

<붙임2> KS B ISO 12480-1 부속서 C

KS B ISO 12480-1:1997

부속서 C
(규정)

사람을 들어올리거나 내리기

C.1 일반사항

크레인으로 사람을 들어올리거나 내리는 것은, 위험하지 않은 방법으로 접근이 불가능한 경우에만 예외적으로 사용해야 한다(그림 C.1 참조).

사람은 사람이나 도구의 추락을 방지하도록 설계된 플랫폼이나 작업대를 이용하여 이송되어야 한다. 플랫폼이나 작업대의 회전을 예방할 수 있는 고리를 준비하거나 다중 낙하 로프의 사용 또는 기우는 것을 예방하기 위한 수단이 있어야 하며, 인양물과 같이 이송할 수 있다는 확실한 표시가 되어 있어야 한다. 또한 플랫폼이나 작업대는 사람을 이송시킬 수 있는 안전한 상태인지 사용 전 확실히 점검해야 한다. 모든 검사에 대한 기록을 보관해야 한다.

다음의 요구사항 각각에 모두 적합하지 않으면 혹, 인양물, 사람 이송 플랫폼, 지브 또는 크레인에 장착된 이송 장치 등에 사람이 탑승한 상태에서는 어떠한 작동도 하면 안 된다.

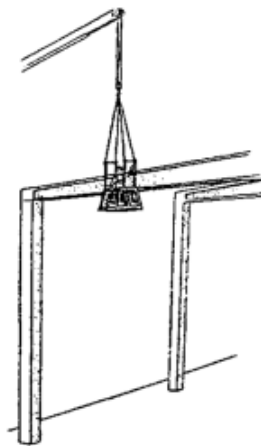


그림 C.1

C.2 크레인 장비

크레인은 다음의 장비를 장착해야 한다.

- a) 인양 제한 장치
- b) 제어 장치의 작동을 정지시키고 멈춤 상태일 때의 자동 브레이크 장치
- c) 인양물을 내리기 위한 동력. 사람을 오르내리는 작업은 크레인의 자유 낙하가 잠겼을 때만 할 수 있다.
- d) 지상 아래의 작업 시, 호이스트 하강 제한 장치