



작업대에서 물체 추락방지 위험예지활동(TBM)

물체의 추락 위험은 언제 입니까?

고소작업대(MEWP)가 고소에서 작업하는 경우, 공구, 자재 및 장비가 작업대에서 떨어져 지상에서 작업하는 사람이 부상을 입을 수 있다는 위험을 인지해야 합니다. 떨어질 가능성이 있는 모든 품목은 작업대의 가드레일의 범위 안에 적절히 고정되어야 합니다.

위험은 무엇입니까?

- 낙하물이 고소작업대 아래 또는 바로 근처에 있는 사람에게 미치는 영향 - 여기에는 다른 작업자와 일반 대중이 포함됩니다.
- 재산 및 환경 피해.
- 일부 물체는 지면에 직접 떨어지지 않을 수 있으며, 이는 아래 구조물과의 충돌로 인해 날아가거나 편향된 결과일 수 있습니다. 이는 잠재적 낙하 영역이 더 넓은 영역에 걸쳐 확산될 수 있음을 의미합니다.

어떤 요소들을 고려해야 합니까?

- 정돈된 작업영역/작업대를 유지합니다.
- 작업대를 작업영역에 가깝게 위치합니다.
- 탑승자가 과도하게 손을 뻗어야 하는 요구사항을 줄이기 위해 적절한 고소작업대를 선택합니다.
- 제조업체 승인 장치 및 부착물을 사용하여 공구와 자재를 적절히 고정하여 떨어뜨리지 않도록 하십시오.

작업대에서 물체가 떨어지는 것을 방지하려면 어떻게 해야 합니까?

철저한 계획 수립 - 기계 선택이 중요합니다. 가능한 경우, 전문적인 현장 평가/조사를 수행하여 작업에 올바른 기계를 사용하고 있는지 확인하십시오.

항상 작업 현장 위험성 평가 및 관련 요구 사항을 준수하십시오. 통제 조치에는 다음이 포함될 수 있습니다:

누가 알아야 할까요?

이 위험예지활동(TBM)의 설명은 현장의 고소작업대와 관련된 모든 작업자에게 적용됩니다.

- 사용자
- 소유자
- 관리자 및 감독자
- 고소작업대 조종사 및 작업자

- 작업에 대한 접근을 최대화할 수 있도록 고소작업대를 가능한 한 가깝게 배치하십시오.
- 고소작업대의 포지션을 과도하게 조정하지 말고, 필요하다면 장비를 재배치하십시오.
- 현재 사용하지 않는 품목은 항상 작업대 내에 올바르게 보관해야 합니다.
- 승인된 도구 끈이나 밧줄을 사용하여 도구를 작업대나 작업자에 연결하십시오.
- 장비를 사용하는 동안 움직이지 않도록 작업대 내부에 자재를 고정하십시오.
- 제조업체에서 승인한 자재 취급장치만 사용하십시오. 승인되지 않은 장치를 사용하면 다른 위험이 증가할 수 있습니다.
- 가드레일의 간격을 줄이기 위해 파편 그물과 같은 제조업체에서 승인한 작업대 물체 낙하방지 솔루션을 사용하는 것을 고려하십시오(주의: 이는 작업대에 대한 풍하중의 증가 가능성과 고소작업대의 유효 작업 풍속을 감소시킬 수 있습니다. **항상** 관련 지침은 고소작업대 제조업체에 문의하십시오.

낙하물 피해를 줄이기 위해 어떻게 해야 할까요?

- 작업 영역이 명확한 표지판으로 적절하게 차단되어 있는지 확인합니다.
- 다른 사용자가 물체가 떨어질 수 있는 위치에 있지 않도록 적절한 크기의 통제 영역을 만듭니다.
- 현장 위험성 평가에 따라 PPE를 사용합니다.

유용한 참고 자료

- IPAF 조종사 안전 가이드(ePAL 앱에서 사용 가능 www.ipaf.org/ePAL)
- 공공 장소에서 고소작업대의 안전한 사용(www.ipaf.org/resources에서 사용 가능)
- 앤디-엑세스 포스터 (사용 가능 www.ipaf.org/andyaccess)