

KS B ISO 12480-1:1997

C.3 특수 절차

사람을 올리거나 내릴 때에는 다음의 특수한 절차를 거쳐야 한다.

- a) 작업 전체에 걸쳐 전반적인 책임을 진 요원은 필요한 작업을 이행하거나 작업 장소에 접근하기 위한 가장 안전한 방법을 선택해야 하며, 그 선택에 대한 권한을 가져야 한다. 임무에 대한 책임이 있는 요원은 작업과 시간 구성에 관한 서류를 만들어야 한다. 권한자에게 승인을 받은 후 그 서류는 보관해야 한다.
- b) 사람을 나르는 각각의 단계를 책임진 요원은 각 요구사항이 아래 c) ~ t)의 사항과 일치하는지 결정해야 한다.
- c) 크레인을 사람을 나르는 데 사용할 때에는 이 표준의 **8.3.2**의 사항에 부합되는지 매일 검사해야 한다.
- d) 인양과 받침은 지정된 신호수의 감독과 통제 아래에 있어야 한다.
- e) 크레인 조종사, 줄걸이 작업자, 크레인 플랫폼 탑승자와 그 작업의 감독자가 참석하는 회의에서 플랫폼이나 작업대의 승하차 절차와 출입하는 사람의 위치 식별에 관한 절차를 검토해야 한다.
- f) 조종사와 하역 감독자는 이동에 쓰이는 플랫폼이나 작업대에 같은 질량의 인양물을 들어올리는 시험을 수행하여 탑승이 적절함을 증명한다.
- g) 크레인 조종사와 줄걸이 작업자, 운반되는 사람 간의 통신을 계속 유지해야 한다.
- h) 플랫폼이나 바구니에 탑승한 작업자의 용접이 끝난 후, 전극 소유자는 플랫폼이나 작업대의 금속 부품과 접촉하지 않도록 한다.
- i) 들어올려지거나 탑승한 작업자는 지시된 고정 장치에 설치하는 끈이 있는 안전 장구를 착용해야 한다.
- j) 플랫폼에 작업자가 탑승 시 조종사는 조종실에 대기해야 한다.
- k) 작업자를 나르는 플랫폼의 이동은 천천히 주의를 요하여 조정해야 되며, 급작스런 움직임이 있어서는 안 된다. 오르내리는 속도는 **30 m/min(0.5 m/s)**을 초과해서는 안 된다.
- l) 이동식 크레인은 플랫폼이나 작업대에 작업자가 탑승할 때 이동을 해서는 안 된다.
- m) 플랫폼 탑승자는 조종사나 신호수와 계속 통신을 하거나 시야를 놓쳐서는 안 된다.
- n) 아웃트리거를 장착한 크레인은 이것을 펼쳐서 받치도록 해야 한다.
- o) 작업자를 포함한 인양물의 전체 질량은 사용 계획의 **50 %**를 넘지 않도록 한다. 크레인의 정격 용량은 최소 **1 000 kg** 이상이어야 한다.
- p) 작업자가 탑승하는 플랫폼은 작업자와 작업에 필요한 충분한 자재 및 도구를 이송시키는데 사용해야 하며, 대량의 자재를 이송시키는데 사용해서는 안 된다.
- q) 작업자는 들어올리거나 내릴 때에 공간 사이에 끼이는 것을 방지하기 위해 플랫폼의 안쪽으로 신