

Safety Sheet

수공구 안전작업-〈해머〉 CODE No. KISA-M-005

망치와 기타 두드리는 공구는 광범위하게 사용되고 있으며, 종종 남용되고 있다.
망치는 다양한 경도의 표면을 치기위해 다양한 형태와 크기로 특정 목적을 위해 사용된다.

위/험/포/인/트

- 잘못된 사용으로 표면이 깨져 그 조각 및 재료가 튀어 심각한 부상 초래
- 해머가 자루에서 빠져 작업자 신체 접촉 위험
- 가공재 해머작업시 집게공구 미사용으로 손가락 부상초래



안/전/수/칙

- 보안경이나 안면보호구를 착용한다..
- 휘두르기 전에 주의사항을 주지한 후 작업을 실시한다.
- 좁은 장소나 발디딤이 나쁜 장소에서는 해머 작업에 세심한 주의가 필요하다.
- 처음에는 가볍게, 점차 힘을 내어서 때린다..
- 해머는 사용중 수시로 점검해야 한다.
- 재료에 요철이나 바스러진 것은 튕겨서 생각하지 못한 상해를 당하게 되므로 주의해서 작업해야 한다.
- 녹슨 것을 때릴 때에는 녹이 튀어 눈에 들어가면 실명될 우려가 있으므로 보안경을 쓴다.
- 작업시에는 타격하려는 곳에 눈을 집중시킨다.
- 공동작업을 할 때는 상대방과 신호를 정하여 신호에 따라 작업을 행한다.
- 해머로 때리기 전에 반드시 주위를 확인한 후 때린다.
- 좁은 장소나 발판이 불량한 곳에서의 작업은 반동에 주의한다.
- 열간작업시에는 수시로 물에 식히면서 작업한다.
- 맞는 부재의 표면보다 약 2.54cm(1인치) 더 큰 직경의 표면을 한 해머를 선택한다.
- 해머의 표면과 부재의 표면이 평행하도록 수직으로 내리친다.

필/요/한/보/호/구

- 보안경, 안면 보호구

금/지/사/항

- ▲ 싹기가 없는 해머, 머리가 벗겨진 것, 손잡이가 부러진 것을 사용하지 말아야 한다.
- ▲ 모양이 망가진 것을 사용하지 말아야 한다.
- ▲ 장갑 낀 손이나 기름 묻은 손으로 해머를 잡고 작업하지 않는다.
- ▲ 대형 해머를 사용할 때는 자신의 역량을 주의하여 무리를 하지 말아야 한다.
- ▲ 해머 외의 것을 해머대용으로 사용하지 말아야 한다.
- ▲ 해머를 사용해서 담금질한 물질을 때리지 말아야 한다.
- ▲ 사용면이 부서져 있는 것, 한쪽만 닳은 것, 심하게 변형된 것은 사용하지 않는다.
- ▲ 손잡이가 헐겁거나 파손된 해머는 사용하지 않는다.
- ▲ 해머 머리를 수리하고, 갈고, 용접하거나 열을 가하여 다시 모양을 다듬지 않는다.
- ▲ 해머의 측면으로 내리치지 않는다.