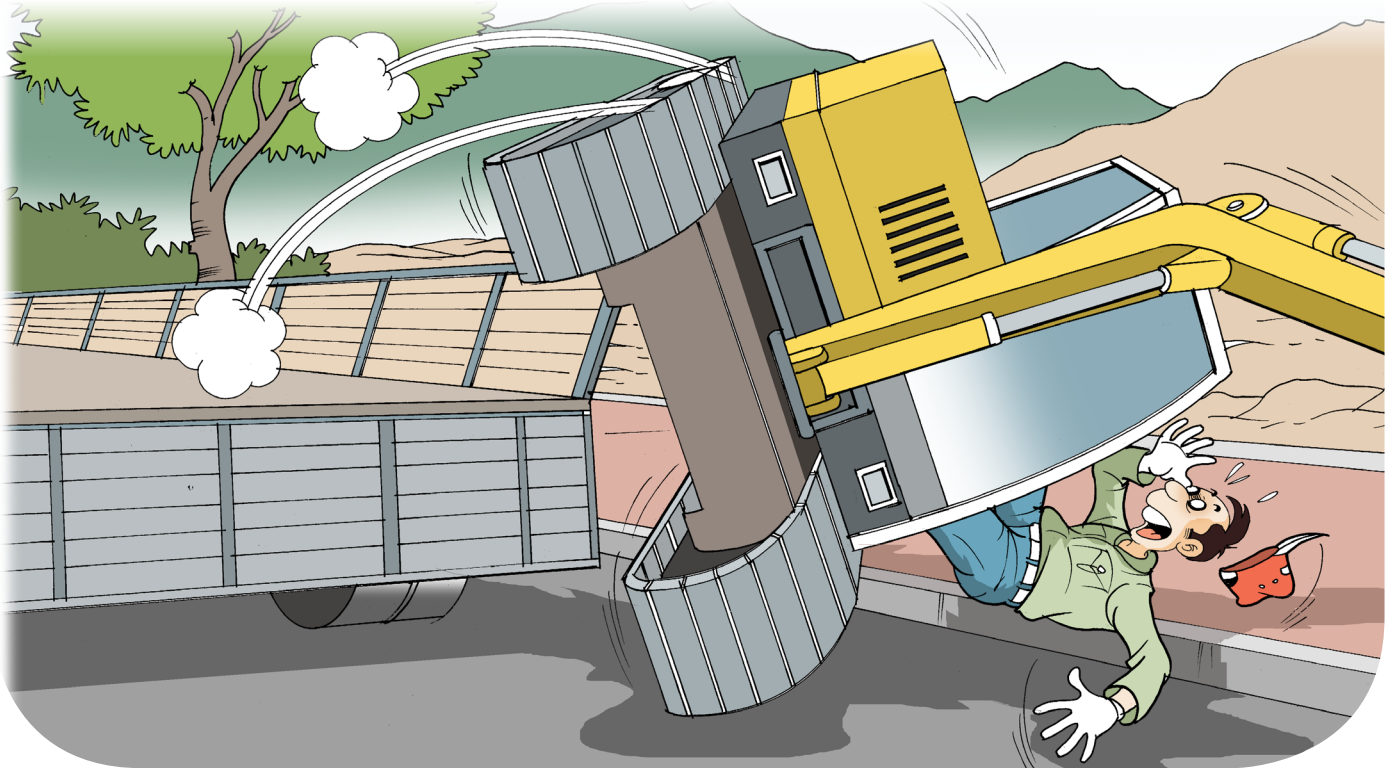


재해사례
(굴삭기)

트럭에서 굴삭기 하차 중 굴삭기 넘어짐

기초 터파기 작업을 위해 트럭에 싣고 온 굴삭기(무한궤도식)를 지면으로 하차하던 중 굴삭기가 균형을 잃고 쓰러지면서 굴삭기 운전원의 하반신이 굴삭기에 깔림



! 재해발생 원인

- 트럭에서 하차시 별도의 받침대(가설대) 미설치
- 버킷으로 지면을 지지한 상태에서 1.4m 높이의 적재함에서 궤도를 이용하여 내려옴
- 굴삭기 운전원 안전벨트 미착용
- 차량계 건설기계 작업시 위험 예방 대책이 포함된 작업계획서 미작성

+ 안전작업 방법

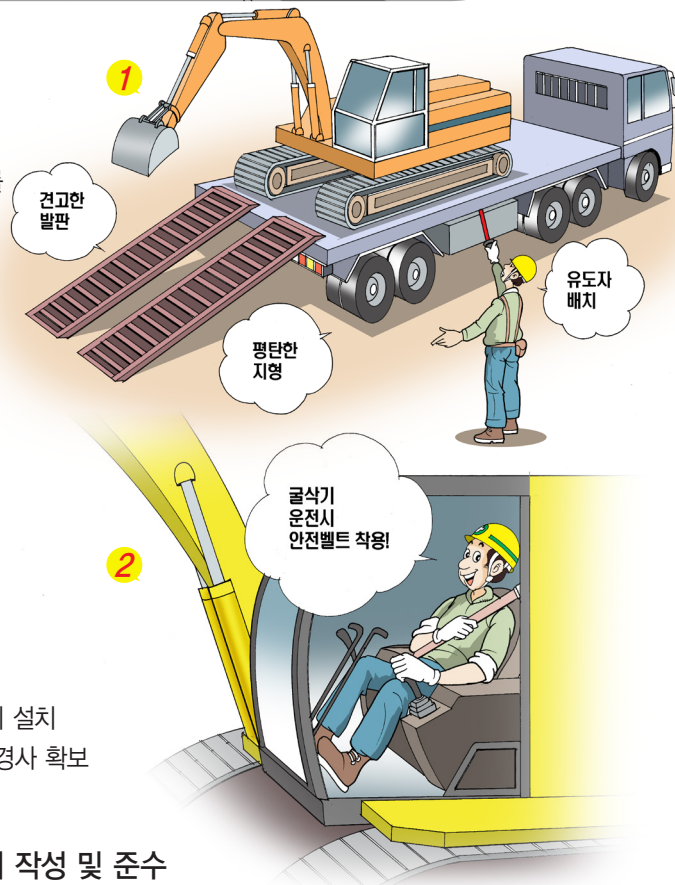
TIP

1 굴삭기 하차 안전작업절차 준수

- 차량계 건설기계의 이송을 위해 싣거나 내리는 작업을 할 때, 넘어짐 또는 뒤집힘 위험을 방지하기 위해 다음 사항을 준수
 - 싣거나 내리는 작업을 평탄하고 견고한 장소에서 할 것
 - 발판은 충분한 길이·폭 및 강도를 가진 것을 사용하여 견고하게 설치
 - 마대·가설대 등을 사용할 때에는 충분한 폭 및 강도와 적당한 경사 확보

2 굴삭기 운전시 안전벨트 착용 철저

- 운행경로, 넘어짐 위험 예방 대책 등이 포함된 작업계획서 작성 및 준수





트럭에서 굴삭기 하차 중 굴삭기 넘어짐 굴삭기 하차시 받침대를 사용하여 안전하게 작업하세요!

이번 사고는 트럭에서 굴삭기 하차 중 굴삭기가 넘어지며 운전자가 깔려 사망한 재해입니다.



지반이 너무 약하여 타이어식 굴삭기로는 작업이 어려워요.

알아요! 궤도식 굴삭기를 추가로 배치했어요. 잠시후면 올 거예요.

이제 도착했나보네. 나가봐야 겠어요!

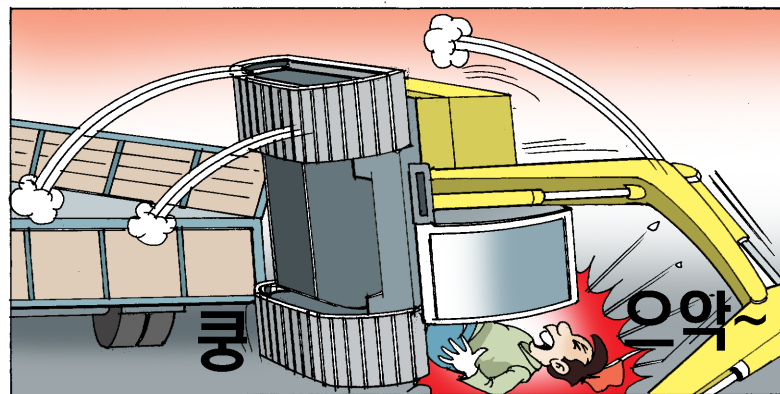
기초 터파기 작업이 있으시죠?

빨리 하차하고 작업해 주세요!

받침대를 놓고 지면으로 내려야 하지 않나?

언제 그렇게 하나요. 굴삭기 버킷 이용해서 그냥 내리면 되지..

안전벨트도 착용하지 않고, 하차하는 작업이 위험합니다.



차량계 건설기계의 이송을 위해 싣거나 내리는 작업을 할 때, 넘어짐 위험을 방지하기 위해 충분한 폭 및 강도와 경사가 확보된 받침대(가설대)를 사용하세요!

참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조(사전조사 및 작업계획의 작성), 제201조(차량계 건설기계의 이송)