



견인차 안전작업



소형화물운수업

견인차란?

사고차량, 고장차량의 구난작업 및 주정차 위반 등의 견인작업 등에 사용되는 차량을 견인차(Wrecker)라고 하며, 견인 삼각대와 렉커 바(Bar) 등의 장비로 피견인차량의 범퍼파손 등 손상을 방지하고 안전하게 운반한다. 보통 크레인을 뒷부분에 설치하고 있으며 구조하는 크기에 따라 소형, 대형 등의 여러 종류가 있으며 물품의 하역, 운반, 기기의 설치, 철거 등에도 사용된다.



견인차 그림



견인차





주요 위험요인



피견인차량의 분리·낙하

- 견인차의 용량을 초과하는 피견인차량의 견인으로 인해 연결 와이어로프의 파단으로 피견인차량의 분리·낙하로 인한 사고 위험
- 견인차의 연결고리가 풀려 피견인차량의 분리·낙하로 인한 사고 위험



교통사고

- 견인 시 과속으로 인한 재해발생 위험
- 교통법규 미준수로 인한 재해발생 위험



추락 또는 미끄러짐

- 피견인차량의 결속후 근로자의 추락재해가 발생할 위험
- 견인차량의 적재함 오일류에 의한 미끄러짐 재해가 발생할 위험

안전대책

● 작업시작 전 점검실시

- 견인차량 연결장치(견인고리, 커플러 등)의 이상 유무 확인
- 견인 와이어로프 및 벨트슬링 등의 이상 유무 확인
- 원치의 이상 유무 확인
- 브레이크의 작동 상태 등

● 교통법규 준수

- 견인 시 제한속도 준수 (고속도로 제외)
 - ※ 총중량 2톤 미만에 미달하는 자동차를 그의 3배 이상의 총중량의 자동차로 견인하는 때에는 30km/Hr 이내, 그 외의 경우 25km/Hr 이내

● 작업방법의 준수

- 견인차량의 고정상태 확인
- 견인하중 준수
- 견인차량의 적재함 및 피견인차량으로 부터 뛰어내리지 말 것





재해사례 : 견인차에서 뛰어내리다 미끄러짐

개요

○○주유소 앞에서 사고차량을 견인하기 위해 렉카 차량 뒷편에 올라 기계 조작 후 뛰어내리다 미끄러짐



발생원인

- 견인차 위에서 무리하게 뛰어내림

예방대책

- 견인차에 오르내릴 때에는 작업발판을 이용



안전수칙

- 견인고리의 상태가 양호한지 확인한다.
- 견인 와이어로프의 상태가 양호한지 확인한다.
- 커플러의 체결상태가 양호한지 확인한다.
- 교통법규를 준수하여 운행한다.
- 견인장치의 견인하중을 준수한다.
- 견인되는 차량을 단단히 고정한다.
- 원치가 정상적으로 작동하는지 확인한다.
- 각종 전기 점등장치가 정상적으로 작동하는지 확인한다.
- 각 타이어 측면이 갈라지거나 찢기지 않았는지 확인한다.
- 클러치나 브레이크 페달의 유격 및 브레이크액의 수준은 양호한지 확인한다.



관련 법령

- 도로교통법 시행규칙 제20조 (자동차를 견인할 때의 속도)

