

事故案例

(成捆胶合板)

지게차 운반 중 합판 묶음이 떨어져 깔림 叉车所载成捆胶合板掉落，砸伤作业员

作业员利用叉车（载重量4.5吨）搬运成捆胶合板（100张胶合板·1.8吨）时，货叉上的胶合板受惯性作用，在叉车停止时掉落，砸伤引导员。



! 事故发生原因

- 为了预防叉车作业中可能发生的危险，应拟定作业计划书并予以遵守，但实际未能执行。
- 根据《建筑机械管理法》规定，须由有资格者或持有许可者操作设备，但实际由无资格者驾驶。

! 安全作业方法

TIP

- 1 针对利用叉车搬运、卸载资材时可能发生的资材掉落、倒塌等危险，拟定包含事故预防对策的作业计划书，并要求作业员在作业时遵循作业指挥员号令。
- 2 必须确认作业员是否持有相关许可并接受教育后再允许其投入作业，确保叉车由拥有资格和许可并接受过相关教育者驾驶和操作。
 - ※ 3吨以上的叉车：建筑机械操作师许可证持有者
 - ※ 不足3吨的叉车：接受与小型建筑机械操作相关的教育者



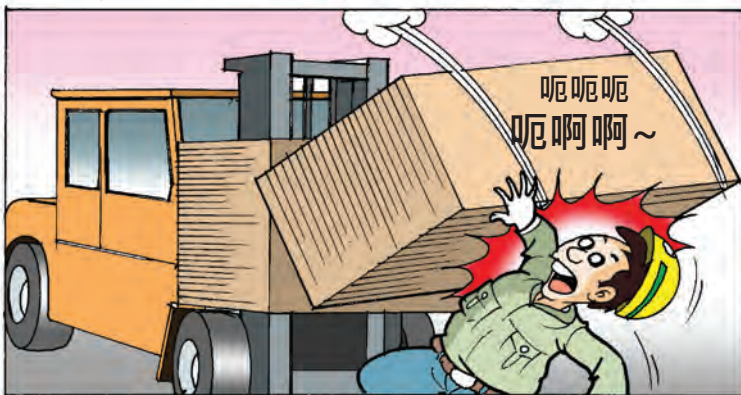
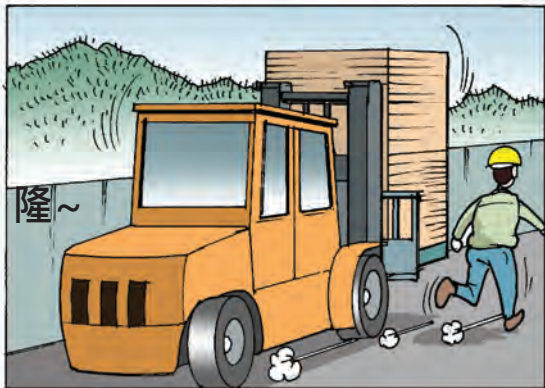
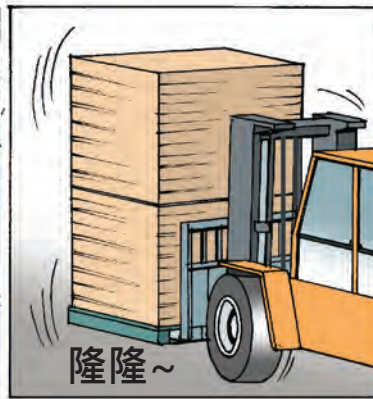


事故案例漫画

叉车所载成捆胶合板掉落，砸伤作业员

지게차 작업, 반드시 유자격자가 실시하세요!
叉车作业，请务必交给持证人员！

这是一起
叉车在搬运成捆胶合板的过
程中，
因胶合板掉落，
导致一名
引导员被砸中死亡的事故。



使用叉车作业时，
必须先拟定
作业计划书，
制定好对策之后
再操作。
同时，叉车必须交由
拥有资格和许可
并接受过相关教育者
驾驶和操作。

参考法令与基准

- 关于产业安全保健基准的规则
第38条（事前调查及制定作业计划书等）、第39条（作业指挥员的指定）
- 关于危害性及危险性作业的就业限制规则
第3条（需要拥有资格或许可等的作业范围等）

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~

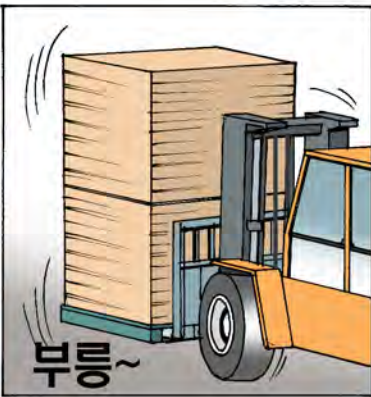
네~

차량 통행에 방해가 되니 다른 곳으로 옮겨야겠군!



여기 있는 합판 세 묶음을 들어 다른 곳으로 옮겨 주게나..

알았어요!

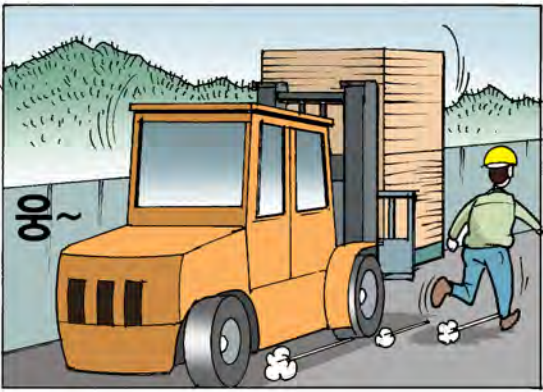


부릉~



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)