

안 전 검 사 결 과 통 지 (보 고) 서

문서번호 : 025-00342
시행일자 : 2025년 03월 13일
받 음 : (재)안산문화재단
참 조 : 김지호
제 목 : 안전검사 결과통지(보고)

산업안전보건법 제93조에 따라 안전검사를 실시하고 아래와 같이 그 결과를
통지 (보고)합니다.

신 청 사업장명: (재)안산문화재단

대 표 자 명: 이민근

소 재 지: 경기도 안산시 단원구 화랑로 312번지 (고잔동817)

산재성립번호: 13482078260

안전검사실시일: 2025년 03월 13일

전 화 번 호: 031-481-4071

재검사 예정일: 년 월 일

팩 스 번 호: 031-481-4060

■ 안전검사결과 : 합격(10)건, 불합격()건, 반려()건,

안전검사대상품명	형식번호	용 량	기계관리번호	결과종합 (판정)	비고
		불 임	참 조		

덧붙임: ■ 안전검사합격증명서 (10)장.
■ 안전검사 결과서 (10)장.
□ 안전검사불합격통지서 ()부. 끝.

(사)한국안전기술협회장



경기서부지회 : 경기도 안산시 단원구 동산로63 4층
TEL: 031-431-3139 FAX: 031-431-0223 <http://www.korsta.or.kr>

- 안전검사합격증명서 미부착시 과태료가 부과 될수 있으니 해당 설비에 부착 바랍니다 -

검사결과통지세부내역

[붙임]

※ 검사만료일 30일전에 차기검사 수검을 하셔야 합니다.

연번	대상품명	형식번호	QR번호	용량	관리번호	결과	검사원	검사만료일	합격번호	비고
1	천장행크레인	LDH-04-004	2203407850	4(2+2) Ton	C-1	합격	성효준	2027-03-07	250C31C50505	
2	천장행크레인	LDH-04-004-1	2203407849	4(2+2) Ton	C-2	합격	성효준	2027-03-07	250C31C50506	
3	호이스트	LDH-04-006	2203407846	2 Ton	C-3	합격	성효준	2027-03-07	250C31C50507	
4	호이스트	LDH-04-005	2203407829	2 Ton	C-4	합격	성효준	2027-03-07	250C31C50508	
5	호이스트	LDH-04-027	2203407828	2 Ton	C-5(A)	합격	성효준	2027-03-07	250C31C50509	
6	호이스트	LDH-04-027	2203407826	2 Ton	C-5(B)	합격	성효준	2027-03-07	250C31C50510	
7	호이스트	LDH-04-027	2203407810	2 Ton	C-6(A)	합격	성효준	2027-03-07	250C31C50511	
8	호이스트	LDH-04-027	2203407844	2 Ton	C-6(B)	합격	성효준	2027-03-07	250C31C50512	
9	호이스트	LDH-04-027	2203407866	2 Ton	C-7(A)	합격	성효준	2027-03-07	250C31C50513	
10	호이스트	LDH-04-027	2203407730	2 Ton	C-7(B)	합격	성효준	2027-03-07	250C31C50514	

천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	(재)안산문화재단	형식번호	LDH-04-027	QR번호	22-03-407730	제조사	극동호이스트	제조년월일	2004/05/01
종류	☐ 갠트리 (갠트리 세미갠트리) 크레인 ☐ 천장주행크레인 ☒ 호이스트(V 모노레일 이중레일 정치식) ☐ 기타					설치장소		☒ 옥내 ☐ 옥외	
주요 구조부 규격 및 형식		☐ 스펠 (m) 양정(13 m) ☐ 거더형식(V 싱글 더블) ☒ 조작방식 (V 펜던트스위치 리모트콘트롤러 조종석 기타)							
정격하중	2 톤	판정	☒ 합 격 ☐ 불합격	유효기간	2025/03/08 2027/03/07	합격번호	25-DC-31- C-50514	검사원명	성효준
접수번호	DC2500043	검사일	2025/03/13	제조번호	C-7(B)				

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

필 수 항 목

번호	검 사 항 목	판정기준	판정결과		검사방법	검사결과	활용장비	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	O		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% 이내일 것 - 보스 및 웨브는 균열, 변형, 손상이 없을 것	O		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	O		VEA		버니어캘리퍼스	8,15	
6	드럼	- 드럼본체는 균열, 변형 또는 마모가 없을 것	O		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- 달기기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연신율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것	O		VE	공칭지름(11..2 mm) 1F ----- 측정지름(10.8 mm) 1F	버니어캘리퍼스	21,22	
8	축 블록(달기구) 등	- 축 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것	O		VE		버니어캘리퍼스	23	
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것	O		VE	(825 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	O		VE	(9.5 Ω)	접지저항측정기	39	
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 겹근시켜 결정된 거리에서 원활하게 정지하고 경보가 울릴 것 - 축 해지장치는 원활하게 작동될 것	O		VAC			40-44	
13	작동시험	- 운전동작(권상, 횡행, 주행 및 선회 등)이 원활할 것	O		VA			46	
14	기타	- 재해발생의 급박한 위험이 있는 경우	O						

* 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.

천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	(재)안산문화재단	형식번호	LDH-04-027	QR번호	22-03-407866	제조사	극동호이스트	제조년월일	2004/05/01
종류	☐ 갠트리 (갠트리 세미갠트리) 크레인 ☐ 천장주행크레인 ☒ 호이스트(V 모노레일 이중레일 정치식) ☐ 기타					설치장소		☒ 옥내 ☐ 옥외	
주요 구조부 규격 및 형식		☐ 스펠 (m) 양정(13 m) ☐ 거더형식(V 싱글 더블) ☒ 조작방식 (V 펜던트스위치 리모트콘트롤러 조종석 기타)							
정격하중	2 톤	판정	☒ 합 격 ☐ 불합격	유효기간	2025/03/08 2027/03/07	합격번호	25-DC-31- C-50513	검사원명	성효준
접수번호	DC2500043	검사일	2025/03/13	제조번호	C-7(A)				

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

필 수 항 목

번호	검 사 항 목	판정기준	판정결과		검사방법	검사결과	활용장비	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	O			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% 이내일 것 - 보스 및 웨브는 균열, 변형, 손상이 없을 것	O			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	O			VEA	버니어캘리퍼스	8,15	
6	드럼	- 드럼본체는 균열, 변형 또는 마모가 없을 것	O			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- 달기기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연신율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것	O			VE	공칭지름(11..2 mm) 1F 측정지름(11.0 mm) 1F	버니어캘리퍼스	21,22
8	축 블록(달기구) 등	- 축 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것	O			VE		버니어캘리퍼스	23
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것	O			VE	(810 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	O			VE	(9.5 Ω)	접지저항측정기	39
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 겹근시켜 결정된 거리에서 원활하게 정지하고 경보가 울릴 것 - 축 해지장치는 원활하게 작동될 것	O			VAC			40-44
13	작동시험	- 운전동작(권상, 횡행, 주행 및 선회 등)이 원활할 것	O			VA			46
14	기타	- 재해발생의 급박한 위험이 있는 경우	O						

* 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.

천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	(재)안산문화재단	형식번호	LDH-04-027	QR번호	22-03-407844	제조사	극동호이스트	제조년월일	2004/05/01
종류	☐ 갠트리 (갠트리 세미갠트리) 크레인 ☐ 천장주행크레인 ☒ 호이스트(V 모노레일 이중레일 정치식) ☐ 기타					설치장소		☒ 옥내 ☐ 옥외	
주요 구조부 규격 및 형식		☐ 스펠 (m) 양정(13 m) ☐ 거더형식(V 싱글 더블) ☒ 조작방식 (V 펜던트스위치 리모트콘트롤러 조종석 기타)							
정격하중	2 톤	판정	☒ 합 격 ☐ 불합격	유효기간	2025/03/08 2027/03/07	합격번호	25-DC-31- C-50512	검사원명	성효준
접수번호	DC2500043	검사일	2025/03/13	제조번호	C-6(B)				

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

필 수 항 목

번호	검 사 항 목	판정기준	판정결과		검사방법	검사결과	활용장비	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	O		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% 이내일 것 - 보스 및 웨브는 균열, 변형, 손상이 없을 것	O		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	O		VEA		버니어캘리퍼스	8,15	
6	드럼	- 드럼본체는 균열, 변형 또는 마모가 없을 것	O		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- 달기기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연신율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것	O		VE	공칭지름(11..2 mm) 1F 측정지름(11.2 mm) 1F	버니어캘리퍼스	21,22	
8	축 블록(달기구) 등	- 축 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것	O		VE		버니어캘리퍼스	23	
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것	O		VE	(830 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	O		VE	(9.5 Ω)	접지저항측정기	39	
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 겹근시켜 결정된 거리에서 원활하게 정지하고 경보가 울릴 것 - 축 해지장치는 원활하게 작동될 것	O		VAC			40-44	
13	작동시험	- 운전동작(권상, 횡행, 주행 및 선회 등)이 원활할 것	O		VA			46	
14	기타	- 재해발생의 급박한 위험이 있는 경우	O						

* 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.

천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	(재)안산문화재단	형식번호	LDH-04-027	QR번호	22-03-407810	제조사	극동호이스트	제조년월일	2004/05/01
종류	☐ 갠트리 (갠트리 세미갠트리) 크레인 ☐ 천장주행크레인 ☒ 호이스트(V 모노레일 이중레일 정치식) ☐ 기타					설치장소		☒ 옥내 ☐ 옥외	
주요 구조부 규격 및 형식		☐ 스펠 (m) 양정(13 m) ☐ 거더형식(V 싱글 더블) ☒ 조작방식 (V 펜던트스위치 리모트콘트롤러 조종석 기타)							
정격하중	2 톤	판정	☒ 합 격 ☐ 불합격	유효기간	2025/03/08 2027/03/07	합격번호	25-DC-31- C-50511	검사원명	성효준
접수번호	DC2500043	검사일	2025/03/13	제조번호	C-6(A)				

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

필 수 항 목

번호	검 사 항 목	판정기준	판정결과		검사방법	검사결과	활용장비	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	O			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% 이내일 것 - 보스 및 웨브는 균열, 변형, 손상이 없을 것	O			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	O			VEA	버니어캘리퍼스	8,15	
6	드럼	- 드럼본체는 균열, 변형 또는 마모가 없을 것	O			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- 달기기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연신율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것	O			VE	공칭지름(11..2 mm) 1F 측정지름(10.9 mm) 1F	버니어캘리퍼스	21,22
8	축 블록(달기구) 등	- 축 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것	O			VE		버니어캘리퍼스	23
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것	O			VE	(800 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	O			VE	(9.5 Ω)	접지저항측정기	39
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 겹근시켜 결정된 거리에서 원활하게 정지하고 경보가 울릴 것 - 축 해지장치는 원활하게 작동될 것	O			VAC			40-44
13	작동시험	- 운전동작(권상, 횡행, 주행 및 선회 등)이 원활할 것	O			VA			46
14	기타	- 재해발생의 급박한 위험이 있는 경우	O						

* 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.

천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	(재)안산문화재단	형식번호	LDH-04-027	QR번호	22-03-407826	제조사	극동호이스트	제조년월일	2004/05/01
종류	☐ 갠트리 (갠트리 세미갠트리) 크레인 ☐ 천장주행크레인 ☒ 호이스트(V 모노레일 이중레일 정치식) ☐ 기타					설치장소		☒ 옥내 ☐ 옥외	
주요 구조부 규격 및 형식		☐ 스펠 (m) 양정(13 m) ☐ 거더형식(V 싱글 더블) ☒ 조작방식 (V 펜던트스위치 리모트콘트롤러 조종석 기타)							
정격하중	2 톤	판정	☒ 합 격 ☐ 불합격	유효기간	2025/03/08 2027/03/07	합격번호	25-DC-31- C-50510	검사원명	성효준
접수번호	DC2500043	검사일	2025/03/13	제조번호	C-5(B)				

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

필 수 항 목

번호	검 사 항 목	판정기준	판정결과		검사방법	검사결과	활용장비	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	O			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% 이내일 것 - 보스 및 웨브는 균열, 변형, 손상이 없을 것	O			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	O			VEA	버니어캘리퍼스	8,15	
6	드럼	- 드럼본체는 균열, 변형 또는 마모가 없을 것	O			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- 달기기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연신율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것	O			VE	공칭지름(11..2 mm) 1F 측정지름(10.9 mm) 1F	버니어캘리퍼스	21,22
8	축 블록(달기구) 등	- 축 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것	O			VE		버니어캘리퍼스	23
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것	O			VE	(815 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	O			VE	(9.5 Ω)	접지저항측정기	39
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 겹근시켜 결정된 거리에서 원활하게 정지하고 경보가 울릴 것 - 축 해지장치는 원활하게 작동될 것	O			VAC			40-44
13	작동시험	- 운전동작(권상, 횡행, 주행 및 선회 등)이 원활할 것	O			VA			46
14	기타	- 재해발생의 급박한 위험이 있는 경우	O						

* 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.

천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	(재)안산문화재단	형식번호	LDH-04-027	QR번호	22-03-407828	제조사	극동호이스트	제조년월일	2004/05/01
종류	☐ 갠트리 (갠트리 세미갠트리) 크레인 ☐ 천장주행크레인 ☒ 호이스트(V 모노레일 이중레일 정치식) ☐ 기타					설치장소		☒ 옥내 ☐ 옥외	
주요 구조부 규격 및 형식		☐ 스펠 (m) 양정(13 m) ☐ 거더형식(V 싱글 더블) ☒ 조작방식 (V 펜던트스위치 리모트콘트롤러 조종석 기타)							
정격하중	2 톤	판정	☒ 합 격 ☐ 불합격	유효기간	2025/03/08 2027/03/07	합격번호	25-DC-31- C-50509	검사원명	성효준
접수번호	DC2500043	검사일	2025/03/13	제조번호	C-5(A)				

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

필 수 항 목

번호	검 사 항 목	판정기준	판정결과		검사방법	검사결과	활용장비	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	O			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% 이내일 것 - 보스 및 웨브는 균열, 변형, 손상이 없을 것	O			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	O			VEA	버니어캘리퍼스	8,15	
6	드럼	- 드럼본체는 균열, 변형 또는 마모가 없을 것	O			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- 달기기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연신율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것	O			VE	공칭지름(11..2 mm) 1F ----- 측정지름(11.0 mm) 1F	버니어캘리퍼스	21,22
8	축 블록(달기구) 등	- 축 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것	O			VE		버니어캘리퍼스	23
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것	O			VE	(830 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	O			VE	(9.5 Ω)	접지저항측정기	39
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 겹근시켜 결정된 거리에서 원활하게 정지하고 경보가 울릴 것 - 축 해지장치는 원활하게 작동될 것	O			VAC			40-44
13	작동시험	- 운전동작(권상, 횡행, 주행 및 선회 등)이 원활할 것	O			VA			46
14	기타	- 재해발생의 급박한 위험이 있는 경우	O						

* 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.

천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	(재)안산문화재단	형식번호	LDH-04-005	QR번호	22-03-407829	제조사	극동호이스트/성도	제조년월일	2004/01/01
종류	☐ 갠트리 (갠트리 세미갠트리) 크레인 ☐ 천장주행크레인 ☒ 호이스트(V 모노레일 이중레일 정치식) ☐ 기타					설치장소		☒ 옥내 ☐ 옥외	
주요 구조부 규격 및 형식		☐ 스펠 (m) 양정(10 m) ☐ 거더형식(V 싱글 더블) ☒ 조작방식 (V 펜던트스위치 리모트콘트롤러 조종석 기타)							
정격하중	2 톤	판정	☒ 합 격 ☐ 불합격	유효기간	2025/03/08 2027/03/07	합격번호	25-DC-31- C-50508	검사원명	성효준
접수번호	DC2500043	검사일	2025/03/13	제조번호	C-4				

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

필 수 항 목

번호	검 사 항 목	판정기준	판정결과		검사방법	검사결과	활용장비	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	O			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% 이내일 것 - 보스 및 웨브는 균열, 변형, 손상이 없을 것	O			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	O			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- 달기기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연신율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것	O			VE	공칭지름(10.0 mm) 2F 측정지름(9.8 mm) 2F	버니어캘리퍼스	21,22
8	축 블록(달기구) 등	- 축 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것	O			VE		버니어캘리퍼스	23
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것	O			VE	(840 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	O			VE	(9.5 Ω)	접지저항측정기	39
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 겹근시켜 결정된 거리에서 원활하게 정지하고 경보가 울릴 것 - 축 해지장치는 원활하게 작동될 것	O			VAC			40-44
13	작동시험	- 운전동작(권상, 횡행, 주행 및 선회 등)이 원활할 것	O			VA			46
14	기타	- 재해발생의 급박한 위험이 있는 경우	O						

* 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.

천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	(재)안산문화재단	형식번호	LDH-04-006	QR번호	22-03-407846	제조사	극동호이스트/성도	제조년월일	2004/01/01
종류	☐ 갠트리 (갠트리 세미갠트리) 크레인 ☐ 천장주행크레인 ☒ 호이스트(V 모노레일 이중레일 정치식) ☐ 기타					설치장소		☒ 옥내 ☐ 옥외	
주요 구조부 규격 및 형식		☐ 스펠 (m) 양정(10 m) ☐ 거더형식(V 싱글 더블) ☒ 조작방식 (V 펜던트스위치 리모트콘트롤러 조종석 기타)							
정격하중	2 톤	판정	☒ 합 격 ☐ 불합격	유효기간	2025/03/08 2027/03/07	합격번호	25-DC-31- C-50507	검사원명	성효준
접수번호	DC2500043	검사일	2025/03/13	제조번호	C-3				

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

필 수 항 목

번호	검 사 항 목	판정기준	판정결과		검사방법	검사결과	활용장비	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	O		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% 이내일 것 - 보스 및 웨브는 균열, 변형, 손상이 없을 것	O		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	O		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- 달기기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연신율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것	O		VE	공칭지름(10.0 mm) 2F ----- 측정지름(9.9 mm) 2F	버니어캘리퍼스	21,22	
8	축 블록(달기구) 등	- 축 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것	O		VE		버니어캘리퍼스	23	
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것	O		VE	(857 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	O		VE	(9.6 Ω)	접지저항측정기	39	
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 겹근시켜 결정된 거리에서 원활하게 정지하고 경보가 울릴 것 - 축 해지장치는 원활하게 작동될 것	O		VAC			40-44	
13	작동시험	- 운전동작(권상, 횡행, 주행 및 선회 등)이 원활할 것	O		VA			46	
14	기타	- 재해발생의 급박한 위험이 있는 경우	O						

* 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.

천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	(재)안산문화재단	형식번호	LDH-04-004-1	QR번호	22-03-407849	제조사	극동호이스트/성도	제조년월일	2004/01/01
종류	☐ 갠트리 (갠트리 세미갠트리) 크레인 ☒ 천장주행크레인 ☐ 호이스트(모노레일 이중레일 정치식) ☐ 기타					설치장소		☒ 옥내 ☐ 옥외	
주요 구조부 규격 및 형식		☒ 스펠 (11 m) 양정(7 m) ☒ 거더형식(V 싱글 더블) ☒ 조작방식 (V 펜던트스위치 리모트콘트롤러 조종석 기타)							
정격하중	4(2+2) 톤	판정	☒ 합 격 ☐ 불합격	유효기간	2025/03/08 2027/03/07	합격번호	25-DC-31- C-50506	검사원명	성효준
접수번호	DC2500043	검사일	2025/03/13	제조번호	C-2				

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 이동기	○	
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	콘트롤러 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 블록(달기구) 등	○		35	집전장치	○	
12	차륜	○		24	운전실		○	36	배선	○	

필 수 항 목

번호	검 사 항 목	판정기준	판정결과		검사방법	검사결과	활용장비	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% 이내일 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- 달기기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연신율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것	○		VE	공칭지름(10.0 mm) 2F (10.0*2F) 측정지름(10.0 mm) 2F (10.0*2F)	버니어캘리퍼스	21,22	
8	축 블록(달기구) 등	- 축 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것	○		VE		버니어캘리퍼스	23	
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것	○		VE	(470 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	(9.7 Ω)	접지저항측정기	39	
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 겹근시켜 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.

천장주행 및 갠트리크레인, 호이스트 안전검사결과서

신청	(재)안산문화재단	형식번호	LDH-04-004	QR번호	22-03-407850	제조사	극동호이스트/성도	제조년월일	2004/01/01		
종류	☐ 갠트리 (갠트리 세미갠트리) 크레인 ☒ 천장주행크레인 ☐ 호이스트(모노레일 이중레일 정치식) ☐ 기타					설치장소		☒ 옥내 ☐ 옥외			
주요 구조부 규격 및 형식		☒ 스패 (11 m) 양정(7 m) ☒ 거더형식(V 싱글 더블) ☒ 조작방식 (V 펜던트스위치 리모트콘트롤러 조종석 기타)									
정격하중	4(2+2) 톤	판정	☒ 합 격 ☐ 불합격	유효기간	2025/03/08 2027/03/07	합격번호	25-DC-31-C-50505	검사원명	성효준		
접수번호	DC2500043	검사일	2025/03/13	제조번호	C-1						
검 사 대 상											
조항	검 사 항 목	검사여부 실시 비적용	조항	검 사 항 목	검사여부 실시 비적용	조항	검 사 항 목	검사여부 실시 비적용	조항	검 사 항 목	검사여부 실시 비적용
1	거더 및 새들	☒	13	전동기 등	☒	25	주행용 이동기	☒	37	조명장치 등	☒
2	레일	☒	14	커플링	☒	26	이름판	☒	38	리프팅 마그넷	☒
3	레일 부착 볼트	☒	15	브레이크	☒	27	윤활유 주입장치	☒	39	접지	☒
4	정지기구	☒	16	치차류	☒	28	윤활유 펌프 등	☒	40	권과방지장치	☒
5	미끄럼방지 고정장치	☒	17	축 등	☒	29	전동기	☒	41	비상정지장치	☒
6	전동기 고정베이스	☒	18	베어링	☒	30	제어반	☒	42	과부하방지장치	☒
7	커플링	☒	19	드럼	☒	31	콘트롤러 등	☒	43	충돌방지장치	☒
8	브레이크	☒	20	시브	☒	32	펜던트 스위치	☒	44	혹 해지장치	☒
9	치차류	☒	21	와이어로프	☒	33	무선원격제어기	☒	45	회전부분의 방호	☒
10	축 등	☒	22	체인	☒	34	저항기	☒	46	작동시험	☒
11	베어링	☒	23	혹 블록(달기구) 등	☒	35	집전장치	☒			
12	차륜	☒	24	운전실	☒	36	배선	☒			
필 수 항 목											
번호	검 사 항 목	판정기준		판정결과 합격 불합격		검사방법	검사결과	활용장비	조항	비고	
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% 이내일 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- 달기기구 등이 가장 아래쪽에 위치할 때 드럼에 2바퀴 이상 감기어 남아 있을 것 - 체인은 균열이 없고 연신율이 5% 이하 또는 지름감소가 10% 이하일 것		☒		VE	공칭지름(10.0 mm) 2F (10.0*2F) 측정지름(10.0 mm) 2F (10.0*2F)	버니어캘리퍼스	21,22		
8	혹 블록(달기구) 등	- 혹 본체는 균열, 변형, 마모가 없고, 국부마모는 원치수의 5% 이내일 것		☒		VE		버니어캘리퍼스	23		
9	전동기	- 전동기의 절연저항이 사용전압(V)/(1000+출력(Kw)) MΩ 이상일 것		☒		VE	(450 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	(9.7 Ω)	접지저항측정기	39		
12	안전장치	- 권과방지장치, 비상정지장치, 과부하방지장치는 안전검사기준에 적합할 것 - 병렬크레인을 겹근시켜 결정된 거리에서 원활하게 정지하고 경보가 울릴 것 - 혹 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.											