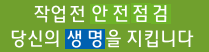




# 작업 전 안전점검 일반 작업용 리프트



2015 - 교육미디어 - 722

일반 작업용 리프트란 동력에 의하여 가이드레일을 따라 움직이는 운반구를 사용하여 사람이 탑승하지 않고 화물을 운반하기 위한 설비 또는 이와 유사한 구조 및 성능을 가진 것으로 건설현장 외의 장소에서 사용하는 것을 말한다.

주요 유해 · 위험 요인으로는,

- 윤반구와 승강로 구조물 및 바닥면 사이에 깔림
- 점검 · 보수시 개구부 또는 윤반구에서 떨어짐
- 윤반구 탑승 중 체인, 훅, 와이어로프 파단으로 떨어짐
- 윤반구가 레일 등에 끼여 있는 상태에서 오조작시 윤반구 떨어짐 위험 등이 있다.



## 리프트의 예

## 안전점검 체크리스트

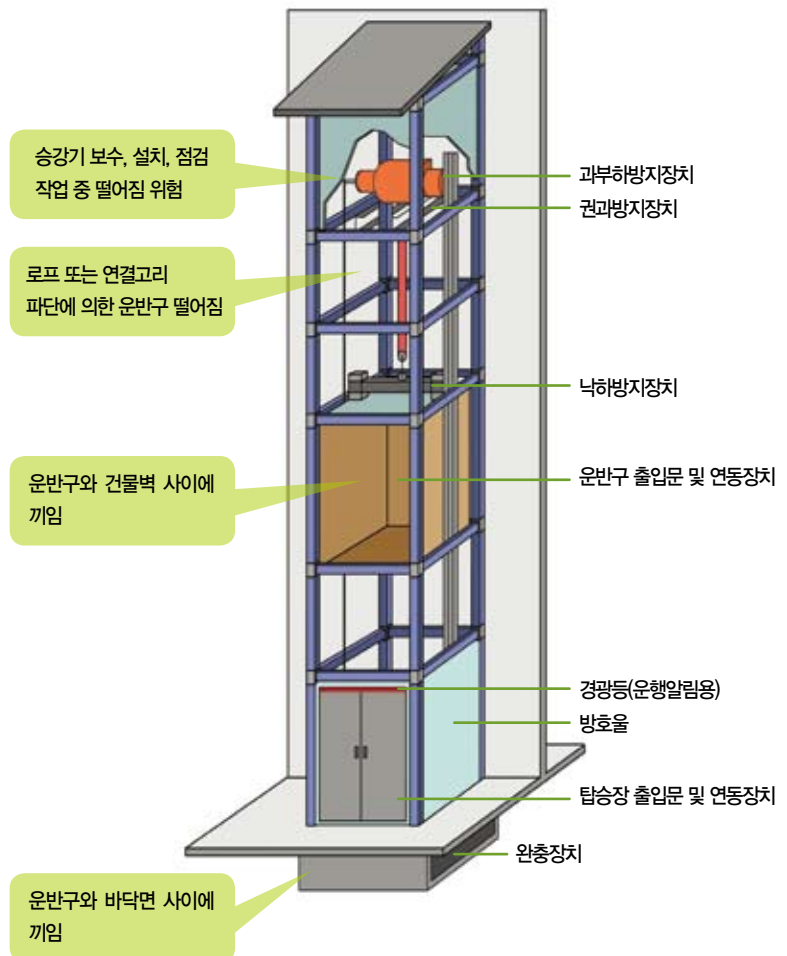
[illegible]

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

# 일반 작업용 리프트 사용 안전

## 안전수칙

- 운반구에 작업자 탑승을 금지한다.
- 정격하중을 초과하여 적재하지 않는다.
- 출입문 연동장치(입·출입구 리미트 스위치) 임의 제거, 기능 무효화 등 금지한다.
- 운행 중 이상음, 이상진동 등의 발생여부를 확인하면서 운행한다.
- 출입문을 흔들거나 기대거나 강제로 열지 않는다.
- 권과방지장치(상, 하한 자동정지장치)를 설치하고 기능을 정상으로 유지한다.
- 운반구와 승강로 사이에 이물질 삽입여부 수시로 확인한다.
- 작업 종료 후 운반구는 최하층에 위치하고, 일일 작업종료 후에는 주전원을 차단한다.
- 화물은 운반구의 중앙부분에 적재하여 편심을 방지한다.
- 정비, 점검, 보수 등의 작업 시에는 주 전원을 차단하고, “점검 중 조작금지”표지(꼬리표)를 게시한다.
- 승강장과 운반구에 출입문을 설치하고, 문을 열 경우 운반구가 정지되도록 연동을 시킨다.



## Check Box | 안전장치의 역할

- ▶ **출입문 연동장치** : 운반구의 출입문이 열려 있는 상태에서 운반구 상승·하강이 되지 않도록 하는 장치
- ▶ **권과방지장치** : 운반구가 승강기 최상부 도착 전 리미트 스위치가 작동하여 운전을 정지시키는 장치
- ▶ **비상멈춤장치** : 압축스프링과 멈춤핀을 이용한 안전장치로서 로프(또는 체인) 파단 시 멈춤장치가 작동하여 운반구의 추락을 방지하는 장치
- ▶ **과부하 방지장치** : 운반구에 적재하중 초과적재 시 경보음을 내면서 작동을 자동으로 정지시키는 장치
- ▶ **완충장치** : 운반구의 추락 또는 과하강 시 충격을 완화시키기 위하여 승강로 바닥면에 완충 스프링(또는 오일버퍼)을 설치
- ▶ **경광등** : 운반구의 도착여부를 알리기 위하여 적색 경광등을 탑승장마다 부착 사용
- ▶ **탑승구 연동문** : 탑승장의 출입문이 열려 있는 상태에서는 운반구의 상승·하강이 되지 않도록 하는 장치
- ▶ **방호울** : 운반구의 이동통로 외측면에 철망 또는 철판 등을 부착하여 신체의 내부접근, 부품의 낙하, 장애물 접근 등을 방지

작업 전 **안전점검**  
당신의 **생명**을 지킵니다

작업 전 안전점검의 습관화 / 실천문화 조성

- **사업주** : 작업 전 안전점검 문화 조성 및 지원
- **근로자** : 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)

