

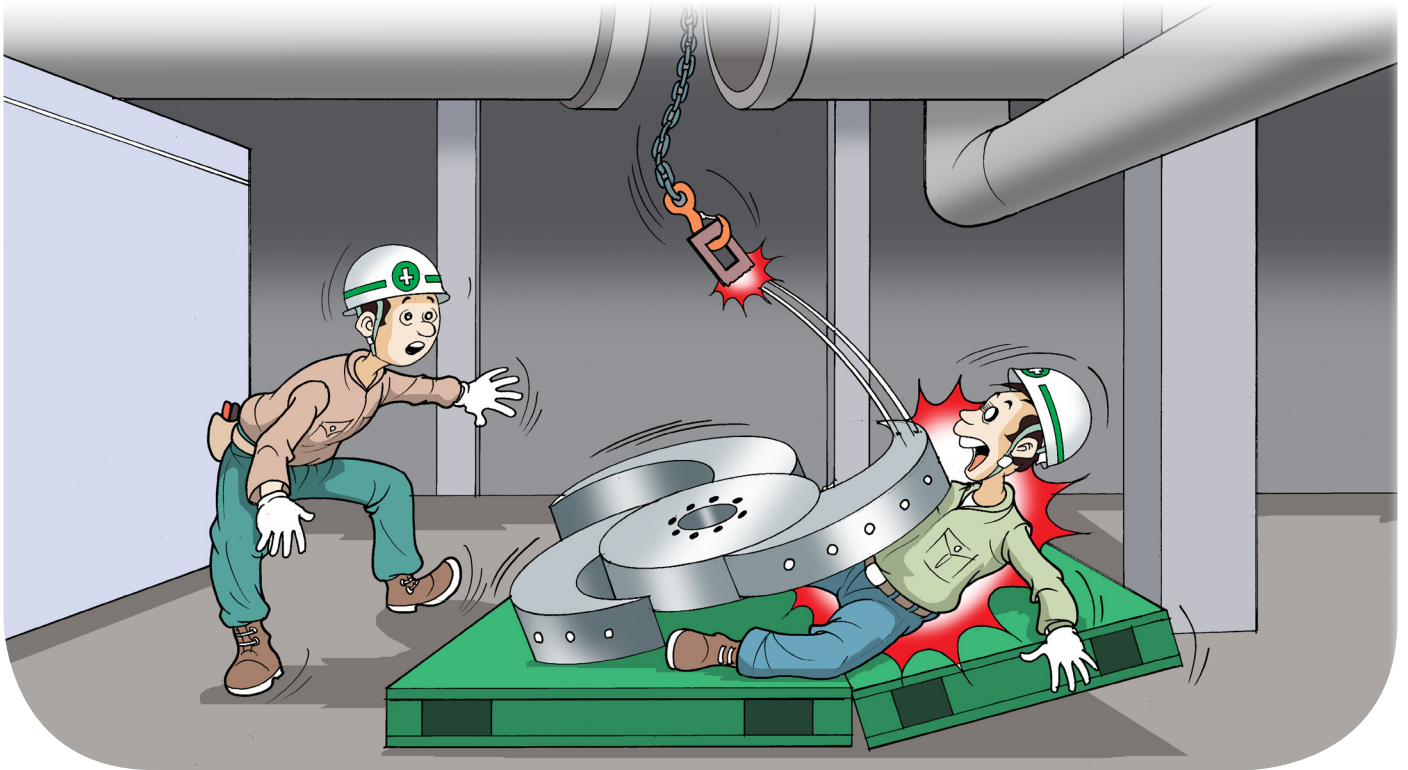
재해사례

(중량물)

중량물 인양 중 러그 탈락으로 깔림



약 700kg의 중량물인 로터(Rotor) 교체작업을 위하여 체인블록 후크를 로터리의 러그(Lug)에 걸어 세우는 순간 가용접된 러그가 탈락되어 넘어지는 중량물에 깔림



! 재해발생 원인

- 협소한 작업공간에서 중량물 인양 중 설비에 간섭되지 않게 방향을 잡아 주기 위하여 위험지역에 근접하여 작업 실시
- 무게, 형상, 용접면 크기, 수량 등이 반영되지 않은 러그 사용 및 작업 전 점검 미흡

※ 러그(Lug) : 달기기구의 위쪽에 줄걸이 용구인 로프, 혹은 등을 직접 결속할 수 있도록 원형구멍을 낸 걸고리식

+ 안전작업 방법

TIP

1 중량물 형상, 무게 등 사전 검토를 통한 적절한 러그 설치 사용

- 중량물의 형상과 무게, 지형 등을 고려하여 러그 수량, 용접부 크기 및 위치 등 위험성을 평가하여 대책 수립 후 작업 실시
- 작업 전 러그 용접부 상태에 대한 점검 및 표준작업절차 수립 시행

2 작업계획서 작성 및 작업지휘자 지정 후 안전작업 실시

- 해당 작업내용, 지형 등에 대한 사전조사를 하고 떨어짐, 쓰러짐 등의 위험예방 대책을 포함한 작업계획서를 작성하고, 작업지휘자 관리 하에 안전작업 수행





중량물 인양 중 러그 탈락으로 깔림

중량물 인양! 작업 전 위험요인 철저히 점검하세요!

협소한 작업공간에서
중량물 인양 중 용접된
러그가 탈락되어
깔리며 1명이 사망한
재해입니다.

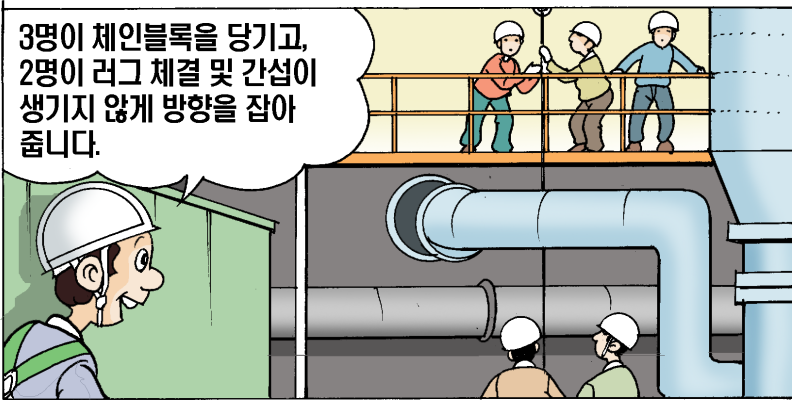


이번 설비 교체작업은
위험하니 모두들 조심하세요.

보호구도 챙겼고, 작업
내용도 알고 있습니다.



3명이 체인블록을 당기고,
2명이 러그 체결 및 간섭이
생기지 않게 방향을 잡아
줍니다.

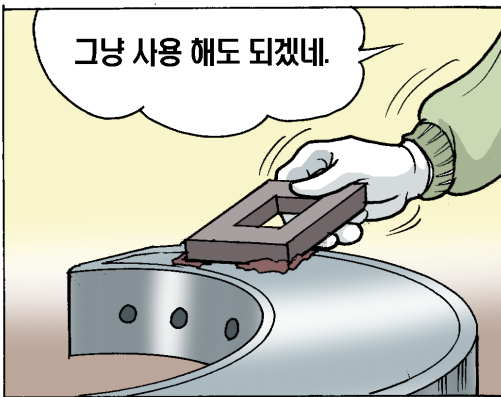


에 러그가 이미
용접되어 있네...

언제 설치
된거지?



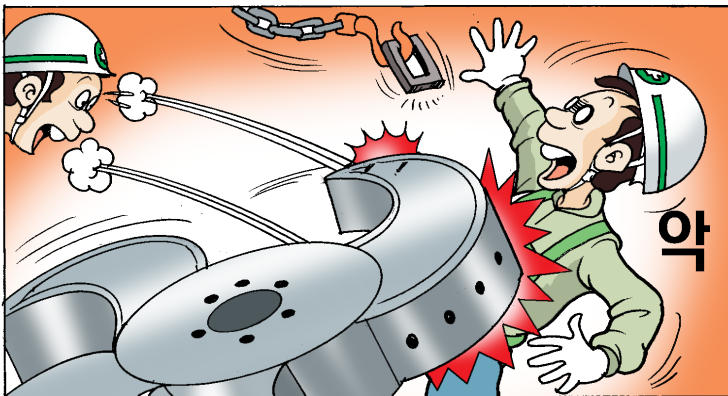
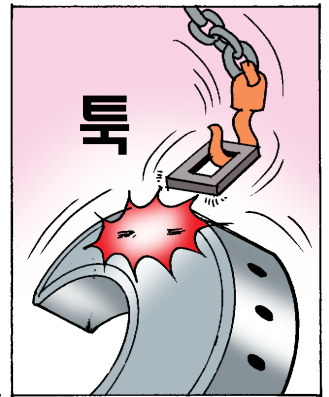
그냥 사용 해도 되겠네.



연결했어요. 이제 당겨요.



툭



중량물 인양 작업시
하물의 형상, 무게 등을
충분히 검토한 후 적절한
러그, 클램프, 사슬 등의
수량, 크기, 위치를 선정
하여 안전한 줄걸이
작업을 하여야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조(사전조사 및 작업계획서 작성 등), 제39조(작업지휘자의 지령)

