



# 고소작업대(차) 안전점검 체크포인트



2016-건설-000

## 주요 사고유형

- 작업대에서 근로자가 실족하여 개구부로 떨어짐
- 작업대가 상승 중 근로자가 난간과 다른 물체(건물 등) 사이에 끼임
- 지반 침하 또는 작업대 적재하중 초과로 고소작업차가 넘어짐
- 불과 작업대 연결부분 파단으로 떨어짐
- 불이 고압선에 접촉되어 감전, 떨어짐



## 안전 점검사항

- 안전장치 부착 및 작동 유무
  - 작업대(탑승함) 로드셀, 모멘트 감지장치 등
  - 자동안전장치, 아웃트리거 근접센서 등
- 고소작업대(차) 용도외 사용 유무
  - 임의 개조 및 안전장치 해제 사용금지
- 구조부 외관상태 확인 유무
  - 불, 작업대 연결부, 턴테이블, 불 인출 와이어로프의 균열, 볼트체결, 용접부 등
- 유도자 및 신호수 배치 유무
- 작업대 고정볼트 체결 및 안전난간 설치 유무
- 아웃트리거 정상 펼침상태(지반 침하방지조치 및 받침대 확보)
- 안전인증('09. 7. 1 이후 출고 차량) 및 안전검사(차량탑재형, '16. 8월 시행)확인
- 고소작업차 제원, 작업방법, 작업범위 등 작업 계획 및 대책수립 여부



작업대 안전난간



턴테이블 볼트체결



불 인출 와이어 점검



불, 작업대 연결부 등 점검

# 고소작업대(차) 안전작업 점검표

[체크리스트]



점검시기

작업 전 점검

점검자

점검일자

20 . . .

구분	번호	점검내용	점검결과	조치사항
운전자격 적정여부	1	• <b>운전원 면허</b> 자격 여부 (10톤 미만 : 1종 보통면허, 10톤 이상 : 1종 대형면허)		
	2	• <b>봄 길이, 각도센서</b> 작동상태		
안전장치 설치 및 사용상태	3	• <b>아웃트리거 근접센서*</b> 작동상태 * 아웃트리거 지면접촉상태 정상 설치 확인장치		
	4	• <b>작업대(탑승함) 로드셀*</b> 작동상태 * 작업대의 하중감지장치(정격하중의 120%를 초과 시 정지)		
	5	• <b>자동안전장치*</b> 작동상태 * 봄 상승상태에서 아웃트리거가 작동되지 않는지 확인장치		
	6	• <b>모멘트 감지장치/과상승 방지장치</b> 작동상태		
목적외 사용금지	7	• <b>임의 개조 및 안전장치 해제</b> 사용 금지		
작업운행의 안전성	8	• <b>봄, 작업대 연결부, 턴테이블의 균열 및 체결볼트 풀림</b> 상태		
	9	• <b>봄 인출 와이어로프/체인</b> 마모 및 단선상태		
	10	• <b>작업대 고정볼트 체결 및 안전난간 설치</b> 상태 ※ 작업대 탑승작업 시 안전대 사용		
	11	• <b>운전석 조작장치 및 제동장치</b> 등 작동상태		
	12	• <b>아웃트리거 설치</b> 상태(견고한 지반, 지반 침하방지조치 및 받침대 확보)		
안전작업을 위한 준수사항	13	• <b>안전인증(KCs) 표시 및 안전검사(차량탑재형) 확인</b> * '09. 7. 1 이후 출고 기준(안전인증), '16. 8월 안전검사 시행		
	14	• <b>유도자 및 신호수 배치</b> (작업지휘자) 유무 확인		
	15	• 작업장소의 사전조사 및 <b>작업계획서 작성</b>		
	16	• 수리 · 점검항목 등 <b>이력기록</b> 관리상태		