

Примеры несчастных случаев

(Вилочный погрузчик)

지게차 이송 중 파지묶음 사이에 끼임 Защемление между связками макулатуры

Водитель погрузчика грузоподъемностью 4,5 тонны, который провозил вдоль стены связки макулатуры для размещения их на транспортерах целлюлозно-бумажного комбината, не увидел рабочего, снимающего скрепляющую проволоку с двухъярусных стопок макулатуры, и рабочего зажало между связками.



! Причины несчастного случая

- Неограниченный доступ в радиусе работы вилочного погрузчика
 - ※ Стопки макулатуры в форме куба (основание - 197 x 77 см, высота - 100 см, вес - 700 кг)
- Выполнение работ, когда видимость закрывают двухъярусные стопки макулатуры (около 2 м высотой)

! Регламент техники безопасности

TIP

- 1 Ограничить доступ в опасные зоны, где есть риск защемления грузом, либо наезда погрузчика в пределах рабочего радиуса погрузчика.
 - Если для работы необходим доступ, поставить руководителя или регулировщика и согласовать сигналы для выполнения работ.
 - ※ Все рабочие должны заранее обсудить свои маршруты и время окончания работ.
- 2 Во время погрузки груза с помощью вилочного погрузчика убедиться, что груз не загромождает вид оператору.





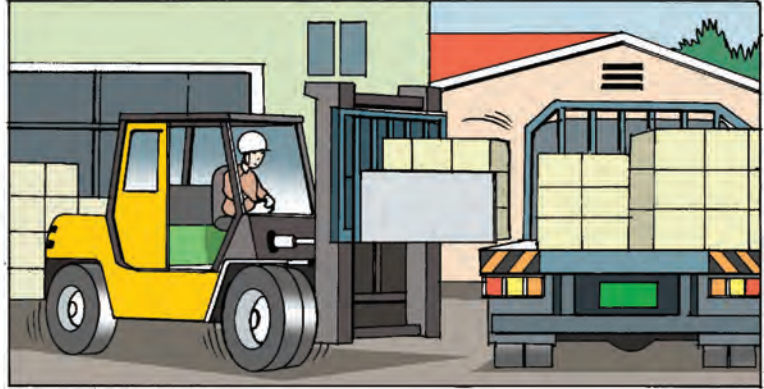
Наглядные примеры несчастных случаев

Защемление между связками макулатуры

지게차 작업, 유도자 신호에 따라 출입제한 하세요!

Во время работы погрузчика ограничить доступ согласно сигнала регулировщика!

Работника раздавило насмерть, потому что оператор не увидел его в пределах рабочего радиуса вилочного погрузчика.



Доступ должен быть ограничен в те зоны, где на рабочих может наехать вилочный погрузчик. Там, где доступа не избежать, обязательно поставить руководителя или регулировщика и выполнять работу согласно его сигналам.



Справочные нормы и стандарты

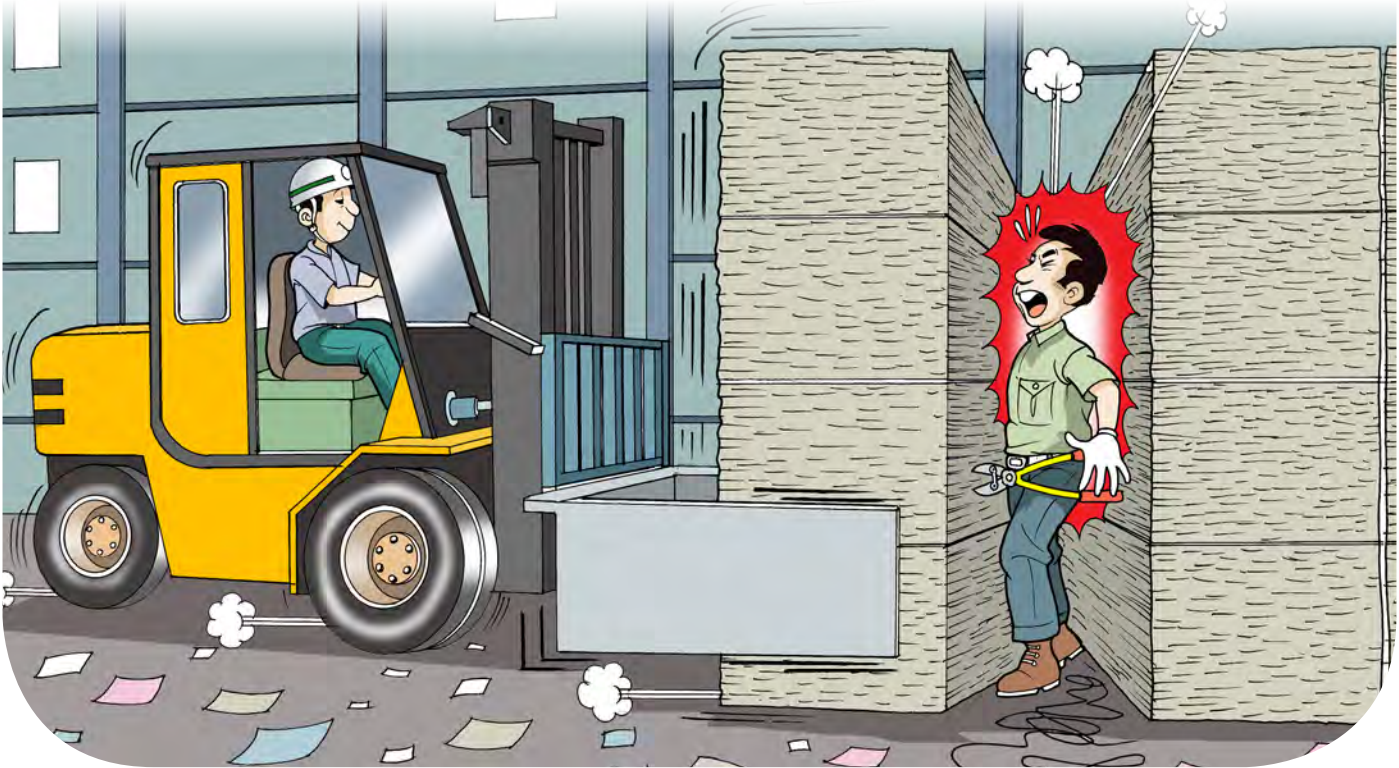
- Правила стандартов охраны труда и здоровья
 - Статья 38 (Осмотр перед работой и подготовка рабочих планов), Статья 39 (Назначение руководителя),
 - Статья 172 (Предотвращение столкновений) и Статья 173 (Регламент погрузки груза)

재해사례

(지게차)

지게차 이송 중 파지묶음 사이에 끼임

종이 생산업체에서 파지 컨베이어 투입작업에서 4.5톤 지게차로 파지묶음을 건물 벽쪽으로 밀던 중 2단 적재된 파지묶음 사이에서 밴딩용 철사를 제거하던 작업자를 발견하지 못한 상태에서 파지묶음 사이에 끼임



! 재해발생 원인

- 지게차 이송 등의 작업반경 내에서 철사 제거작업 등 출입 제한조치 미실시
 - ※ 직육면체 형태의 파지묶음(밀면 197cm×77cm, 높이100cm, 무게 약 700kg)
- 파지묶음 2단 적재(약 2m)로 지게차 운전자 시야가 확보되지 않은 상태에서 작업 실시

+ 안전작업 방법

TIP

- 1 지게차 작업반경 내에서 화물이나 지게차 접촉 위험시 끼임, 부딪힘 우려가 있는 위험장소에 출입 제한
 - 작업 여건상 출입이 필요한 경우, 작업지휘자 또는 유도자를 배치 후 일정한 신호방법을 정하여 작업 실시
 - ※ 작업자 간 작업 경로, 종료시간 등에 대하여 사전 충분한 협의
- 2 지게차를 사용하여 화물을 적재하는 경우에는 지게차 운전자의 시야를 가리지 않도록 적재하여 작업 실시

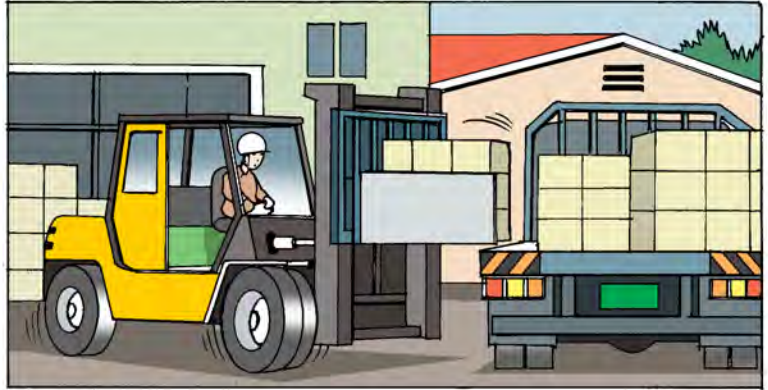




지게차 이송 중 파지물을 사이에 끼임

지게차 작업, 유도자 신호에 따라 출입제한 하세요!

지게차 작업반경 내
운전자가 다른 작업자를
발견하지 못해 1명이 끼여
사망한 사고입니다.



참고법령 및 기준

• 산업안전보건기준에 관한 규칙

제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등), 제39조(작업지휘자의 지정), 제172조(접촉의 방지), 제173조(화물적재시의 조치)