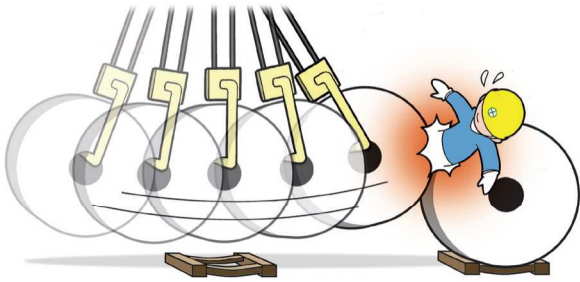


천장크레인작업 근로자의 안전

후회해도 되돌릴수 없는 시간들
(이런 재해가 가장 많이 발생합니다.)

되돌릴 수는 없지만 예방할 수 있습니다.

물체에 맞음



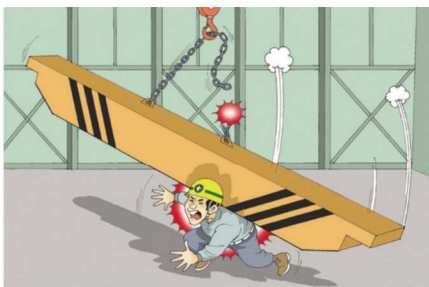
- ▶ 중량물 운반 작업 시 관성에 의한 충돌 위험
- ▶ 훅 해지장치 미설치 및 부적절한 줄걸이 방법

작업반경 내 출입금지



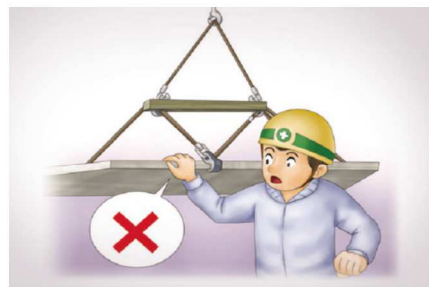
- ▶ 작업반경 내 출입금지
- ▶ 화물 형상에 적합한 줄걸이 방법 이용
- ▶ 훅 해지장치 등 방호장치 작동 확인

갈림·뒤집힘



- ▶ 크레인으로 중량물 운반 중 달기체인이 끊어지면서 중량물이 낙하할 위험

중량에 적합한 줄걸이 용구 사용



- ▶ 작업장 내 위험구역의 무단출입 금지
- ▶ 중량에 적합한 줄걸이 용구 사용

떨어짐



- ▶ 크레인 상부 또는 레일·통로에서 보수·점검 중 떨어짐 위험

보수·점검 시 운전 정지



- ▶ 레일 위 작업 시 안전대 착용
- ▶ 크레인 레일 위 상승시 전원 차단

크레인 운전작업 안전점검표

점검부서

점검자

점검일자

구분	번호	점검내용	점검결과	조치사항
물체에 맞음 재해예방	1	• 천장크레인에 정격하중 초과 인양 시 정지하는 과부하방지 장치 정상 작동 여부		
	2	• 천장크레인에 로프가 너무 많이 감기거나 풀리는 것을 방지 하는 권과방지장치 정상 작동 여부		
	3	• 크레인 후에서 인양물의 갑작스런 이탈을 막기 위한 해지장치 부착 상태		
	4	• 위급상황 시 즉시 정지할 수 있는 펜던트스위치 내 비상정지 버튼의 파손 및 정상 작동 상태		
깔림·뒤집힘 재해예방	5	• 와이어로프 또는 체인, 줄걸이 용구의 마모, 변형, 부식 및 손상 상태		
	6	• 크레인으로 중량물 인양 시 정격하중에 적합한 줄걸이 용구 사용 여부		
떨어짐 재해예방	7	• 주행 레일 상부에서 수리·점검시 안전대, 안전모 등 추락방지 조치 후 작업 실시 여부		
공 통 점검사항	8	• 작업자는 중량물 취급에 따른 위험에 대비한 안전화, 안전모 착용 상태		
	9	• 크레인 운전은 지정된 근로자에 한하여 조작토록 감독·관리		
	10	• 중량물 이송경로 상 충돌·낙하 등 위험요소 여부 사전 확인		
	11	• 크레인 조작용 펜던트스위치의 손상 또는 파손 상태		
	12	• 매일 작업 시작 전 브레이크, 클러치, 와이어로프의 이상 여부 점검		