

추락방지 안전 수칙: 추락방지에서 횡하중이란 무엇일까요?

횡하중은 의도된 부하 방향에 직각으로 가해지는 철근 후크, 비계 후크, 카라비너 등 연결 하드웨어의 하중입니다. 일반적으로 "측면 하중"이라고 칭합니다.

ANSI/ASSP Z359.12-2019에 따르면, 1인치(1')를 초과하는 게이트 개구부를 갖춘 모든 후크는 횡하중 요건 준수에 대한 테스트를 받은 후 이를 준수한다고 식별되어야 하며, "횡방향 강도 3,600 LBS(16kN)"을 영구적으로 표시해야 합니다.

추락방지장치 제조업체가 이 표준 Z359.12-2019의 최신 버전을 준수해야 하는 발효일은 2020년 7월 6일이었습니다. 해당 버전에는 횡방향 본체 하중 테스트와 해당 제품 표시에 대한 새로운 요건이 포함됩니다.

모든 경우에, [3M은 ANSI/ASSP Z359.12 표준을 준수하는 연결 구성품 하드웨어](#)를 사용할 것을 권장합니다. 또한 횡하중 적용에 대해, 3M은 표준을 준수할 뿐만 아니라 추가 횡하중 적용 테스트를 받은 연결 구성품 하드웨어를 사용할 것을 권장합니다.

모든 추락방지 적용은 고용주가 지정한 책임자가 직접 검토하고 승인해야 합니다. 모범 관행으로서 추락방지 목적으로 스냅후크와 카라비너를 사용하는 경우, 스냅후크나 카라비너가 구성품의 눈에서 볼까지 장축에 정렬될 수 있게 하는 방향으로 모든 연결 구성품 하드웨어를 종단 처리하는 것이 가장 좋습니다. 횡하중은 가장 마지막의 선택지로만 적용되어야 하며, 필요 시 해당 용도에 맞게 특별히 고안된 제결장치를 사용해야 합니다.

특정 3M 구성품 및 이러한 상황들에 대한 다른 권장사항에 관해 더 자세히 알아보려면, [이 기술 게시판](#)을 참조하기 바랍니다. 또한, 질문이나 우려사항이 있는 경우에는 [한국쓰리엠 고객센터](#) 02-3771-4114로 문의 부탁드립니다.