

# 천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	서울특별시 강서수도사업소	형식번호	SH3T-N	관리번호	17BAC039628	제조사	한국고벨	제조년월일	2014/11/24
종류	<input type="checkbox"/> 갠트리 <input checked="" type="checkbox"/> 호이스트	<input checked="" type="checkbox"/> 갠트리 <input type="checkbox"/> 세미갠트리	<input type="checkbox"/> 크레인 <input type="checkbox"/> 이중레일	<input type="checkbox"/> 정치식	<input type="checkbox"/> 천장주행크레인 <input type="checkbox"/> 기타	설치장소		<input checked="" type="checkbox"/> 옥내 <input type="checkbox"/> 옥외	
주요 구조부 규격 및 형식	<input type="checkbox"/> 스펜 <input checked="" type="checkbox"/> 조작방식		( <input checked="" type="checkbox"/> 펜던트스위치	m) 양정( 3.2 m) 리모트콘트롤러	<input type="checkbox"/> 거더형식( 상글 더블)				
정격하중	3 톤	판정	<input checked="" type="checkbox"/> 합격 <input type="checkbox"/> 불합격	유효기간	2017/11/29 2019/11/28	합격번호	17-BB-02 -C-51741	검사원명	김인철 서명
접수번호	BB1701580	검사일	2017/11/29	제조번호					서명

### 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
1	거더 및 새들		○	13	전동기 등	○		25	주행용 원동기	○	
2	레일	○		14	커플링	○		26	이름판	○	
3	레일 부착 볼트	○		15	브레이크	○		27	윤활유 주입장치	○	
4	정지기구		○	16	치차류	○		28	윤활유 펌프 등	○	
5	미끄럼방지 고정장치		○	17	축 등	○		29	전동기	○	
6	전동기 고정베이스	○		18	베어링	○		30	제어반	○	
7	커플링		○	19	드럼	○		31	컨트롤러 등	○	
8	브레이크		○	20	시브	○		32	펜던트 스위치	○	
9	치차류		○	21	와이어로프	○		33	무선원격제어기	○	
10	축 등		○	22	체인	○		34	저항기	○	
11	베어링		○	23	축 볼록(달기구) 등	○		35	집전장치	○	
12	차륜		○	24	운전실	○		36	배선	○	

### 필 수 항 목

번호	검 사 항 목	판정기준	판정결과		검사방법	검사결과	불응경비	조항	비고
			합격	불합격					
1	거더 및 새들	거더 및 새들 구조부의 부재는 이상변형 및 전체의 비틀림이 없고, 균열, 부식이 없을 것			VE		비파괴시험장비	1	
2	정지기구	레일의 양끝 또는 이에 준하는 장소에 설치된 차륜 정지기구는 균열, 손상, 탈락이 없을 것	○		V			4	
3	미끄럼방지 고정장치	옥외에 설치되는 주행크레인에는 고정장치가 구비되고 균열, 손상 및 탈락이 없을 것			V			5	
4	차륜	- 플랜지는 균열, 변형, 손상 등이 없고, 마모가 원 치수의 50% 이내 일 것 - 보스 및 웨브는 균열, 변형, 손상이 없을 것	○		VE		버니어캘리퍼스	12	
5	브레이크	- 브레이크는 작동시 이상음, 이상냄새가 없고 작동이 원활할 것 - 라이닝은 편 마모가 없고, 마모량은 원치수의 50% 이내일 것 - 디스크(드럼)는 손상, 균열이 없고 마모량은 원 치수의 10% 이내일 것	○		VEA		버니어캘리퍼스	8,15	
6	드럼	- 드럼본체는 균열, 변형 또는 마모가 없을 것	○		V			19	
7	와이어로프 또는 체인	- 「산업안전기준에 관한 규칙」의 "이음매가 있는 와이어로프 등의 사용금지"에 관한 규정에 적합할 것 - 로프 끝부분의 소선은 절단, 부식, 킁크 등이 없고, 단말 고정 장치의 손상, 풀림, 탈락 등이 없을 것- 달기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연산율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것	○		VE	공칭지름( 12.5 mm) 축정지름( 12.5 mm)	버니어캘리퍼스	21,22	
8	축 볼록(달기구) 등	- 축 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내 일 것	○		VE		버니어캘리퍼스	23	
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것	○		VE	( 630 MΩ)	절연저항측정기	29	
10	리프팅마그넷	- 리프팅 마그넷은 비상시 최소 10분 이상의 흡착력을 유지할 것			VA			38	
11	접지	- 접지저항은 400V 미만인 경우 100Ω이하, 400V 이상인 경우 10Ω 이하일 것	○		VE	( 9 Ω)	접지저항측정기	39	
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 걸러서 결정된 거리에서 원활하게 정지하고 경보가 울릴 것 - 축 해지장치는 원활하게 작동될 것	○		VAC			40-44	
13	작동시험	- 운전동작(권상, 횡행, 주행 및 선회 등)이 원활할 것	○		VA			46	
14	기타	- 재해발생의 급박한 위험이 있는 경우	○						

\* 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.