

고소작업대의 안전한 현장 정비 위험예지활동(TBM)

고소작업대의 안전한 현장 정비는 왜 중요한가요?

고소작업대(MEWP) 현장 정비는 종종 정비공장 정비보다 더 높은 위험을 수반합니다. 다음과 같은 경우 위험이 증가;

- 악천후;
- 원격 또는 접근하기 어려운 위치;
- 혼자 작업;
- 기계 위치/구성/고소작업대 유형.

기계는 무엇을 살펴야 합니까?

모든 고소작업대 유형은 정비 또는 검사되어야 합니다.

어떻게 해야 할까요?

모든 정비 및 검사 작업을 하는 당신은 다음과 같아야 합니다.

- 고소작업대에 대한 교육과 승인을 받고 숙련되고 경험이 있어야 합니다.
- 관련 현장 연락처를 확인합니다.
- 작업을 시작하기 전과 작업 중에 작업별 지역 위험성 평가를 수행합니다.
- 혼자 일하는 경우 '혼자 일하는 절차'를 마련하세요.

특정 개인보호구(PPE)를 착용해야 합니까?

- 작업자는 현장 의무규정에 의해 추락방지용 개인보호구(PFPE)를 포함한 최소한의 개인보호구(PPE)를 착용해야 합니다.
- 전원 공급장치(전기 또는 디젤/가스)를 점검할 때는 보안경과 고무 장갑을 착용합니다.

현장 정비는 어떻게 수행합니까?

- 위험성 평가에서 식별된 위험을 제거하거나 최소화합니다.

누가 알아야 할까요?

이 위험예지활동(TBM)은 다음 항목에 적용:

- 현장 정비사 및 감독자
- 사용자(현장에서 고소작업대 사용을 통제하는 사람)
- 현장 관리자 및 감독자
- 정비사(서비스 엔지니어)

- 작업을 시작하기 전에 기계 주변에 접근금지구역을 만듭니다.
- 미끄러짐이나 화상을 방지하기 위해 누출된 액체(오일, 연료, 배터리 액)가 발생하면 즉시 안전하게 제거합니다.
- 전기 시스템으로 작동되는 경우, 테스트에 필요할 때까지 주전원 또는 배터리에서 분리합니다.
- 제조업체의 지침에 따라 작업이 수행되었는지 확인합니다.
- 필요에 따라 항상 정비용 지지대(실린더 지지대, 액슬 스탠드 등)를 사용합니다.
- 높은 곳에 접근하거나 기계(특히 회전부, 시저 팩 내부 등)에 접근하는 경우 추가 위험성 평가해야 합니다.

고의로 자신을 위험에 빠뜨리지 마세요

기억

- 적절하게 위험 상황을 평가합니다. 작업이 변경되면 위험성 평가를 재검토합니다.
- 특별한 주의가 필요한 고소작업대의 특정 영역에 접근할 때 추가 위험(예: 봄 끝단 또는 시저 팩)이 발생한다는 점에 유의합니다.
- 제조사의 서비스 매뉴얼을 참고하세요.
- 어떻게 진행해야 할지 확신이 서지 않으면 멈춰서 도움을 받습니다.

유용한 참고자료

- IPAF 기술지침 -F1 친숙화 TE-677-0718 (www.ipaf.org/resources에서 제공)
- 제조업체 조종사 설명서(www.ipaf.org/en/manufacturers를 통해 사용 가능)
- IPAF 조종사 안전 가이드(www.ipaf.org/resources에서 사용 가능)