



사망사고 발생경보

(제2022-20호)

가용접된 러그가 파단되며 전도된 중량물에 깔려 사망

재해상황



▲ 재해상황



▲ 파단된 용접부위

‘22.9.13.(화) 15:17경, 화성시 소재 사업장에서 암롤박스 뒷문(약 250kg) 보수작업을 위해 천장크레인을 이용, 뒷문에 가용접된 인양용 *러그에 체인을 걸어 운반하던 중 가용접부위가 파단, 전도되는 뒷문에 깔려 **사망**한 재해임

* 러그(LUG): 크레인 달기기구의 뒷쪽에 줄걸이용구인 와이어로프, 섬유로프 또는 크레인의 훅 등을 직접 결속할 수 있도록 원형구멍을 낸 걸고리쇠

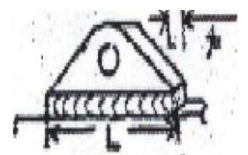
재해예방대책

안전한 줄걸이 방법 준수



- ◆ 취급하는 중량물의 형상 및 중량에 적합한 줄걸이 방법으로 작업 수행
- ◆ 인양물이 불안정하거나 부재가 기울어질 경우 지상에 내려 줄걸이 방법 조정
- ◆ 중량물을 취급하는 경우 낙하, 협착 등의 위험을 예방할 수 있는 안전대책을 사전에 수립하고 계획서에 따라 작업 수행

중량물 하중을 고려한 러그 용접길이 선정



- ◆ 용접길이 부족에 의해 러그가 탈락·낙하하는 위험이 없도록 러그 소재, 중량물 하중에 따른 용접길이 적용
- ◆ 러그의 부착위치는 중량물의 처짐 방지를 위해 수직·수평보의 교차점으로 하고, 접촉부위가 완전히 용입되도록 용접 실시

크레인 달기기구 및 줄걸이작업에 관한 기술지침 참조

KOSHA GUIDE M-85-2011



스마트폰 APP(위기탈출 안전보건)

‘안전보건공단’ 또는 ‘위기탈출 안전보건’을 검색하여 애플리케이션 설치

구글플레이

앱스토어



미디어 현장배송 서비스(media.kosha.or.kr)

사업장에서 2~3일 이내에 택배로 받아볼 수 있는 서비스



2022. 8.30.



사망사고 발생경보

(제2022-19호)



H형강을 인양하여 운반하던 중 클램프가 이탈되어 기동자재가 재해자에게 낙하

재해상황



‘22.8.18.(목) 17:04경, 용인시 소재 사업장에서 H형강을 크레인으로 인양하던 과정에서 무게중심을 벗어난 채로 운반되던 H형강의 일부가 바닥에 부딪히며 발생한 충격으로 클램프가 이탈되어 이동되던 H형강이 재해자에게 낙하하여 **사망**한 재해임

재해 발생 원인

- ◆ 폐기기준이 초과된 부적합한 클램프 사용하여 중량물 인양
- ◆ 외줄걸이를 통해 중량물은 인양, 불안정한 상태의 중량물 하부에 재해자가 위치함
- ◆ 관리감독자 유해·위험 방지 업무 미 수행
- ◆ 중량물 취급 작업계획서 미 작성

재해 예방 대책

- ◆ 입구 벌어짐이 5% 초과하거나, 패드·캠의 이(tooth)가 마모되는 등 폐기기준이 초과된 클램프 사용 금지
- ◆ 적정크기 클램프 사용
- ◆ 줄걸이 작업 시 두줄걸이, 등 적합한 줄걸이 방법을 이용해 편하중이 발생하지 않도록 인양
- ◆ 중량물 인양시 유도로프를 사용하는 등의 조치를 통해 중량물 하부에는 작업자가 위치하지 않도록 통제
- ◆ 관리감독자 유해·위험 방지 업무 수행 철저
- ◆ 중량물 취급 작업계획서 작성



스마트폰 APP(위기탈출 안전보건)

‘안전보건공단’ 또는 ‘위기탈출 안전보건’을 검색하여 애플리케이션 설치

구글플레이

앱스토어



미디어 현장배송 서비스(media.kosha.or.kr)

사업장에서 2~3일 이내에 택배로 받아볼 수 있는 서비스

