 2021.10.18 |

2) 검사대상

| 건 설 장 비 종 류 | TC | DH | PD | CC | HC | CaC | SC | CS | BH | SKY | LT | TL | EC | 합계 |
|-------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| 점 검 대 수 | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |

[범례] 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 | | | |
| 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 | 검사결과 확인 | | | |
|-------|----------|------------|---------|-----------|
| 건 설 사 | 안 전 팀 | 이성훈 대리 (인) | 현 장 소 장 | (인) |
| | 시 공 팀 | | | |
| 협 력 사 | 협력회사 명 1 | (인) | 통 보 일 자 | 2021. . . |
| | 협력회사 명 2 | (인) | 통 보 일 자 | 2021. . . |
| | 협력회사 명 3 | (인) | 통 보 일 자 | 2021. . . |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

3. 검사대상

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

| No. | 장비명 | 차량번호 | 제조사 | 년식 | 형식 | 용량 | 협력업체 | 검사일 |
|-----|-----|-----------|------------|------|---------|---------|------|----------|
| 1 | 기중기 | 서울07가8212 | SENNEBOGEN | 2011 | 7700 SL | 320 ton | 국제건기 | 21.10.18 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |

비 고

4. 검사결과 요약

| No. | 장비명 | 차량번호 | 협력업체 | 점검항목 | 결함등급 | 부적합 내용 | 비고 |
|-----|-----|-----------|------|------|-------------|-------------------|----|
| 1 | 기중기 | 서울07가8212 | 국제건기 | 전항목 | 양호 | 전항목 점검결과 상태양호합니다. | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | - 이 하 여 백 - | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |

5. 체크리스트

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

| | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|----------------|---------|------------|-----------------------------|--|-------|---------------|
| 사업장명 | 우미건설 | 현장명 | 여주삼교 물류센터 신축공사 | 제조사 | SENNEBOGEN | 형식번호 | 7700 SL | 제조 일자 | 2011년 |
| 종 류 | <input type="checkbox"/> 이동식타워크레인 <input type="checkbox"/> 카고크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 기타 | | | | | | | | 설치 일자 |
| 세부 규격 | • 양정 : m • 지브길이 : 91.5 m | | | | | | | | 일차 |
| | • 설치형태 (<input type="checkbox"/> 고정식, <input type="checkbox"/> 상승식, <input checked="" type="checkbox"/> 주행식) | | | | | | | | 검사 일자 |
| | • 조작방식 (<input type="checkbox"/> 펜던트스위치, <input type="checkbox"/> 리모트컨트롤러, <input checked="" type="checkbox"/> 운전실) | | | | | | | | 2021. 10. 18. |
| 차량번호 | 서울07가8212 | 용량 | 320 ton | 설 치 장 소 | - | <input type="checkbox"/> 옥내 | <input checked="" type="checkbox"/> 옥외 | 차 기 | - |
| | | | | | | | | 검사일 | - |

검 사 항 목

| 조항 | 검사항목 | 검사여부 | | 조항 | 검사항목 | 검사여부 | | 조항 | 검사항목 | 검사여부 | | 조항 | 검사항목 | 검사여부 | |
|----|------------|------|-----|----|--------|------|-----|----|--------|------|-----|----|----------|------|-----|
| | | 실시 | 비적용 | | | 실시 | 비적용 | | | 실시 | 비적용 | | | 실시 | 비적용 |
| 1 | 타이어 | | V | 8 | 면허소지여부 | V | | 15 | 축 해지장치 | V | | 22 | 역회전방지장치 | | V |
| 2 | 트랙 | V | | 9 | 동력전달계통 | V | | 16 | 아웃트리거 | V | | 23 | 조정레버 | V | |
| 3 | 라디에이터 | V | | 10 | 유압탱크 | V | | 17 | 봄 | V | | 24 | 선택스위치 | V | |
| 4 | 운전실 | V | | 11 | 유압호스 | V | | 18 | 지브 | | V | 25 | 계기판 | V | |
| 5 | 엔진오일 | V | | 12 | 텐테이블 | V | | 19 | 와이어로프 | V | | 26 | 각도기 | V | |
| 6 | avm, 후방카메라 | V | | 13 | 시브 | V | | 20 | 원치모터 | | V | 27 | 압력계 | V | |
| 7 | 연료탱크 | V | | 14 | 축블럭 | V | | 21 | 원치클러치 | | V | 28 | 봄과상승방지장치 | | V |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

필 수 항 목

| 번호 | 검사항목 | 판 정 기 준 | 검사방법 | 판정결과 |
|----|-------------|--|------|------|
| 1 | 차체 및 운전실 | 1. 운전자 면허 및 보험 확인 | V | ○ |
| | | 2. 번호판 부착상태 확인 | V | ○ |
| | | 3. 건설기계 등록차량 : 차량의 개조상태 확인 및 등록증/등록원부 형식변경 확인 | C | ○ |
| | | 산안법상 차량계건설기계 및 KcS 품목 : 안전인증 및 안전검사 확인 | C | ○ |
| | | 4. 차량 각 부의 볼트 및 체결용 기계부품의 체결상태 확인 | V | ○ |
| | | 5. 차량의 전체적인 부식, 균열, 만곡, 변형 등이 없을 것 | V | ○ |
| | | 6. 부식방지를 위한 적절한 도장이 시행되어 있을 것 | V | ○ |
| | | 7. 후방 감시 카메라 부착 및 모니터작동 상태, 후진 경보음 작동 상태 | A | ○ |
| 2 | 엔진 및 연료기 계통 | 8. 좌우측 후사경의 부착 및 작동상태 | V | ○ |
| | | 1. 엔진오일의 누유, 냉각수의 누수가 없을 것 | V | ○ |
| | | 2. 파이프, 호스, 연료펌프/호스, 분사기, 기화기의 손상/변형 및 연료누출이 없을 것 | V | ○ |
| | | 3. 경유 사용 기계 : 조속기가 봉인되고, 조작/훼손/제거흔적이 없을 것 ★ | V | ○ |
| 3 | 동력 전달계통 | 4. 벨트, 체인 등 동력 전달장치의 체결과 긴장이 확실하고 훼손이 없을 것 | V | ○ |
| | | 1. 차축의 외관 및 휠은 균열/변형이 없을 것 | V | ○ |
| | | 2. 차축의 외관은 균열이 없고, 볼트/너트가 견고히 체결될 것 | V | ○ |
| | | 3. 휠 너트 조임상태 및 3산 이상 나사산의 여유가 있을 것 | V | ○ |
| 4 | 변속장치 | 4. 미션 오일 등 오일 누유가 없을 것 | V | ○ |
| | | 1. 분해되지 않은 상태에서 클러치, 변속기, Shaft 등의 체결이 양호할 것 | V | ○ |
| | | 2. 기름 등의 누유가 없을 것 | V | ○ |
| | | 3. 변속 작동시 물림이 원활하고 이상 소음/진동이 없을 것 | A | ○ |
| 5 | 제동장치 | 4. 미션 오일 등 오일 누유가 없을 것 | V | ○ |
| | | 1. Oil 호스 누유, 파손이 없을 것 | V | ○ |
| | | 2. 각 부품의 체결상태 및 라이닝과 디스크의 상태가 양호할 것 | V | ○ |
| | | 3. 브레이크 페달작동 후 복원상태가 양호할 것 | A | ○ |
| | | 4. 전후진 주행 브레이크 작동이 원활할 것 (현장 여건에 따라 생략가능) ★ | A | ○ |
| 6 | 주행 장치 | 5. Drum Brake : Gap=0.8~1.0mm일 것 | M | ○ |
| | | 1. 타이어 압력이 기준압력범위인지 확인 | V | - |
| | | 2. 타이어의 손상 및 마모검사 : 코드층 이상의 손상이 없고, 요철은 1.6mm이상 남을 것 | V | - |
| | | 3. 재생타이어를 사용하지 않을 것 | V | - |
| | | 4. 규격 미달의 타이어를 사용하지 않을 것 | V | - |
| | | 1. 트랙, 롤러, 스프로킷, 프레임 레일 가이드 등의 마모 와 변형 및 작동검사 | A | ○ |
| | | 2. 무한케도의 긴장도가 좌우가 동일 여부 확인 | V | ○ |
| | | 3. 과다한 마모, 휠, 변형, 균열 및 손상이 없을 것 | C | ○ |
| 7 | 완충장치 | 1. 좌/우 균형이 유지될 것 | C | ○ |
| | | 2. 균열, 손상 및 기름 유출이 없을 것 | V | ○ |
| 8 | 유압장치 | 1. 유압펌프와 모터는 설치상태가 견고하고 작동상태에서 심한 진동과 이상음이 없을 것 | A | ○ |
| | | 2. 유압실린더는 변형이 없고 기름누출이 없을 것 | V | ○ |
| | | 3. 유압유량은 변질되지 않아야 하며 적정범위에 있을 것 | A | ○ |

5. 체크리스트

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

| 사업장명 | 우미건설 | 현장명 | 여주삼교 물류센터 신축공사 | 제조사 | SENNEBOGEN | 형식번호 | 7700 SL | 제조 일자 | 2011년 |
|---|---|---|----------------|---------|------------|---------|---|-------|---------------|
| 종 류 | <input type="checkbox"/> 이동식타워크레인 <input type="checkbox"/> 카고크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 기타 | | | | | | | 설치 일자 | - |
| 세부 규격 | • 양정 : m • 지브길이 : 91.5 m | | | | | | | 일차 | 2021. 10. 18. |
| | • 설치형태 (<input type="checkbox"/> 고정식, <input type="checkbox"/> 상승식, <input checked="" type="checkbox"/> 주행식) | | | | | | | | |
| | • 조작방식 (<input type="checkbox"/> 펜던트스위치, <input type="checkbox"/> 리모트컨트롤러, <input checked="" type="checkbox"/> 운전실) | | | | | | | | |
| 차량번호 | 서울07가8212 | | 용량 | 320 ton | | 설 치 장 소 | <input type="checkbox"/> 옥내 <input checked="" type="checkbox"/> 옥외 | 차 기 | - |
| 8 | 유압장치 | 4. 유압호스, 파이프, 밸브, 탱크등 연결부는 균열, 손상 및 마멸이 없고 기름 누출이 없을 것 | | | | | | V | ○ |
| | | 5. 유압배관은 견고하게 본체에 설치되고, 브라켓의 풀림/균열이 없을 것 | | | | | | V | ○ |
| | | 6. 안전밸브의 설치 및 작동 (Over Load 시험실시) ★ | | | | | | A | ○ |
| | | 7. 역지밸브(체크밸브)의 설치 및 작동 (부하 상태에서 처짐량 Check) ★ | | | | | | A | ○ |
| | | [시험방법] 무부하상태에서 붐을 45도 기울이고 엔진을 정지하고 붐의 기울기 변화량이 10분간 2도 이내일 것 | | | | | | A | ○ |
| 9 | 배기계통 | 8. 붐 등은 조작레버의 각 위치에 있어서 작동이 확실하고 상승위치에서 자연하강하지 아니할 것 ★ | | | | | | A | ○ |
| | | 1. 배기관 소음기가 견고히 설치되고 변형 및 파손이 없을 것 | | | | | | V | ○ |
| | | 2. 배기계통에서 배기가스가 누설되지 않을 것 | | | | | | V | ○ |
| 10 | 턴테이블 | 3. 매연이 발생하지 않을 것 | | | | | | V | ○ |
| | | 1. 턴테이블고정볼트가 풀리지 않고, 파손되지 않을 것 | | | | | | V | ○ |
| | | 2. 턴테이블 링기어 및 피니언 기어의 마모/손상이 없을 것 | | | | | | V | ○ |
| | | 3. 턴테이블 베어링의 손상이 없을 것 (회전작동 검사 및 소음/진동 확인) ★ | | | | | | A | ○ |
| 11 | 시브 | 4. 링기어와 피니언 기어의 그리스 윤활상태가 적합할 것 | | | | | | V | ○ |
| | | 1. 시브의 이상마모, 균열, 부식 등 | | | | | | V | ○ |
| | | 2. 시브의 내측 치수는 와이어로프 직경의 20배 이상일 것 | | | | | | V | ○ |
| 12 | 훅 블록 & Wedge Socket | 3. 와이어로프이탈방지장치의 부착 및 작동상태 | | | | | | V | ○ |
| | | 1. 훅 본체는 균열, 변형, 마모, 벌어짐 및 부식이 없을 것 | | | | | | V | ○ |
| | | 2. 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것 | | | | | | M | ○ |
| | | 3. 훅 해지방지장치 부착 및 작동상태 | | | | | | V | ○ |
| | | 4. 와이어로프 꼬임방지 장치의 회전 및 작동상태 | | | | | | V | ○ |
| | | 5. 와이어로프 단말 처리 상태 | | | | | | V | ○ |
| 13 | 아웃트리거 | 6. 웨지소켓의 체결방향 및 클립의 체결상태 | | | | | | V | ○ |
| | | 1. 아웃리거는 균열 및 변형이 없을 것 | | | | | | A | ○ |
| | | 2. 안전핀 소지 및 체결여부 | | | | | | A | ○ |
| | | 3. 유압 실린더 누유 여부 확인 | | | | | | V | ○ |
| | | 4. 유압호스, 누유 외피손상 피팅확인 | | | | | | V | ○ |
| 14 | 붐 , 지브 | 5. 플로트 변형 파손 | | | | | | V | ○ |
| | | 1. 붐 구조부의 부식, 균열, 휨 변형 등이 없을 것 | | | | | | A | ○ |
| 15 | 와이어로프 | 2. FLY 지브구조부의 부식, 균열, 휨 변형 등이 없을 것 | | | | | | V | ○ |
| | | 1. 붐호이스트 와이어(기복 와이어로프) 검사 | | | | | | A | ○ |
| | | 2. 호이스트 와이어(LOAD HOIST) 검사 | | | | | | A | ○ |
| | | 3. 와이어로프의 스트랜드는 6개 이상일 것 | | | | | | V | ○ |
| | | [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) 킥크, 꼬임, 꺾임 및 형붕괴가 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 (시정 또는 단부 용접) | | | | | | - | - |
| 16 | WINCH | 5. 플로트 변형 파손 | | | | | | V | ○ |
| | | 1. 윈치모터 2. 윈치클러치 3. 브레이크, KNUCKLE(역회전방지장치) 확인 | | | | | | A | ○ |
| | | 4. 와이어로프의 드럼 최소 감김수는 2바퀴 이상 감겨있을 것 | | | | | | V | ○ |
| 17 | 계기장치 | 5. 권상용 드럼의 역회전 방지장치 부착 상태와 작동 이상유무 | | | | | | A | - |
| | | 1. 설치된 계기장치는 작동상태가 양호할 것 | | | | | | A | ○ |
| 18 | 안전장치 | 2. 속도계는 지시오차 ±15%~-10%이내일 것 ★ | | | | | | A | ○ |
| | | [검사대상] 전조등, 미등, 측등, 계기반등, 후퇴등, 실내등, 차폭등, 등화관등등, 번호등, 방향지시등, 제동등, 답판등, 작업등, 속도표시등 등 | | | | | | A | ○ |
| | | [운전실 Display 확인] | | | | | | - | - |
| | | 1. 붐의 길이, 작업반경, 붐의 각도, 후크의 위치 확인 | | | | | | A | ○ |
| | | 2. 정격하중, 권장하중 확인 | | | | | | A | ○ |
| | | 3. 과부하 방지장치 작동 확인 (부저 알림 및 경고 표시) | | | | | | A | ○ |
| | | 4. 붐 과상승 방지 확인 | | | | | | A | ○ |
| 5. 권과 방지장치 작동 확인 | | | | | | A | ○ | | |
| 6. 비상정지스위치(Emergency S/W)의 부착 및 작동상태 확인 | | | | | | A | ○ | | |

5. 체크리스트

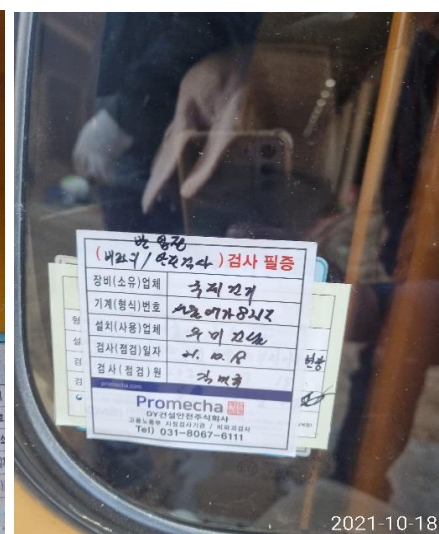
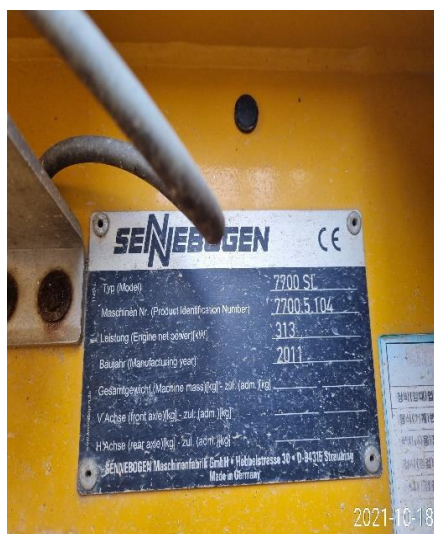
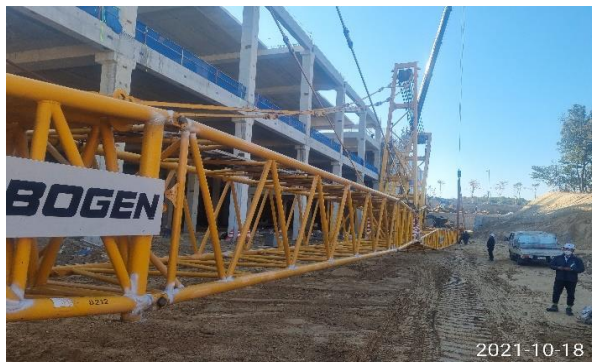
엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------|--|------------------|------|---|------------|---------------|---|---|---|
| 사업장명 | 우미건설 | 현장명 | 여주삼교 물류센터 신축공사 | 제조사 | SENNEBOGEN | 형식번호 | 7700 SL | 제조 일자 | 2011년 | | | |
| 종 류 | <input type="checkbox"/> 이동식타워크레인 <input type="checkbox"/> 카고크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 기타 | | | | | | | 설치 일자 | - | | | |
| 세부 규격 | • 양정 : m • 지브길이 : 91.5 m • 설치형태 (<input type="checkbox"/> 고정식, <input type="checkbox"/> 상승식, <input checked="" type="checkbox"/> 주행식) • 조작방식 (<input type="checkbox"/> 펜던트스위치, <input type="checkbox"/> 리모트컨트롤러, <input checked="" type="checkbox"/> 운전실) | | | | | | | 검사 일자 | 2021. 10. 18. | | | |
| | 차량번호 | 서울07가8212 | 용량 | 320 ton | 설 치 장 소 | - | <input type="checkbox"/> 옥내 <input checked="" type="checkbox"/> 옥외 | 차 기 검사일 | - | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 안전장치 | 7. 경보 시스템의 작동 확인 (시각 또는 청각) ★ | | | | | | | - | - | | |
| | | 1) 최대하중의 87% 초과 시 경보 | | | | | | | A | ○ | | |
| | | 2) 최대하중의 100% 도달 시 정지 | | | | | | | A | ○ | | |
| | | 8. 풍속계가 부착되고 정상작동할 것 | | | | | | | A | ○ | | |
| | | 9. 붐의 측면에 지침식(바늘) 각도가 부착 및 작동상태가 양호할 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| | | 10. 경음기 및 경보장치의 음의 크기는 건설기계의 안전기준의 범위내에일 것 | | | | | | | A | ○ | | |
| | | 11. 타이어식 건설기계(시간당 30km이상) : 운전석 안전벨트가 설치되어 있을 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| | | 12. 붐의 상하한 리미트 스위치가 부착되고, 정상작동할 것 | | | | | | | A | ○ | | |
| | | 13. 붐의 최대 기복을 방지할 수 있는 Stopper이 부착되고 이상이 없을 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| | | 14. 운전실 내에서 정격하중과 거리별 하중을 확인할 수 있을 것 (모니터 또는 표지판) | | | | | | | V | ○ | | |
| | | 15. 지면에서 60m이상인 경우 항공 장애등 부착 및 작동상태 | | | | | | | V | ○ | | |
| | | 16. 회전부분의 방호장치는 형상이 적합하고 견고하게 부착되며 이상이 없을 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| | | 19 | 적재함 (카고크레인에 한함) | 1. 상승, 하강, 정지 작용이 원활하고 호이스트에서 기름의 누출이 없을 것 | | | | | | | V | - |
| | | | | 2. 적재함이 상승된 상태에서는 경고등 또는 경고음이 작동할 것 | | | | | | | A | - |
| | | | | 3. 적재함 바닥면의 부식으로 인한 변형이 없을 것 | | | | | | | V | - |
| | | | | 4. 적재함은 개조를 하지 아니할 것 | | | | | | | V | - |
| 5. 개폐식 문짝의 안전잠금장치가 견고할 것 | | | | | | | V | - | | | | |
| 6. 최대적재중량의 표시 확인 및 등록증과 일치할 것 | | | | | | | V | - | | | | |
| 7. 측면보호대 및 후면안전판이 설치되어 있을 것 | | | | | | | V | - | | | | |
| 20 | 권상 및 선회능력 | 1. 정격하중의 화물을 권상 또는 선회 시의 능력이 양호할것 | | | | | | | A | ○ | | |
| 21 | 점등 및 조명 | 1. 정위치에 견고히 설치되고, 손상이 없을 것 | | | | | | | A | ○ | | |
| | | 2. 점등상태가 양호할 것 | | | | | | | A | ○ | | |
| 22 | 전기 및 배전반계통 | [검사대상] 시간계, 전류계, 온도계, 속도계, 연료계, 유압계, 회전계, 압력계등 | | | | | | | - | - | | |
| | | 1. 전기단자, 개폐기 및 배선은 적절히 피복되어 있고 자체에 견고히 고정되어 있을 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| 23 | 기타 | 2. 축전지의 접속, 절연 및 설치상태가 양호하고 심하게 방전되어 있지 아니할 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| | | 1. 각 부 연결장치는 변형, 손상이 없고, 견고하게 연결되어 진동/충격에 의하여 분리되지 아니할 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| | | 2. 연결장치의 안전잠금장치는 2개 이상, 풀림상태에서 안전잠금장치가 분리되지 아니할 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| | | 3. 후부 '작업반경내 접근금지' 표지가 부착되고 훼손/오염이 없을 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| | | 4. 대형건설기계의 특별표지판(총중량, 너비, 높이, 길이 및 최소회전반경)이 부착될 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| | | [대형건설기계] 길이:16.7m초과, 너비:2.5m초과, 높이:4.0m초과, 최소회전반경:12m초과, 총중량:40ton초과, 총중량상태에서 축하중:10ton초과 | | | | | | | - | - | | |
| | | 5. 소화기는 접근이 용이한 장소에 보관되어 있을 것 | | | | | | | V | ○ | | |
| 6. 운전실 창문은 파손되지 않을 것 | | | | | | | V | ○ | | | | |
| [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 | 서울07가8212 | 협력업체 | 국제건기 |
| 형 식 번 호 | 7700 SL | | 용량 | 320 TON | |



6. 점 검 사 진

| | | | | | |
|---------|---------|------|-----------|---------|------|
| 건설장비 종류 | 기중기 | 차량번호 | 서울07가8212 | 협력업체 | 국제건기 |
| 형 식 번 호 | 7700 SL | | 용량 | 320 TON | |



기복/권상/미들리핑 와이어 상태 점검 상태양호



턴테이블 기어 마모 상태 양호

6. 점 검 사 진

| | | | | | |
|---------|---------|------|-----------|---------|------|
| 건설장비 종류 | 기중기 | 차량번호 | 서울07가8212 | 협력업체 | 국제건기 |
| 형 식 번 호 | 7700 SL | | 용량 | 320 TON | |



메인 Boom 보강대 (휨, 변형, 균열) 이상 상태 점검
- 상태 양호



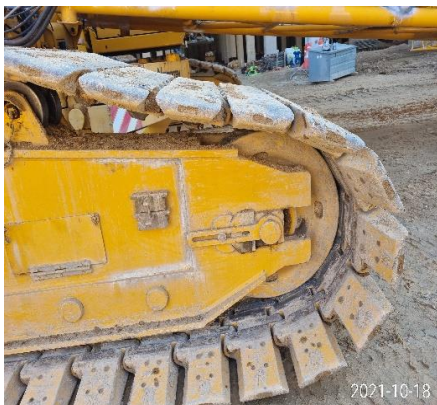
러핑 마스터/후크/Boom 핀 체결 상태 및 이탈방지 핀 점검

6. 점 검 사 진

| | | | | | |
|---------|---------|------|-----------|---------|------|
| 건설장비 종류 | 기중기 | 차량번호 | 서울07가8212 | 협력업체 | 국제건기 |
| 형 식 번 호 | 7700 SL | | 용량 | 320 TON | |



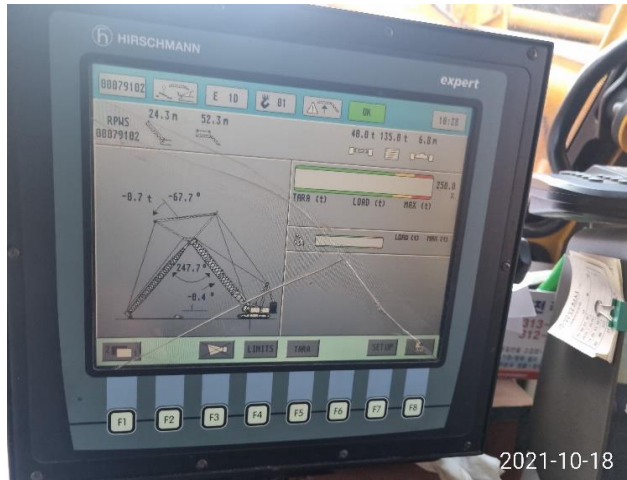
탐시브 와이어로프 이탈방지 롤러 점검 (좌측2개소 시브 미사용으로 추후설치시 사용불가 조치)



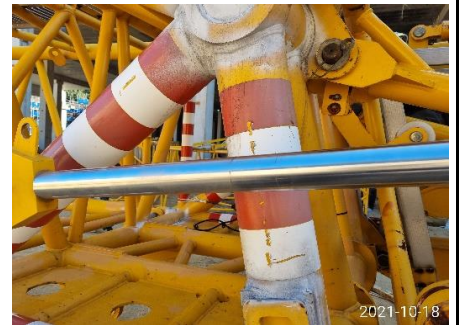
무한궤도(트랙) 장력 및 외관(균열) 상태 점검 상태양호

6. 점 검 사 진

| | | | | | |
|---------|---------|------|-----------|---------|------|
| 건설장비 종류 | 기중기 | 차량번호 | 서울07가8212 | 협력업체 | 국제건기 |
| 형 식 번 호 | 7700 SL | | 용량 | 320 TON | |



후방 카메라 및 인디게이터 상태양호



러핑마스터 시브(활차) 외관상태 및 실린더 누유상태 점검 상태양호