

SAFETY SHEET

수공구 안전작업-〈정(끌)〉 CODE No. KISA-M-003

정(끌)은 작업형태에 따라 여러가지 용도로 다양한 형태와 크기로 제작되어 있다. 그러므로 작업에 따라 알맞는 정(끌)을 사용해야 한다.

위/험/포/인/트

- 정과 끌은 부재물에 힘을 가하여 가공하는 수공구로 정(끌) 또는 부재물의 비산으로 작업자 신체부위를 가격 위험 발생
- 부산물 비산으로 작업자 눈에 치명적인 위험 발생
- 정(끌) 또는 부재물의 날카로운 부분에 찢리거나 베일 위험 발생



안/전/수/칙

- 보안경이나 안면 보호구를 착용한다.
- 작업에 적합한 크기의 끈을 사용한다.
- 끈의 머리가 문드러졌을 때에는 수시로 연마해서 사용해야 한다.
- 각인 조각으로 다른 사람이 다치지 않도록 조각이 비산하는 방향에 칸막이를 설치후 작업을 해야 한다.
- 끈 작업시에는 칩이 튀어 얼굴이나 눈을 다치기 쉽다.
 - 칩은 끊어져 나갈 무렵에는 가볍게 때린다.
 - 사람이 서 있지 않은 곳으로 끈을 향하게 한다.
 - 다른 사람이 상하지 않도록 비상방지판을 세운다.
- 망치로 손가락을 때려 다칠 위험이 있으므로 손잡이의 중간 위쪽을 잡고 항상 똑같은 힘으로 같은 곳을 때린다.
- 작업자의 눈은 끈의 머리를 보지 말고 날 끝을 보면서 작업한다.
- 끈은 날카로운 모서리가 없고 끝에 단단하게 부착된, 매근한 사각형의 손잡이를 선택한다.
- 끈의 절삭날은 날카롭게 한다.
- 부재물이 움직이지 않도록 단단히 고정시켜야 한다..
- 정 또는 끈을 단단하게 쥘다.
- 끈작업시 자신의 몸으로부터 먼 방향으로 깎거나 자른다.

필/요/한/보/호/구

- 보안경, 안면 보호구

금/지/사/항

- ▲ 정 또는 끈의 머리가 문드러질 경우 연마되지 않은 것은 사용하지 않는다.
- ▲ 망치로 정이 손잡이를 때릴 때는 길이가 짧은 정은 사용하지 않는다.
- ▲ 끈의 머리부분이 버섯 모양이거나 찌그러져 있으면 그라인더로 갈아서 사용해야 하며, 그냥 사용해서는 안된다.
- ▲ 끈작업을 할 경우 서로 마주모고 하지 않는다.
- ▲ 정이나 끈은 지레나 췌기로 사용하지 않는다.
- ▲ 열처리(담금질)된 공구를 교정하기 위해 연삭기를 사용하지 않는다.
- ▲ 목공요 끈을 사용시 모재가 구부러지거나 패인곳, 금이간 것, 이빠진 자리, 지나친 마모된 끈은 사용하지 않는다.
- ▲ 부러지거나 찢어진 손잡이가 있는 것은 사용하지 않는다.
- ▲ 장시간 작업시 관절 등에 충격을 줄 수 있으므로 무리한 작업은 피하라.
- ▲ 작업시 관절 등에 충격을 주지 않기 위해서는 다음과 같은 자세를 유지해야 한다.
 - 손목을 곧게 유지하고 무리하게 비틀지 않는다
 - 반복적인 손가락 운동을 피하라
 - 손바닥에 과도한 압력을 피하라