

(크레인 차량탑재형) 안전검사결과서

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------|-----------|--------------|-----------|------------------|-------|------------|
| 신청인 | 신한에스에이치(국제크레인) | 형식번호 | ST2217 | QR번호 | 22-03-405889 | 제조사 | DY | 검사년월일 | 2023/05/16 |
| 종류 | <input type="checkbox"/> 단일형 <input checked="" type="checkbox"/> 신축형 <input type="checkbox"/> 관절형 <input type="checkbox"/> 기타 | 정격하중 | 7 Ton | | 차량등록번호 | 강원89바1109 | | | |
| 주요 구조부 규격 및 형식 | 최대 작업높이 | 25.7 m | 수평최대 작업반경 | 22.6 m | 선회부 점검일 | 합격번호 | 23-DD-31-C-51294 | 검사원명 | 성운제 |
| | 조작방식 | <input type="checkbox"/> 펜던트스위치 <input type="checkbox"/> 리모트컨트롤러 <input checked="" type="checkbox"/> 조종석 | | | | | | | |
| 판정 | <input checked="" type="checkbox"/> 합격 <input type="checkbox"/> 불합격 | 유효기간 | 2023/04/18 2025/04/17 | | | | | | |
| 접수번호 | DD2300754 | | 제조번호 | 강원89바1109 | | | | | |

검 사 대 상

| 조항 | 검 사 항 목 | 검사여부 | | 조항 | 검 사 항 목 | 검사여부 | | 조항 | 검 사 항 목 | 검사여부 | |
|----|-------------|--------------------------|-----|----|---------------|--------------------------|-----|----|------------|--------------------------|-----|
| | | 실시 | 비적용 | | | 실시 | 비적용 | | | 실시 | 비적용 |
| 76 | 연장구조물 등 | <input type="checkbox"/> | | 84 | 와이어로프 | <input type="checkbox"/> | | 92 | 표시판 | <input type="checkbox"/> | |
| 77 | 안전기 | <input type="checkbox"/> | | 85 | 와이어로프 3인 받침장치 | <input type="checkbox"/> | | 93 | 유틸리티 주입장치 | <input type="checkbox"/> | |
| 78 | 작업대 부착장치 | <input type="checkbox"/> | | 86 | 체인 | <input type="checkbox"/> | | 94 | 유틸리티 링크 등 | <input type="checkbox"/> | |
| 79 | 와이어로프 구동 장치 | <input type="checkbox"/> | | 87 | 드럼 | <input type="checkbox"/> | | 95 | 권과방지장치 | <input type="checkbox"/> | |
| 80 | 체인 구동장치 | <input type="checkbox"/> | | 88 | 광상 감속기 | <input type="checkbox"/> | | 96 | 과부하방지 장치 | <input type="checkbox"/> | |
| 81 | 시보, 베어링 및 핀 | <input type="checkbox"/> | | 89 | 브레이크 | <input type="checkbox"/> | | 97 | 선회각도 제한스위치 | <input type="checkbox"/> | |
| 82 | 로프의 이물질방지 | <input type="checkbox"/> | | 90 | 선회장치 | <input type="checkbox"/> | | 98 | 비상 정지장치 | <input type="checkbox"/> | |
| 83 | 폭 플럭 | <input type="checkbox"/> | | 91 | 제어장치 등 | <input type="checkbox"/> | | 99 | 경사각 지시장치 | <input type="checkbox"/> | |

발 수 항 목

| 번호 | 검사항목 | 판정기준 | 판정결과* | | 검사방법** | 검사결과 | 활용장비 | 조항 | 비고 |
|----|----------------|--|--------------------------|-----|--------|--------------------------------|----------|--------|----|
| | | | 합격 | 불합격 | | | | | |
| 1 | 연장구조물 등 | 연장구조물의 건 길이에 걸쳐 이상 변형, 비틀림, 균열, 부식, 굴곡, 휨 등이 없을 것 구조물 등의 조립면결합 볼트는 풀림, 탈락, 균열 또는 현저한 부식이 없고 너트 등을 조립 후 2시간 이상의 여유 나사산을 가질 것 | <input type="checkbox"/> | | VEA | | | 76 | |
| 2 | 안전기 | 안전기의 핀 및 부재는 비틀림, 굴곡, 휨 등이 없을 것 안전기의 용접부위는 균열 등 결함이 없을 것 | <input type="checkbox"/> | | VEA | | | 77 | |
| 3 | 작업대 부착장치 | 사람이 탑승하는 작업대를 인으로 부착하거나 부착할 수 있는 장치가 없을 것 | <input type="checkbox"/> | | V | | | 78 | |
| 4 | 연장구조물 구동장치 | 와이어로프의 구성 및 적경은 사양과 동일하여야 하며, '산업안전보건기준에 관한 규칙'의 '이음매가 있는 와이어로프 등의 사용규칙'에 관한 규정에 적합할 것 체인의 구성 및 규격은 사양과 동일하여야 하며, 손상 및 변형이 없을 것 | <input type="checkbox"/> | | VE | 공칭 지름 14/12/11 mm 지름 2.9 mm | | 79,80 | |
| 5 | 폭 플럭 | 폭 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원자수의 5% 이내 일 것 | <input type="checkbox"/> | | VE | | | 83 | |
| 6 | 와이어로프 또는 체인 | '산업안전기준에 관한 규칙'의 '이음매가 있는 와이어로프 등의 사용규칙'에 관한 규정에 적합할 것 로프 끝부분의 소손은 결단, 부식, 키크 등이 없고, 단일 고정 장치의 손상, 풀림, 탈락 등이 없을 것 달리기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2배위 이상 감기여 남아 있을 것 균열이 없고 연산율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것 | <input type="checkbox"/> | | VE | 공칭 지름 12.0 mm 속경 지름 12.0 mm | 버니어 캘리퍼스 | 84-86 | |
| 7 | 드럼 | 드럼본체는 균열, 변형 또는 마모가 없을 것 | <input type="checkbox"/> | | V | | | 87 | |
| 8 | 선회장치 | 선회프레임 및 브레이크는 균열, 변형이 없을 것 상부회전체의 각 부분 연결핀, 볼트 및 너트가 풀림 또는 탈락이 없을 것 | <input type="checkbox"/> | | EV | | | 90 | |
| 9 | 제어장치 등 | 운전석과 구조물 부착부재 및 용접부는 균열이 없고, 부착부의 볼트는 확실하게 고정될 것 제어장치는 하중이동과 기계운동 동작과의 방향표시가 일치하고 선명하게 유지될 것 | <input type="checkbox"/> | | VA | | | 91 | |
| 10 | 안전장치 | 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치 등은 안전검사 기준에 적합할 것 혹 해지장치는 원활하게 작동될 것 | <input type="checkbox"/> | | VAC | | | 95-100 | |
| 11 | 적동시험 | 정격하중의 화동을 권장 또는 선회시의 능력이 양호할 것 | <input type="checkbox"/> | | VA | | | 102 | |
| 12 | 기타 | 재해발생의 급박한 위험이 있는 경우 | <input type="checkbox"/> | | | | | | |

* 판정결과: 해당란에 ○ 표시
** 검사방법: V 육안검사 E 장비검사 A 작동검사 C 인증확인대상

관 리 항 목 * (필요시 별지 사용)

| 번호 | 검사항목 | 검 사 결 과 (안전검사고시 미달내용 기재) | 근거조항 |
|----|------|--------------------------|------|
| | | | |

* 관리항목은 안전검사 고시의 검사기준 중 필수항목의 판정기준 해당 내용을 제외한 나머지 항목(내용)을 말한다.