



작업전 안전점검
당신의 생명을 지킵니다

2015 - 교육미디어 - 720

A cartoon-style illustration of a yellow truck with a large orange crane arm. The crane arm is extended upwards and to the right, with a platform basket at the end. The truck is parked on a light brown surface.

고소작업대 사용 작업 시 안전

주요 발생형태별 안전대책

넘어짐 위험

- 1 과부하방지장치, 모멘트 감지장치 등을 설치하고 기능을 정상적으로 유지 (방호장치 기능 임의해제금지)
- 2 붐 인출 길이에 따른 각도, 적재하중 준수
- 3 아웃트리거의 확실한 설치·사용 (발판 수평유지)



작업대 떨어짐 위험

- 1 1단 붐 용접부 균열발생 여부 점검(육안 및 비파괴검사)
- 2 턴테이블 용접부 균열발생 여부 및 볼트 체결상태 점검
- 3 붐 인출 와이어로프 직경감소, 단선 및 고정금구 파손여부 점검

떨어짐 위험

- 1 작업방향 안전난간 해체 금지
- 2 안전대 부착설비 설치 및 사용 철저

끼임 위험

- 1 작업환경에 맞게 과상승방지장치 작동높이 조정 및 임의해제 금지
- 2 작업위치(높이) 도달 후 비상정지장치 작동

고소작업대에 사용되는 주요 방호장치(차량탑재형)



통합 컨트롤러 및 모니터



과부하방지장치(로드셀)



붐 길이센서



붐 각도센서



붐, 아웃트리거 인터록 장치



아웃트리거 감지 센서



선회 감지센서



비상정지장치

작업 전 **안전점검**
당신의 **생명**을 지킵니다

- 작업 전 안전점검의 습관화 / 실천문화 조성
- **사 업 주** 작업 전 안전점검 문화 조성 및 지원
 - **근 로 자** 수행 작업의 위험요인 파악, 보고 및 대응
 - **관리감독자** 해당 작업의 안전점검 및 개선대책 수립

기억하세요!
산업현장 4대 필수 안전수칙

1. 안전보건표지 부착(위험장소, 설비 등)
2. 안전보건교육 실시(위험요인, 안전작업방법 인지)
3. 안전작업절차 지키기(절차 제정, 준수)
4. 보호구 지급·착용(작업에 적합한 보호구)