

Exemplos de casos de acidentes

(Pacote de contraplacado)

## 지게차 운반 중 합판 묶음이 떨어져 깔림

### Um pacote de contraplacado caiu e prendeu um trabalhador durante o transporte

Quando um empilhador (capacidade de carga de 4,5 toneladas) que transportava um pacote de contraplacado (100 chapas de contraplacado, 1,8 toneladas) parou, o pacote carregado nas forquilha caiu sobre o pessoal que estava a orientar



#### ! Causas do acidente

- Falha ao preparar planos de trabalho e executar as tarefas em conformidade para evitar perigos durante a operação do empilhador
- Operado por uma pessoa não qualificada, apesar do facto de que a Lei de Gestão de Máquinas de Construção requer apenas pessoal qualificado ou licenciado para operar empilhadores

#### ! Procedimento operacional de segurança TIP

**1** Ao transportar e carregar materiais com um empilhador, prepare planos de trabalho para medidas de segurança contra riscos como queda ou tombo de cargas e realize o trabalho com a indicação de um supervisor.

**2** Inicie o trabalho depois de verificar se o operador possui uma licença e se realizou a formação necessária para garantir que apenas quem possui a licença e passou pela formação necessária pode operar empilhadores.

※ Empilhadores com capacidade de carga de 3 toneladas ou mais: Titulares de licença de operador de máquinas de construção

※ Empilhadores com capacidade de carga inferior a 3 toneladas: Pessoas que realizaram a formação para operar pequenas máquinas de construção





## Exemplos de casos ilustrados de acidentes

### Um pacote de contraplacado caiu e prendeu um trabalhador durante o transporte

지게차 작업, 반드시 유자격자가 실시하세요!

Os empilhadores devem ser operados apenas por operadores licenciados!

Um trabalhador foi morto por pacotes de contraplacado que caíram durante o transporte.



Envie-nos um empilhador, rápido.

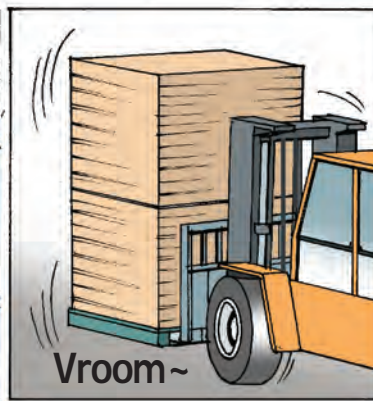
Certo.

Isso está a obstruir o trânsito. Eu deveria movê-los para outro lugar!



Mova estes 3 pacotes de contraplacado para outro lugar...

Compreendido!

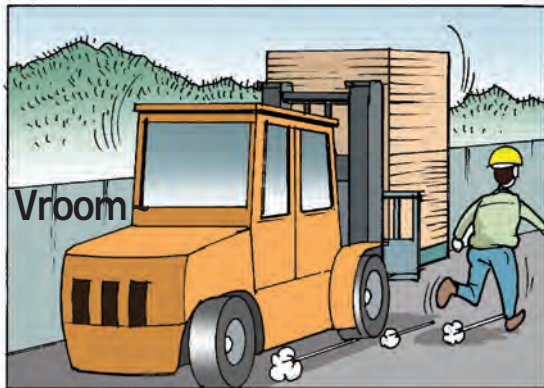


Vroom~



Onde é que os quer?

Eu guio-o, siga-me!



Vroom



Deixe-me preparar tudo para descarregar...



Guincho~

Pare!



Ohh Ah, não~



Certifique-se de que prepara planos de trabalho antes da realização do trabalho ao utilizar um empilhador e permita apenas pessoal qualificado tenha a licença e tenha passado pela formação necessária para a operação.



## Estatutos e padrões de referência

- Regras sobre normas de segurança e saúde ocupacional  
Artigo 38.º (Inspeção pré-operacional e elaboração de planos de trabalho, etc.), Artigo 39.º (Designação de um supervisor)
- Regras sobre Restrições de emprego para empregos perigosos  
Artigo 3.º (Âmbito dos empregos que exigem qualificações, licenças, etc.)



고용노동부



산업재해예방 안전보건공단

재해사례

(합판 묶음)

# 지게차 운반 중 합판 묶음이 떨어져 깔림

지게차(적재능력 4.5ton)를 사용하여 합판다발(합판100장, 1.8톤)을 운반하던 중 지게차를 정지하자 관성에 의해 포크 위에 적재되었던 합판이 떨어지며 유도하던 근로자를 덮침



## ! 재해발생 원인

- 지게차 작업 중 위험 예방을 위한 작업계획서를 작성하고 이에 따라 작업을 하여야 하나 미실시
- 건설기계관리법에 따라 자격이나 면허여부를 소지한 자가 조작을 하여야 하나 무자격자가 운전

## + 안전작업 방법 TIP

- 1 지게차를 사용하여 자재를 운반·하역하는 작업을 할 때 자재 떨어짐, 넘어짐 등의 위험을 예방할 수 있는 안전대책에 관한 작업계획서를 작성하고 작업지휘자의 지휘에 따라 작업 실시
- 2 지게차는 반드시 자격 및 면허를 가진 자 및 교육이수를 받은 자가 운전, 조작할 수 있도록 면허 소지 여부 및 교육이수 여부를 확인 후 작업 실시
  - \* 3톤 이상 지게차 : 건설기계 조종사 면허소지자
  - \* 3톤 미만 지게차 : 소형건설기계 조종 교육이수자





# 지게차 운반 중 합판 묶음이 떨어져 깔림

## 지게차 작업, 반드시 유자격자가 실시하세요!

이번 사고는 지게차로 합판묶음을 운반하던 중 합판이 떨어지며 유도하던 작업자 1명이 깔려 사망한 재해입니다.



지게차 한 대 보내주세요 빨리요~

네~

차량 통행에 방해가 되니 다른 곳으로 옮겨야겠군!

여기 있는 합판 세 묶음을 들어 다른 곳으로 옮겨 주게나..

알았어요!

부릉~

어디로 옮겨 드려요?

내가 유도할 테니 따라오게!

이잉~

합판을 내려놓을 수 있도록 준비해야지..

끼익~

스톱~

어어어 으아악~



지게차 작업시 작업계획서를 작성하여 대책 수립 후 작업을 하고, 또한 반드시 자격 및 면허, 교육이수를 받은 자가 운전, 조작할 수 있도록 관리하여야 합니다.

### 참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등), 제39조(작업지휘자의 지정)
- 유해·위험작업의 취업제한에 관한 규칙 제3조(자격·면허 등이 필요한 작업의 범위 등)