

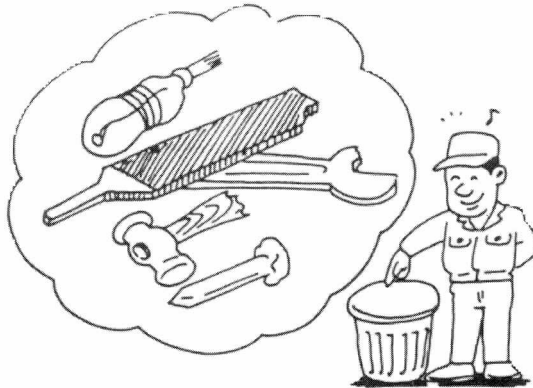
SAFETY SHEET

수공구 안전작업-〈렌치류〉 CODE No. KISA-M-004

렌치는 여러가지 용도에 따라 다양한 형태와 크기로 제작 되어있다. 그러므로 작업에 따라 알맞는 렌치를 사용해야 한다.

위/험/포/인/트

- 무리한 힘을 가하여 렌치를 사용할 때 렌치가 튕겨나가 작업자의 신체 부위에 가격 위험 발생
- 가동중인 기계에 렌치 사용시 기계에 신체 접촉으로 협착 등의 재해 발생
- 고소에서 렌치사용시 추락의 위험 발생



안/전/수/칙

- 보안경이나 안면보호구 착용한다.
- 렌치가 미끄러졌을 경우 위험하지 않게 되도록 렌치를 잘 잡는다.
- 미끄러지지 않도록 정확한 죠를 꼭 조여 사용한다.
- 렌치의 조정조를 앞으로 향하게 한다.
- 렌치를 돌려서 압력이 영구턱과 반대가 되게 한다.
- 렌치는 밀지 말고 당겨야 한다.
- 적당한 자세를 잡고 충분한 힘을 가해 당긴다.
- 렌치를 머리위로 올릴 때는 옆에서 한다.
- 모든 지레작용 공구들은 사용중에는 정확히 조정된 상태로 있어야 한다.
- 사용한 공구와 렌치는 깨끗이 청소한 후 공구사항, 선반 또는 공구벨트 등의 제자리에 보관한다.
- 렌치는 너트에 맞는 것을 사용해야 한다.
- 고소에서 렌치 사용시 안전대, 안전망 등 추락방지 조치를 하고 작업에 임해야 한다.
- 렌치는 반드시 자기쪽으로 당겨야 하며, 렌치가 빠질 경우의 준비는 충분히 갖춘 후 작업에 임해야 한다.(위치, 자세, 발판, 보호구 등).
- 렌치는 벗겨져도 앞으로 넘어지는 자세를 취하고 작업해야 한다.

필/요/한/보/호/구

- 보안경, 안면 보호구

금/지/사/항

- ▲ 너트나 볼트에는 파이프 렌치를 사용하지 않는다.
- ▲ 작동중인 기계에서는 렌치를 사용하지 않는다.
- ▲ 공구를 교체하여 사용하지 않는다.(렌치 대신 플라이어, 망치대신 렌치)
- ▲ 마모된 험거운 렌치를 사용하지 않는다.(너얼, 죠, 핀이 마모되지 않았는지 점검).
- ▲ 더 꼭 맞게 하기 위해 렌치홈에 쇳기를 넣지 않는다.
- ▲ 더 많은 힘을 얻기 위해 망치 등으로 렌치를 두드리지 않는다.
- ▲ 공구에 파이프 등을 끼워 공구 길이를 길게 하여 지레 작용을 증가시키지 않는다.
- ▲ 너트에 맞지 않는 스패너는 사이에 덧댐을 끼워서 사용하지 않는다.
- ▲ 렌치는 해머 대응으로 사용하지 말아야 한다.
- ▲ 렌치에 기름이 칠해진 것과, 기름묻은 손으로 렌치작업을 하지 않는다.
- ▲ 양구 스패너 두개를 연결하여 사용해서는 안된다.