

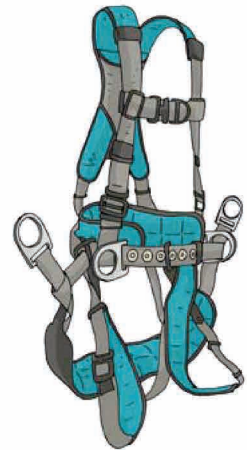
지붕작업 등 고소작업자를 위한 추락 방지 안전블록 세트 (안전대+안전블록)



안전대(그네식) 신체 지지 요소

- 그네식 안전대는 신체를 지지하는 장비로서 떨어짐 방지 하중을 어깨, 허벅지, 골반으로 분산 시켜줌
- 그네식 안전대에는 추락 방지 연결 장치와 연결하기 위해 등 중앙부에 추락 방지용 부착물이 있으며, D링을 사용해서 작업자의 자세를 유지하여 추락을 방지하거나, 신체를 지지하고 사다리를 안전하게 올라갈 수 있게 함

- 추락 방지에 적합한 안전대는 그네식 안전대임
- 작업 내용과 작업 환경에 따라 그네식 안전대를 반드시 선정
- 그네식 안전대의 측면과 전면의 D링은 자세를 유지하기 위한 용도로 사용

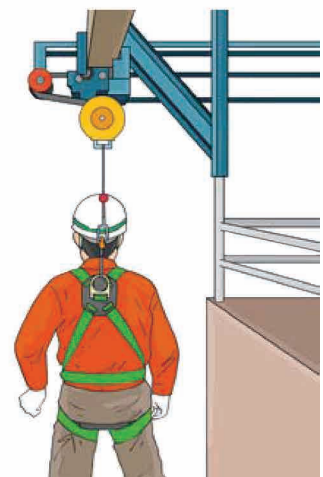


안전대(그네식) 연결장치

- 연결 장치(짐줄, 추락 방지대, 안전블록, 훅, 카라비나 등)는 안전대를 고정점/고정점 연결 장치와 연결 해주는 중요한 역할을 함
 - » 추락 방지 장치(개인 보호구)용 또는 작업 자세 유지 및 작업 반경 제한용으로 구분
- 추락 방지 장치(개인 보호구)용 연결 장치
 - » 추락 방지 장치(개인 보호구)용 연결 장치는 추락(떨어짐) 시 신체에 가해지는 충격을 감소시키기 위한 충격 흡수 장치가 부착된 짐줄이 많이 사용됨
 - » 추락 방지대 또는 안전블록은 추락하는 거리를 줄여주며 추락 시 충격을 감소시켜줌
- 작업 자세 유지 및 작업 반경 제한용 연결 장치
 - » 작업 자세 유지 및 작업 반경 제한용 연결 장치로는 로프, 그물망, 강철 등의 재질로 만들어진 단순한 형태의 짐줄이 많이 사용됨
 - » 자세를 유지시켜주는 장치들은 약 60센티미터 이내의 거리에서 추락하는 위험을 감소시키기 위한 것이며 '주상 안전대'라고도 함
 - » 보조 짐줄은 작업자가 추락하는 것을 방지하기 위해서 길이가 일정하게 고정됨



< 안전블록 > < 카라비나 >



안전블록 세트 사용 시 준수사항



안전대 부착설비를 확실히 고정·설치 하세요

- 로프 등이 벗겨지거나 느슨해지지 않도록 팽팽하게 유지되도록 설치할 것.
 - 로프, 벨트 등이 예리한 접촉면에 닿지 않도록 설치할 것.
 - 반드시 안전그네의 연결부위보다 높은 위치에 설치할 것.
 - 수평지지로프는 와이어로프 또는 합성섬유로프를 사용하되 충분한 강도*로 설치할 것.
 - 앵커 등 끝단 고정장치는 근로자 낙하시 견딜 수 있는 충분한 강도*로 설치할 것.
- * 근로자 1인당 2.2톤 (22.2kN) 을 견딜 것
- 안전대 짐줄 및 안전블록의 신장길이와 근로자의 키 등을 고려하여 추락 시 바닥면에 근로자 신체가 닿지 않는 지지점 이상에 부착설비를 설치할 것.



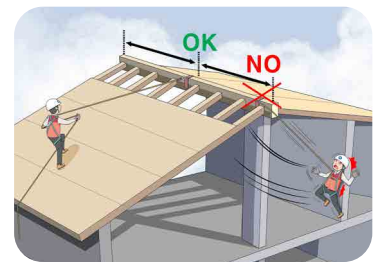
< 앵커 >



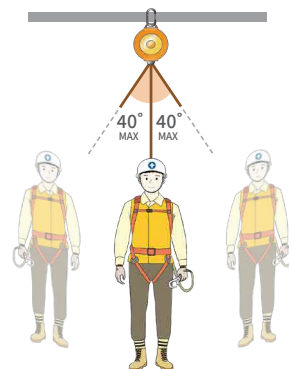
< 안전대 설치 >

안전블록 사용 전 다음사항을 반드시 확인하세요

- 안전대·안전블록 사용 전 부착설비·고정장치의 파손, 탈락유무 등 이상상태를 확인할 것.
- 안전블록 사용 시 반드시 안전인증을 받은 그네식 안전대와 함께하여 사용할 것.
- 안전대 및 짐줄, 안전대 부착설비와의 연결부위를 반드시 확인할 것.
- 추락 시 진자운동에 따른 작업자 충돌사고를 방지하기 위해 적정 설치위치 및 각도 범위를 반드시 준수할 것.



< 적정 설치위치 >



< 적정 각도범위 >



상기 조건 외에도 제조자가 제공하는 사용자 매뉴얼을 반드시 숙지한 후 사용할 것