



설비별

# 작업 전 안전점검 지게차(Forklift)

조심조심  
코리아

작업 전 안전 점검  
당신의 생명을 지킵니다

2015 - 교육미디어 - 726

지게차는 내연기관을 동력으로 하는 기계로써, 중량물을 싣거나 내리는 하역 전용의 특수 자동차이다. 대부분의 산업 현장에서 운반 및 하역 기계로 사용되고, 부딪힘, 깔림 등에 의한 사망사고가 많이 발생하는 기계이다.

## 주요 유해 · 위험 요인으로는,

- 안전벨트 미착용으로 인한 재해
- 운전자 시야불량, 운전미숙, 과속으로 작업자와 부딪힘 재해
- 경사면 또는 무게중심 상승상태에서 급선회로 넘어짐 재해
- 지게차 작업위험 구역에 근로자 출입으로 부딪힘 재해 위험 등이 있다.



## ☑ 안전점검 체크리스트

### 점검항목

### 점검결과

### 조치사항

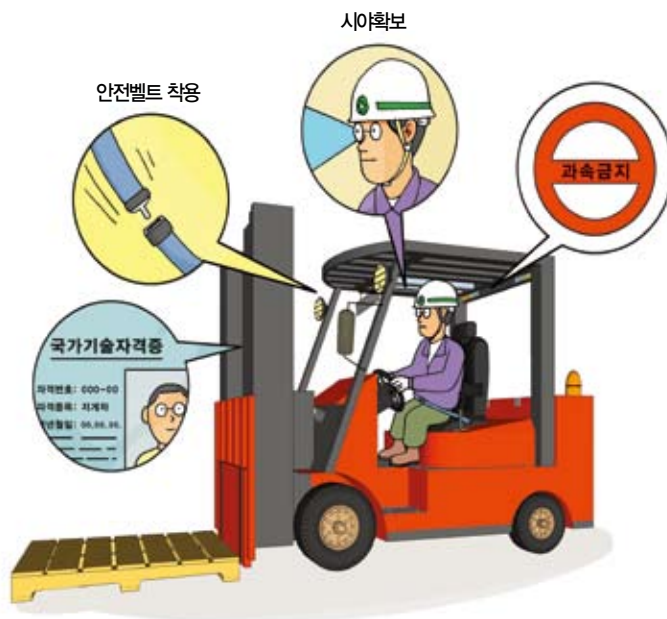
- 지게차 작업장소 주변에 다른 근로자가 없으며 접근을 통제하고 있는가?
- 지게차의 후사경, 좌석안전띠 등은 정상적으로 설치되어 있는가?
- 작업계획서는 작성되고, 근로자에게 작성된 작업계획서 내용을 알려주었는가?
- 관리감독자는 작업시작 전 제동장치, 조종장치, 바퀴의 이상유무, 하역장치 및 유압장치 기능의 이상유무 등을 점검하는가?
- 전조등, 후미등, 방향지시기 및 후진경보장치는 정상적으로 작동하는가?
- 해당 자격을 보유한 지정된 작업자가 운전하고 있는가?
- 백레스트 및 헤드가드가 파손되지 않았는가?
- 안전벨트는 설치되어 있으며 착용하는가?
- 운전자의 시야를 확보하여 운전하는가?
- 시야 미확보, 과속, 과적, 급선회 운전을 하지 않는가?
- 마스트를 뒤로 기울이고 화물을 최대한 낮추어서(지면에서 약 15~30cm) 운행하는가?
- 작업반경 내에 작업자가 있는지 확인하는가?
- 운전자 이탈시 하역장치를 제일 밑으로 낮추고, 브레이크를 확실히 걸었는가?
- 운전자 이외의 사람이 탑승하지는 않았는가?
- 지게차 통로와 보행자 통로와 구분되어 안전한 상태를 유지하고 있는가?
- 타이어 타이어의 공기압은 적당한가?
- 허용하중 이상으로 적재하여 운행하지 않는가?

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

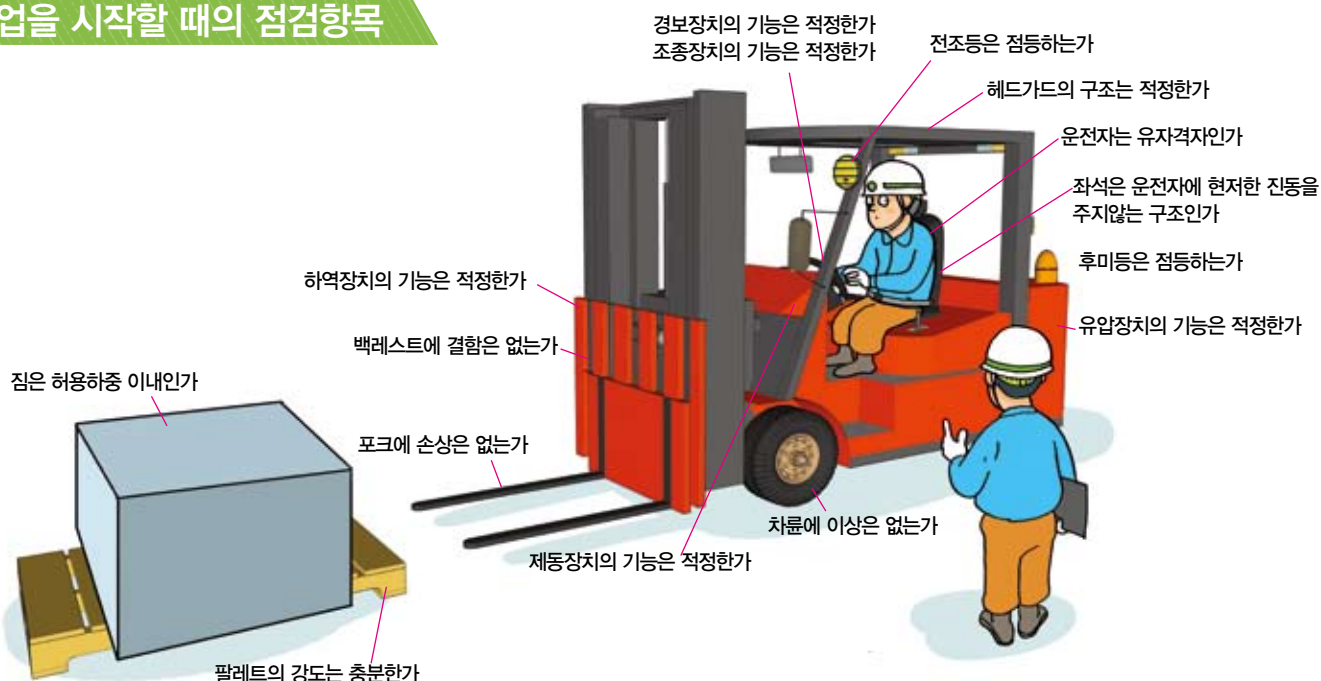
# 지게차 안전작업 방법

## 작업전 지게차 안전작업

- 지게차 작업계획서 작성 및 작업지휘자 지정·배치
  - 당해 작업장소의 넓이 및 지형
  - 지게차의 종류 및 능력
  - 화물의 종류 및 형상
  - 지게차의 운행 경로 및 작업방법 등
- 지게차의 작업 시작 전 점검 및 조치 실시
  - 제동장치 및 조종장치 기능
  - 하역장치 및 유압장치 기능
  - 전조등 후 미등 방향 지시기 및 경보장치 등의 이상유무
- 유자격자에 의한 지게차 운전
- 지게차 운행 통로 및 근로자 안전통로 구분 표시
- 중량물 적재 하중 준수 및 급선회 운행 금지
- 안전모 등의 보호구 착용 철저
- 지게차 목적 외 사용 및 승차석 외 탑승금지
- 지게차 안전장치 설치 및 점검 : 헤드가드, 백레스트, 전조등, 후미등, 안전벨트
- 지게차 과속 주행금지 : 제한속도 10km/h 등 사업장에 맞는 규정을 제정하여 준수하여 운행할 수 있도록 조치
- 지게차 헤드가드 설치 : 지게차의 최대하중의 2배 이상의 강도에 견디며 개구부의 간격이 16cm 미만의 헤드가드를 설치



## 작업을 시작할 때의 점검항목



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)