



전 세계적으로 고소작업대의 안전하고 효과적인 사용을 촉진하고 활성화합니다

압착 사고는 사망으로 이어질 수 있습니다!

생존을 위해서는 방심하지 마십시오

고소작업대 (MEWP)는 종종 작업대 탑승자가 압착 또는 갇힘 위험이 있는 구역에서 작업을 수행하기도 합니다. 고소작업대(MEWP)와 관련된 모든 활동은 계획되고 적절하게 관리되어야 합니다.

그렇게 하지 않으면 작업대 탑승자가 상해를 입거나 사망할 수 있습니다.

갇힘 및 압착과 관련된 고소작업대 (MEWP) 사고는 2021년 35건에서 2022년 46건으로 증가했습니다.*



* IPAF의 글로벌 사고 포털을 통해 수집된 데이터에 따릅니다. 해당 사고 포털은 사건과 사고를 익명으로 보고할 수 있는 글로벌 시설입니다. 데이터는 매년 추세를 분석하고, 교육 과정 내용을 안내하고, 기존 지침을 개선하고, 글로벌 안전 캠페인의 메시지를 식별하는 데 사용됩니다. www.ipaf.org/accident





유해 및 위험 요소

압착 위험에는 빔, 낮은 천장, 출입구 및 해당 지역에서 작동하는 기타 기계 및 장비와 같은 머리 위 구조물이 포함됩니다. 작업대 탑승자가 외부 구조물에 의해 갇히거나 압착되면 상해나 사망의 위험이 있습니다.

안전하게 작업하는 방법

계획 단계 - 위험을 식별한 후 위험성 평가 및 안전 작업 시스템(SSoW)을 생성합니다. 안전 작업 시스템은 관련된 모든 사람, 즉 조종사, 작업대 탑승자, 지상 직원 및 기타 직원과 공유되어야 합니다. 모든 사람은 사용 중인 고소작업대(MEWP)에 대해 교육을 받고 숙지해야 합니다. 고소작업대(MEWP) 작업대를 안전하게 내리는 방법을 포함하여 압착 또는 갇힘 상황 발생 시 대처 방법을 모든 사람이 알 수 있도록 구조 계획을 공유해야 합니다.

작업 단계 - 고소작업대(MEWP) 활동이 안전하게 수행되도록 감독하십시오. 지정된 구조자 또는 다른 인원이 압착 또는 갇힘 위험을 식별하는 경우, 즉시 작업을 중지하고 고소작업대(MEWP)를 안전하게 내려야 합니다.

조종사는 2차 보호장치(장착된 경우)에 의존해서는 안 되며 조종사와 다른 작업대 탑승자는 경계를 늦추지 않고 주변 환경을 인식해야 합니다.



보행 제어 모드*

일부 3A 및 1B(스파이더) 유형 고소작업대(MEWP)에는 '보행 제어' 모드의 사용을 위한 탈착식 작업대 제어 장치가 장착되어 있습니다. 이 경우는 고소작업대(MEWP) 조종사가 지면에 서서 휴대형 탈착식 작업대 제어 장치를 사용하여 조작하면서 고소작업대(MEWP)와 나란히 걷는 경우입니다. (때로는 '경로 확인' 또는 '개 산책'이라고도 합니다.) 탈착식 플랫폼 제어 장치가 없는 고소작업대(MEWP)는 보행 제어 모드로 사용해서는 안 됩니다.

보행 제어 장치를 사용하여 고소작업대(MEWP)를 의도한 위치로 조종하는 경우, 신중한 계획을 세우면 조종사 및 다른 인원에 대한 상해의 위험을 줄일 수 있습니다. 조종사는 보행 제어 모드를 사용할 때 고소작업대(MEWP)에 근접할 수 있는데, 조종사와 고소작업대(MEWP) 사이의 '이격' 거리를 최대화하여 압착 위험을 최소화해야 합니다.

*보행 제어 모드는 머리 위 위험 요소가 존재하고 작업대 위치에서 조종하는 것이 가능하지 않은 경우에만 사용되어야 합니다.

기억하십시오!

갇힘 또는 압착 사고 발생은 고소작업대(MEWP)가 상승되었을 때든 하강되었을 때든 언제나 발생할 수 있습니다.

www.ipaf.org/resources

에서 해당 내용을 찾아보십시오.

- 고소작업대 작업자들의 끼임/압착 부상을 줄이기 위한 모범 사례 지침
- 보행자 컨트롤을 사용할 때 고소작업대(MEWP)의 안전한 사용 방법
- F1 친숙화 리플릿
- 공공 도로에서 고소작업대의
- 안전한 적재 및 하역
- 엔디 액세스 유튜브 쇼츠 및 포스터
- 위험예지활동(TBM)

위를 보십시오!

작업대를 올리기 전에



주위를 둘러 보십시오!

작업대를 이동하기 전에



아래를 보십시오!

작업대를 내리기 전에



“압착은 사망으로 이어질 수 있습니다!”(Crushing Can Kill!)에 대한 자세한 내용 및 기타 IPAF 안전 캠페인은 www.ipaf.org/safe를 방문하십시오



www.ipaf.org/training에서 가장 가까운 IPAF 승인 교육 센터를 찾아보거나 www.ipaf.org/contact에 나와 있는 IPAF 담당자에게 문의하십시오.