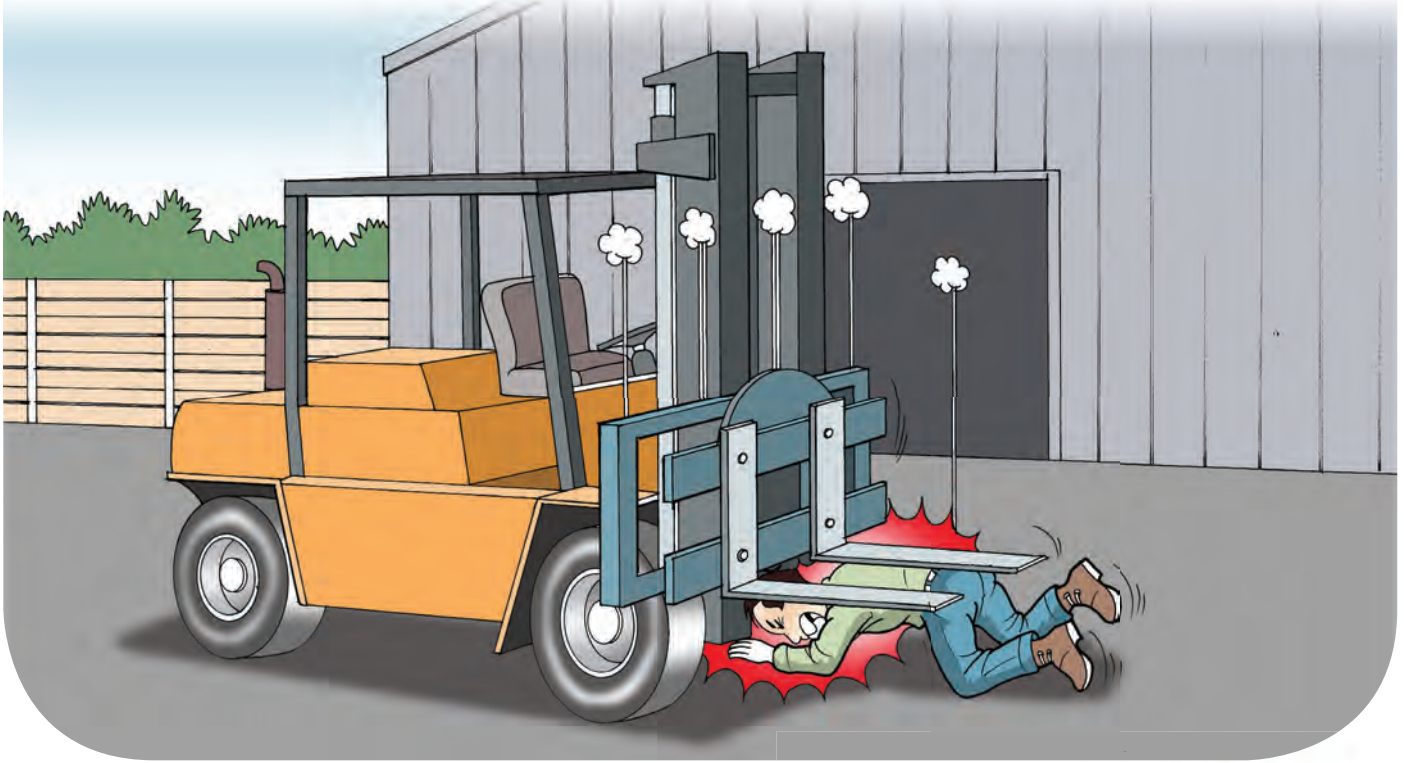


দুর্ঘটনার  
উদাহরণ

(ফর্কলিফট ফর্কস)

## 지게차 수리 중 포크 불시하강으로 깔림 ফর্কলিফট মেরামতকালে অপ্রত্যাশিতভাবে ফর্ক পড়ে যাওয়ায় তার মাঝে আটকা পড়া

একটি উত্তোলিত ফর্ক ও ফর্ক ক্যারিজের নিচে একটি হাইড্রোলিক সিলিন্ডারে ত্রুটি মেরামতকালে হাইড্রোলিক সিলিন্ডারের চেক ভালবটি বিচ্ছিন্ন হয়ে যায়, এতে চাপ কমে যায় এবং এতে ফর্ক ও ফর্ক ক্যারিজের পতন ঘটে এবং এর ফলে ফর্ক ও ফর্ক ক্যারিজের নিচে শ্রমিকটি আটকা পড়ে।



### ! দুর্ঘটনার কারণ

- হাইড্রোলিক হোস মেরামত কাজের সময় ফর্কের অপ্রত্যাশিত পতন রোধ করার জন্য নিরাপত্তা পিলার (বা নিরাপত্তা ব্লক) স্থাপন করা হয়নি।
- মেরামতকালে অপরিষ্কার নিরাপত্তা ব্যবস্থা, যেমন কোন টাস্ক সুপারভাইজার নিয়োগ না করা

### ! নিরাপত্তা অপারোটিং পদ্ধতি

TIP

- 1 অপ্রত্যাশিত পতন প্রতিরোধের মতো নিরাপত্তা ব্যবস্থা প্রয়োগ করুন
  - মেরামতের কাজ করা জন্য ফর্কের নিচে ভার বহনে সক্ষম নিরাপত্তা পিলার বা নিরাপত্তা ব্লক স্থাপন করুন অথবা এটা সম্ভব না হলে পথচারীদের প্রবেশ বন্ধে ব্যবস্থা নিন।
- 2 সুপারভাইজারের নেতৃত্বে নিরাপত্তা কার্য সম্পাদন
  - পরিবহন এবং কোন যানে বোঝাই করার জন্য আনুসঙ্গিক উপকরণ মেরামত বা সংযোজন/ বিযুক্ত করার সময় নিম্নলিখিত পূর্বসতর্কতামূলক ব্যবস্থা পর্যবেক্ষণের জন্য একজন সুপারভাইজার নিযুক্ত করুন।
  - কাজের ধারাবাহিকতা নির্ধারণ করুন এবং তত্ত্বাবধান করুন
  - নিরাপত্তা পিলার বা নিরাপত্তা ব্লক ব্যবহারের জন্য পরিস্থিতি বিচার করুন





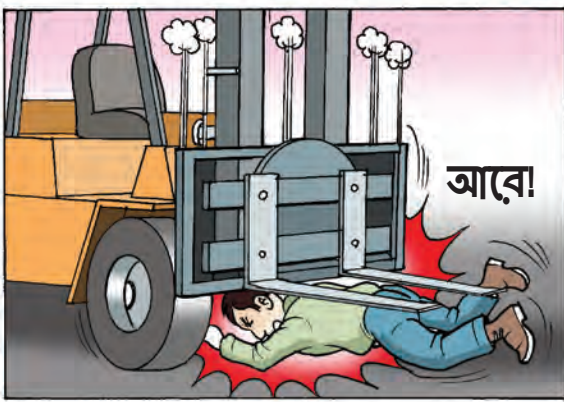
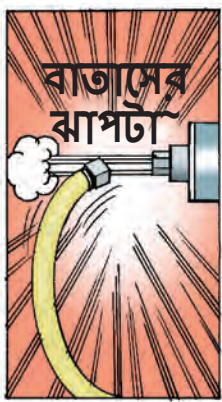
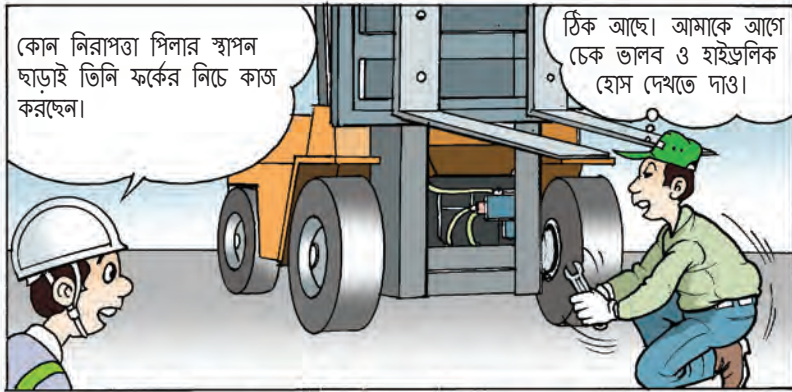
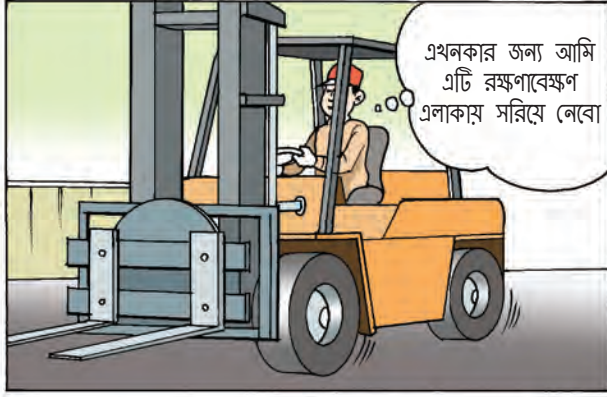
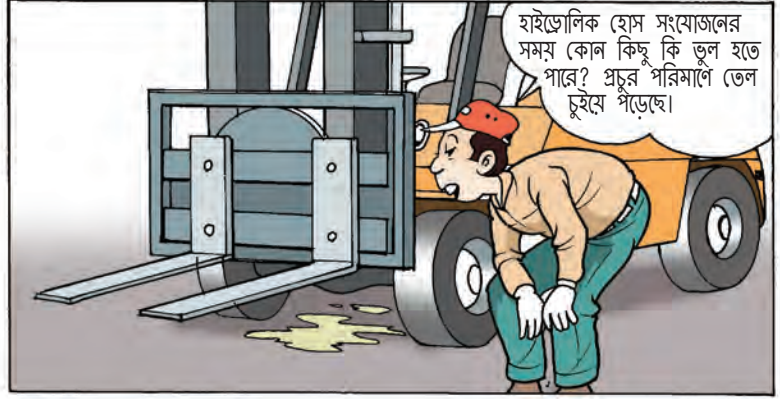
## দুর্ঘটনার সচিত্র উদাহরণ

ফর্কলিফট মেরামতকালে অপ্রত্যাশিতভাবে ফর্ক পড়ে যাওয়ায় তার মাঝে আটকা পড়া

포크 불시하강 위험장소, 안전지주 등을 설치하세요!

হঠাৎ করে ফর্ক পড়ে যাওয়ার ঝুঁকি রয়েছে এমন স্থানে নিরাপত্তা পিলার স্থাপন করুন!

একটি ফর্কলিফটের হাইড্রলিক হোস মেরামতের সময় হঠাৎ করে ফর্ক পড়ে গিয়ে এক ব্যক্তি নিহত হলো।



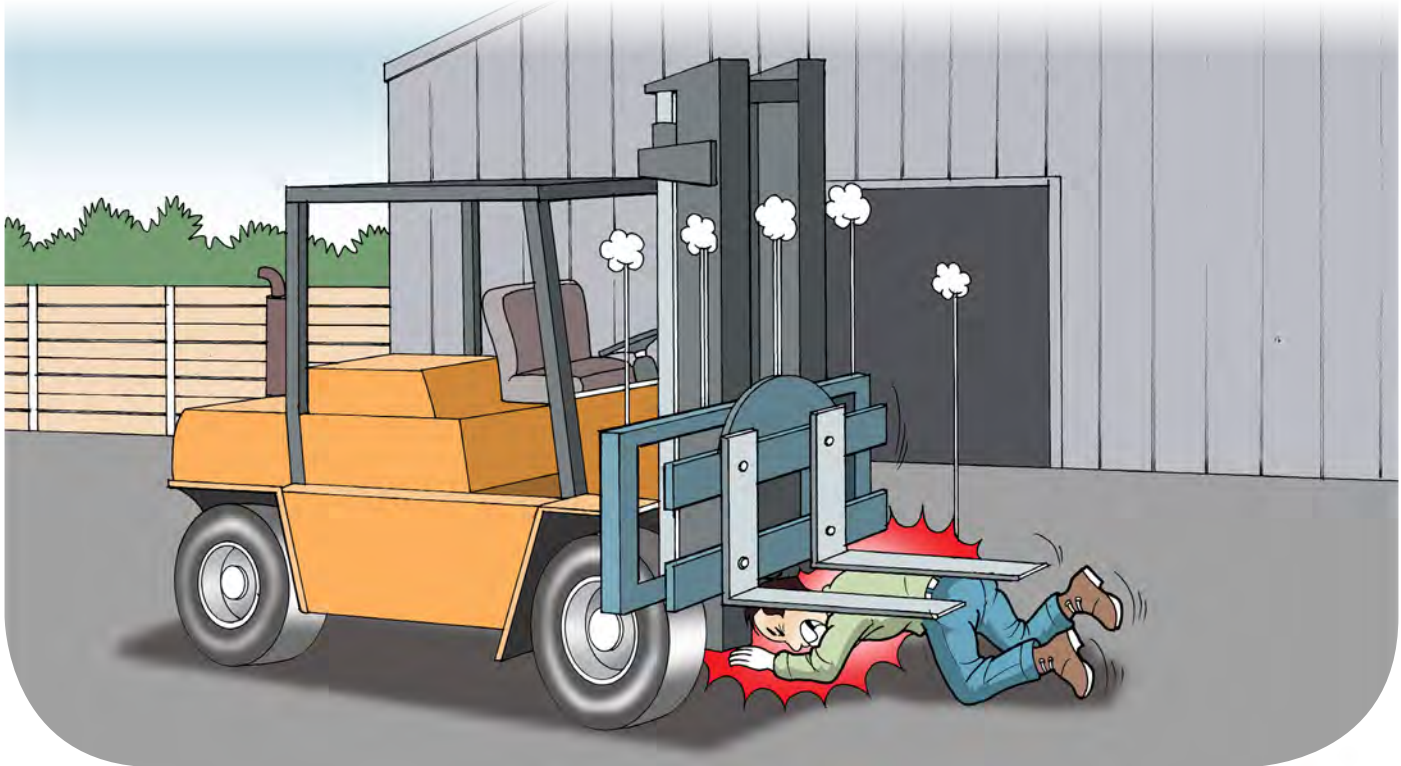
## ☞ রেফারেন্স সংবিধি ও মান

- পেশাগত নিরাপত্তা ও স্বাস্থ্যমান বিষয়ক বিধি
  - ধারা 20 (প্রবেশে নিষেধাজ্ঞা, ইত্যাদি), ধারা 32 (সুরক্ষামূলক গিয়ারের সংস্থান, ইত্যাদি), ধারা 176 (মেরামতের মতো কাজের জন্য ব্যবস্থা)

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

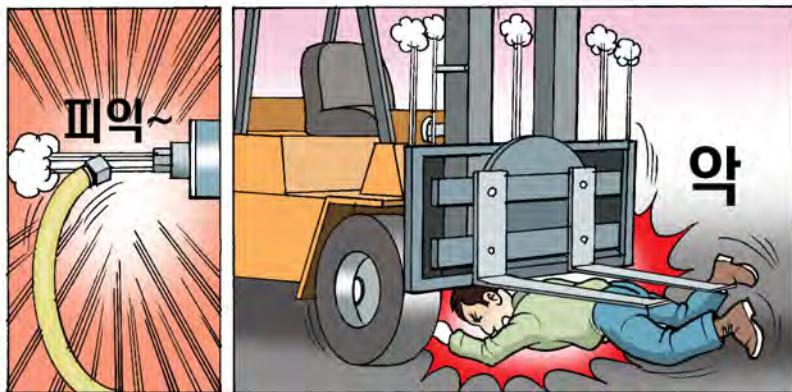
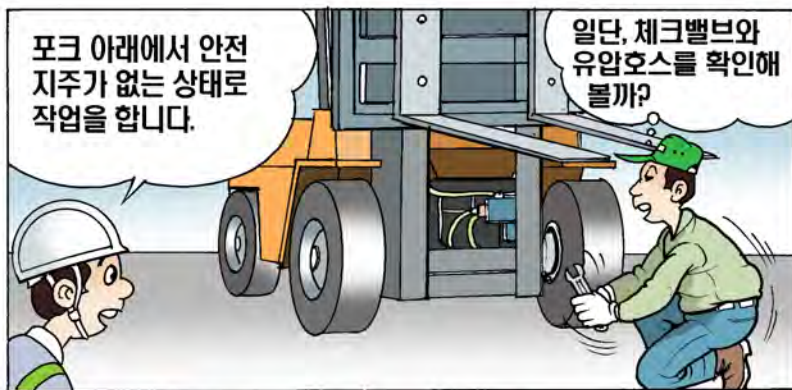




### 지게차 수리 중 포크 불시하강으로 깔림

## 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)

