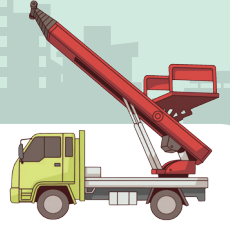


이삿집 운반용 리프트 재해예방 OPS

안전을 위한 우리를 **We**한 #작업 전 안전점검 #선택이 아닌 필수



중대재해 사례

이삿집 운반용 리프트는 이삿집 운반구 불법탑승, 운반구 운행 중 와이어로프 파단 등으로 **떨어져** 사망사고가 발생하는 위험 기계입니다.

2021. 1.

떨어짐
사망 1명



▶ 이삿집 운반구 탑승 중 발을 헛디뎠
떨어짐

2021. 7.

떨어짐
사망 1명



▶ 이삿집 운반구 탑승 후 운반구 이동 중
와이어로프 파단되어 운반구 낙하하여
떨어짐

2018. 4.

떨어짐
사망 1명



▶ 이삿집 운반구 각도조절 파이프
고정핀 체결 불량으로 운반구
기울어지면서 떨어짐



중대재해 발생현황

※ 최근 10년간 14명 떨어짐에 의한 사망사고 발생

1

운반구 탑승하여
이삿집 운반 중
떨어짐 9명 (64%)

2

운반구에 탑승 중
운반구가 기울어지며
떨어짐 3명(21%)

3

운반구 와이어로프가
끊어져서 운반구와 함께
떨어짐 2명(14%)



위험요인 및 안전대책

위험
요인

01

운반구 탑승 중에 떨어짐

02

운반구에서 떨어진 이삿집에 맞음

03

사다리 불 넘어짐

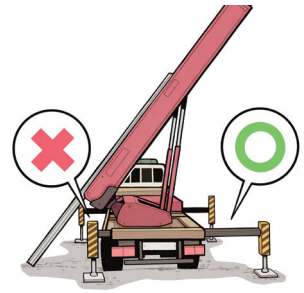
안전
대책



▶ 이삿집 운반용 리프트 운반구
탑승 금지
▶ 화물 하차 시 건물 내부에서 수공구를
사용하여 화물 하차(운반구 탑승금지)



▶ 화물 적재시 편하중이 생기지
않도록 조치
▶ 운반구 플랫폼 고정핀 체결 상태 확인
▶ 운반 작업 반경 내 통행 제한 조치



▶ 아웃리거 정해진 작동위치 또는
최대전개위치에 있는 상태에서 사용
▶ 최고 제한 높이 이상 인출 금지

이삿집 운반용 리프트 안전 점검표

점검자 :

점검일자 :

점검항목	점검결과		
	양호	불량	조치
• 안전인증 및 안전검사 수검 여부 확인			
• 작업반경 내 출입금지 조치 여부			
• 운반구에 근로자 탑승금지 조치 및 교육 여부			
• 운반 화물의 낙하 방지 조치 여부 - 로프 체결 또는 편하중 생기지 않도록 조치 확인			
• 과부하 방지 장치 정상 작동 여부 - 적재하중 초과시 경보장치 작동여부 확인			
• 권과방지 장치 정상 작동 여부 - 운반구 과상승시 사다리 최상부 도달 전 자동정지 여부 확인			
• 운반구 수평조절장치 정상 작동 여부			
• 붐 상승상태에서 아웃트리거 작동 불가하도록 연동 인터록 장치 확인			
• 아웃트리거 전복방지장치 정상 작동 여부 - 지면접촉 상태 이상 시 경보발생			
• 와이어로프 결함 여부 확인 - 지름의 감소(7%초과), 소선절단(10%이상) 시 사용금지			
• 조작부분의 명칭 및 표시상태 확인			

※ 본 점검항목은 참고용으로 사업장 특성(아차사고, 위험성평가 등)에 맞도록 자체적인 점검항목을 추가하여 사용하시기 바랍니다.