





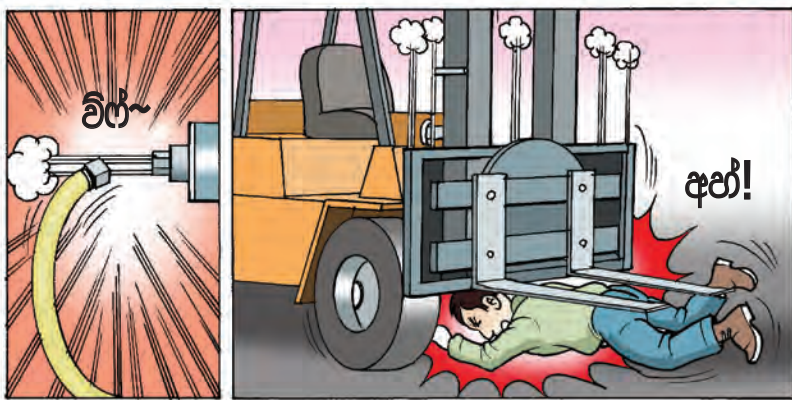
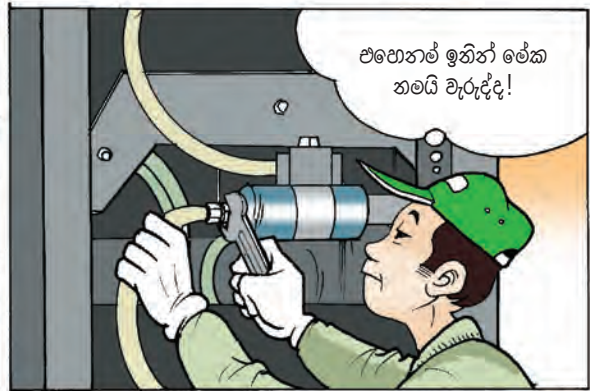
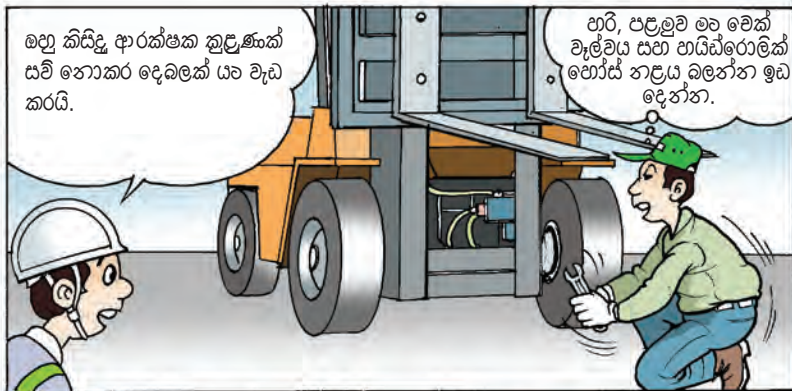
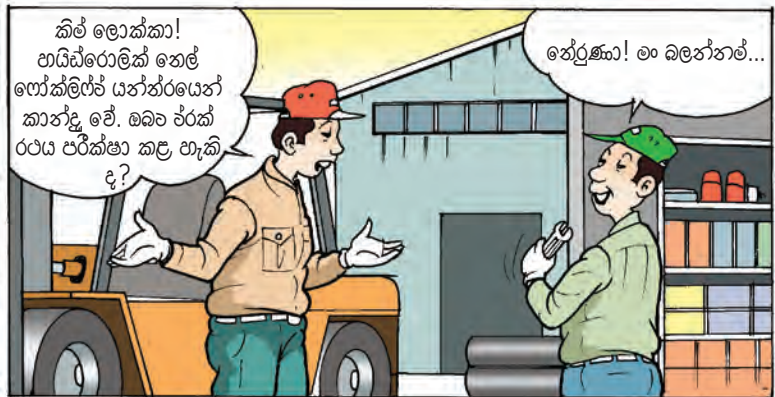
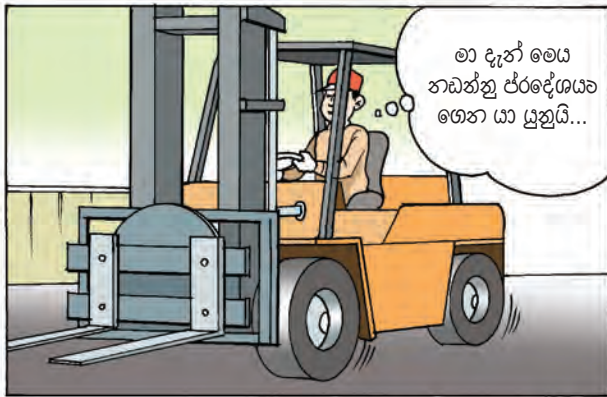
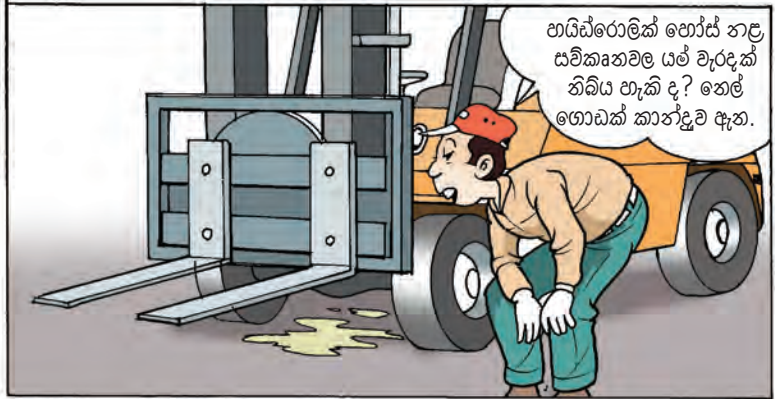
අනතුරු පිළිබඳ සිදුවීම් උදාහරණ

ෆෝක්ලිෆ් යන්ත්‍රයක් අලුත්වැඩියා කිරීමේ දී අනපේක්ෂිත ලෙස දෙබල පහන වැටීම නිසා සිරවීම

**포크 불시하강 위험장소, 안전지주 등을 설치하세요!**

දෙබලක හදිසි වැටීමේ අවදානමක් ඇති ස්ථානවලට ආරක්ෂක කුළුණු සවි කරන්න!

ෆෝක්ලිෆ් හයිඩ්රොලික් හෝස් නළ අලුත්වැඩියා කිරීමක දී දෙබල හදිසියේ පහන වැටීමෙන් එක් අයෙකු මරණයට පත්වුණි.



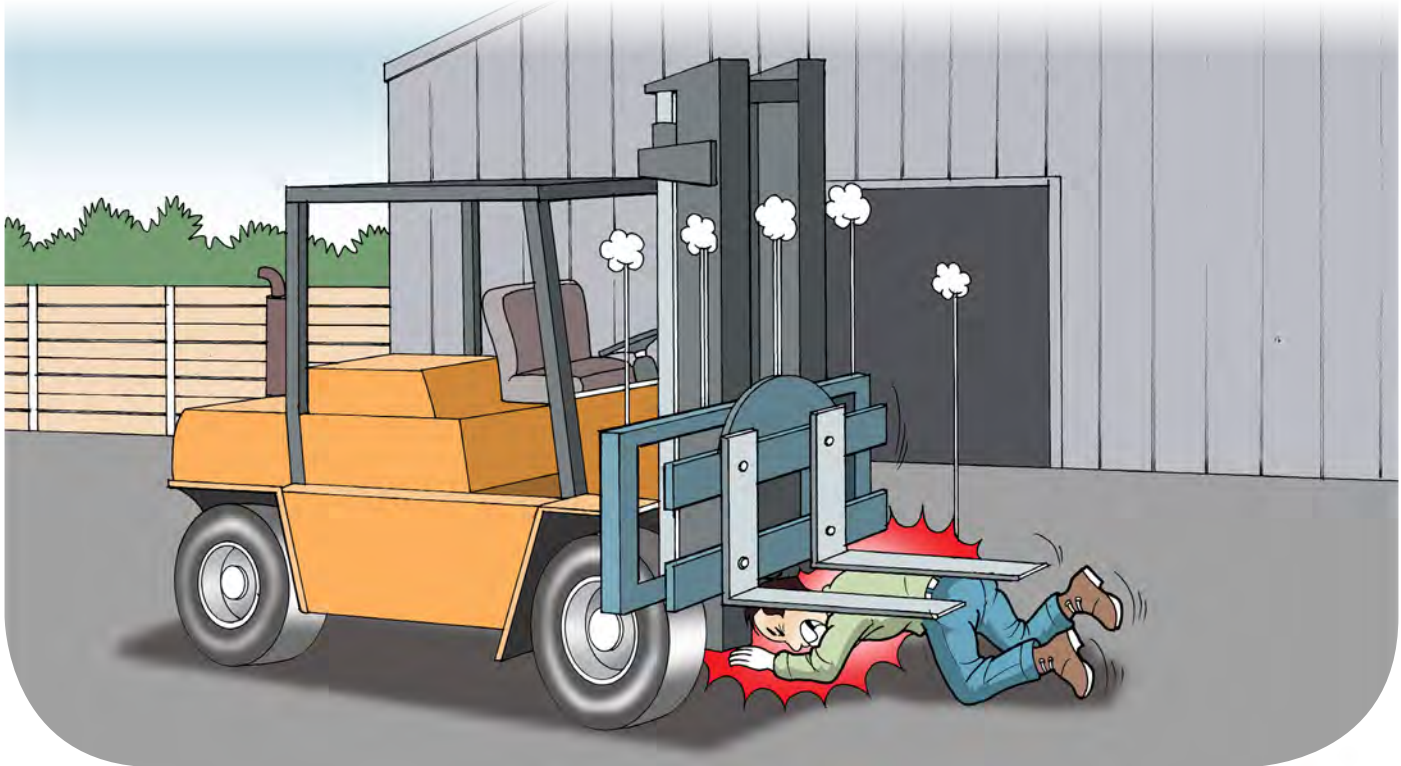
☞ ආඥා පනත් සහ ජර්මනි යොමු

- වෘත්තීය ආරක්ෂාව සහ සෞඛ්‍ය ජර්මනි පිළිබඳ නීති  
 20 වන වගන්තිය (ජර්මනිය සීමා කිරීම ආදිය), 32 වන වගන්තිය (ආරක්ෂක ආවේණික සැපයීම ආදිය)  
 176 වන වගන්තිය (අලුත්වැඩියා කිරීමේ වැනි කාර්යයන් සඳහා පියවර)

재해사례  
(지게차 포크)

# 지게차 수리 중 포크 불시하강으로 깔림

지게차의 유압실린더 고장으로 지게차의 포크 및 포크캐리지를 인상시켜 하부에서 유압호스 수리작업을 하던 중 체크밸브와 유압호스가 분리되면서 압력이 저하되어 포크 및 포크캐리지의 하강으로 끼임



## ! 재해발생 원인

- 유압호스 수리작업 중 포크 불시하강 방지를 위한 안전지주(또는 안전블록) 미설치
- 작업지휘자 미지정 등 수리 작업시 안전조치 미흡

## + 안전작업 방법 TIP

### 1 불시하강 방지 등 안전 조치 실시

- 지게차 포크 하부에 하중을 충분히 견딜 수 있는 안전지주 또는 안전블록을 설치 후 작업을 하거나 그렇지 못할 경우에 출입을 금지하는 조치 실시

### 2 작업지휘자 지정을 통한 안전작업 실시

- 차량계 하역운반기계 등 수리 또는 부속장치의 장착 및 해체작업을 하는 경우 해당 작업의 지휘자를 지정하여 다음사항을 준수하도록 조치
  - 작업순서를 결정하고 작업을 지휘할 것
  - 안전지주 또는 안전블록 등의 사용 상황 등을 점검할 것

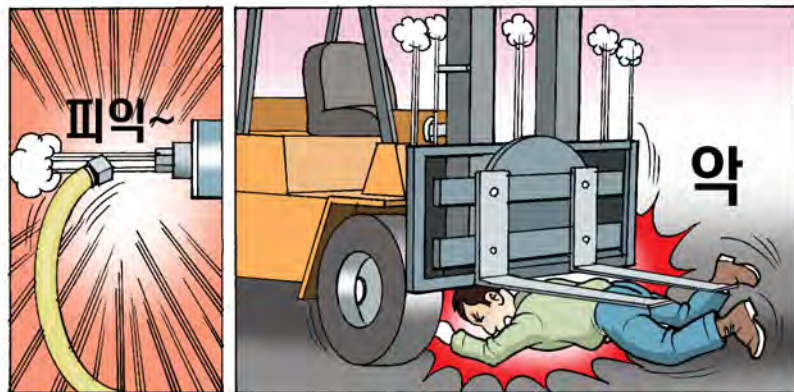
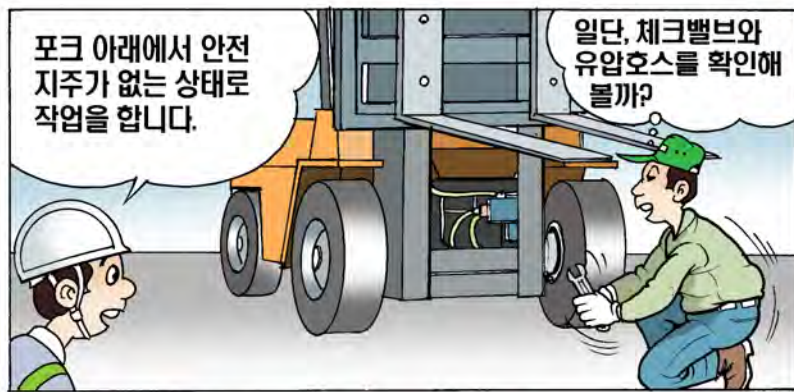




### 지게차 수리 중 포크 불시하강으로 깔림

## 포크 불시하강 위험장소, 안전지주 등을 설치하세요!

이번 재해는 지게차 유압호스 수리작업 중 포크의 불시하강으로 1명이 사망한 재해입니다.



차량계 하역운반기계 등의 수리 및 해체 작업을 할 때에는 작업지휘자를 배치하고 포크 등의 하부에는 안전지주 또는 안전블록을 설치한 후 작업을 하여야 합니다.

### 참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제20조(출입의 금지 등), 제32조(보호구의 지급 등), 제176조(수리 등의 작업시 조치)