

# 06. 덤프트럭(Dump Truck)

## 01 | 덤프트럭(Dump Truck) 개요



정 의	화물 및 골재 등의 원거리 수송에 효율적으로 사용할 수 있도록 원거리 수송, 토목, 건축공사 등에서 자주 편리하게 사용하는 장비
범 위	적재용량 12톤 이상인 것. 다만, 적재용량 12톤 이상 20톤 미만의 것으로 화물운송에 사용하기 위하여 자동차관리법에 의한 자동차로 등록된 것을 제외함
구조 및 규격표시	규격은 최대적재중량(t)으로 표시함

## 02-1 | 덤프트럭(Dump Truck) 점검사례

### 자가용 등록장비



부적합 상태



정상 상태

부적합 사항	• 덤프트럭 자가용 등록장비 사용
위험요인	• 자가용 등록장비 사용시 보험처리 불가 • 건설기계관리법 제40조에 의거 2년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금형
중점안전 관리사항	• 최초 반입시 등록증 확인 및 영업용 등록장비 사용

### 현장내 정비



부적합 상태



정상 상태

부적합 사항	• DUMP TRUCK 현장내 정비 및 지지대 미설치
위험요인	• 적재함 지지대 미설치 등 안전조치 미흡으로 협착사고 위험 내재(임차장비 현장내 정비금지)
중점안전 관리사항	• 현장내 덤프트럭 정비작업 금지 및 조종원 교육 실시 • 부득이한 경우 안전지지대 설치 등 안전조치후 정비

2009-C-E06-02

## 06. 덤프트럭(Dump Truck)

### 02-2 | 덤프트럭(Dump Truck) 점검사례

#### 후진시 충돌방지시설

부적합 상태



정상 상태



부적합 사항	• 충돌방지 스톱퍼(STOPPER) 미사용
위험요인	• 덤프트럭 후진시 굴삭기와 충돌 위험
중점안전 관리사항	• 충돌방지 스톱퍼(STOPPER) 또는 기타 조치여부 확인(경사지 작업시 필수)

#### 유도원 및 신호수

부적합 상태



정상 상태



부적합 사항	• 현장내 가설도로 3개소 합류 지점 유도원 또는 신호수 미배치
위험요인	• 덤프트럭 충돌사고 위험 내재
중점안전 관리사항	• 유도원(신호수) 배치 및 덤프트럭 동선 등 진입 순서 관리 철저

# 06. 덤프트럭(Dump Truck)

## 03 | 장비별 안전작업방법(덤프트럭)

### 작업시 안전대책

1. 자가용 등록장비 사용금지(영업용 여부 확인)
2. 현장 내 덤프트럭 정비 작업 금지
3. 덤프트럭의 적재함 하부에서 수리, 점검 작업시에는 반드시 안전지주 또는 안전블록을 설치하여 적재함 등의 불시 하강으로 인한 끼임사고를 방지
4. 덤프트럭 후진 시 스톱퍼 사용 확인(굴삭기 등 장비와의 충돌 방지)
5. 현장내 지정된 제한속도 준수
6. 운전위치 이탈시 조치사항
  - 1) 원동기 정지 및 브레이크를 걸어 둠
  - 2) 경사면에 정지시킨 경우에는 반드시 킴목을 설치
7. 승차석 이외의 위치에 근로자 탑승 금지
8. 운전원의 자격여부 확인
9. 후진 시 경보장치 작동여부 확인
10. 덤프트럭 등에 의한 충돌방지 대책
  - 1) 유도자를 배치
  - 2) 유도자는 운전자가 볼 수 있는 위치에서 유도
  - 3) 유도자는 차량 바로 전·후에서 유도하지 않도록 할 것

