



건설 호이스트 적재 위험예지활동(TBM)

적재할 때 통제가 왜 중요할까요?

사람과 재료를 적재하는 것은 호이스트의 안전한 작동에 매우 중요합니다. 고정되지 않은 적재는 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 심각한 부상이나 인명 사망을 초래할 수 있습니다. 이 위험예지활동(TBM)은 호이스트에 올바르게 적재하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

건설 호이스트에 적재할 때 다음을 수행:

- 안전작업하중(SWL)과 운송이 허용되는 사람의 수를 기억하십시오.
- 안전작업하중(SWL)은 호이스트에 있는 사람, 도구 및 장비로 구성되며 이 하중을 초과해서는 안 된다는 점을 이해하십시오.
- 제조업체가 표시한 하중 위치 및 지점 하중에 관한 모든 제한을 준수해야 합니다.
- 작업대의 테두리 밖으로 돌출된 부분이 없는지 확인하십시오.
- 모든 로드차트 스티커는 읽기 쉽고 양호한 상태로 유지되어야 합니다.

작업 공간과 적재 작업대를 깨끗하게 유지해야 합니다.
표면이 젖거나 고르지 않은 경우 미끄러짐, 넘어짐 및 넘어짐을 방지하기 위해 예방 조치를 취해야 합니다.

하중 결속

- 이동 중 움직임을 방지하고 하중이 케이지 범위 내에 유지되도록 작업대 또는 케이지의 고정 지점에 하중을 고정합니다.
- 무거운 점 하중이 있을 수 있는 하중의 경우 호이스트 공급업체에 문의해야 합니다.
- 미끄러지거나 무너질 수 있는 팔레트 등의 적재물은 찌그러질 위험이 있으므로 항상 안전한 방법으로 적절하게 고정해야 합니다.
- 작업대 가드레일은 어느 때든 하중을 지지해서는 안 됩니다.
- 이탈되었을 수 있는 화물은 이동하기 전에 제대로 고정되어야 합니다.

누가 알아야 할까요?

이 위험예지활동(TBM)의 적용은:

- 사용자(현장에서 HOIST 사용을 통제하는 사람);
- 호이스트가 사용되는 현장 관리자 및 감독자;
- 호이스트 조종사/탑승자;

호이스트를 이용한 하중 운반

- 호이스트는 작업대 또는 케이지 내에 국한되지 않은 화물 운반을 위해 사용하거나 개조해서는 안 됩니다.
- 표면적이 넓은 하중의 경우 풍속이 하중에 미치는 영향을 고려하고 장비의 안전한 작동 풍속에 대해 공급업체에 문의하십시오.
- 목적지에서 부하를 안전하게 제거할 수 있는 방법이 있는지 확인하십시오.
- 호이스트의 경로가 깨끗하고 위험 요소/장애물이 없는지 확인하십시오.
- 호이스트의 탑승자는 적재물과 함께 안전하게 서서 이동할 수 있어야 합니다..

다음 해야 할 사항

모든 작업자에게 호이스트 적재 원칙에 대해 설명하고 적재물을 다양한 수준으로 운반하는 연습을 합니다.

호이스트 작동에 관련된 사람은 다음을 수행해야 합니다:

- 제조업체에서 제공하는 안전작업하중(SWL) 정보를 이해합니다.
- 하중을 안전하게 고정하는 방법을 숙지하십시오.
- 호이스트 제어 및 사용할 호이스트의 안전 기능을 숙지하십시오.

기억하세요

로드 차트 스티커 확인
호이스트에 과부하를 가하지 마십시오.
필요시 부하를 고정하십시오.



유용한 참고 자료

- IPAF 건설 호이스트 안전 가이드(ePAL 앱에서 가능 www.ipaf.org/ePAL)
- Andy Access '호이스트 작업하중 초과금지' 포스터(www.ipaf.org/andyaccess에서 가능)