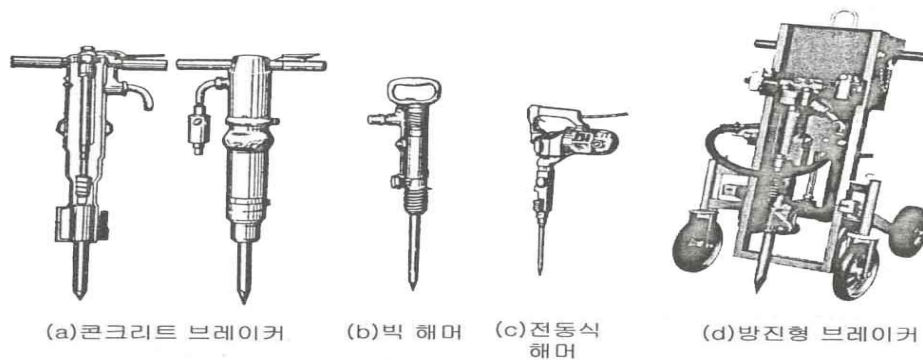


- (1) 브레이커 끝의 부러짐을 방지하기 위하여 작업자세는 하향 수직 방향으로 유지하도록 하여야 한다.
- (2) 작업자는 기계를 항상 점검하고, 호스의 꼬임·교차 및 손상 여부를 점검 하여야 한다.
- (3) 핸드 브레이커는 중량이 245~392N(25~40kgf)으로 무겁기 때문에 작업자가 안전하게 작업할 수 있도록 지반을 잘 정리하여야 한다.



<그림 6> 핸드 브레이커의 예

5.2.5 팽창제에 의한 해체작업

광물의 수화반응에 의한 팽창압을 이용하여 파괴하는 것으로 다음 각 호의 사항을 준수하여야 한다.

- (1) 팽창제와 물과의 혼합비율 및 시방을 확인하여야 한다.
- (2) 천공직경이 너무 작거나 크면 팽창력이 작아 비효율적이므로, 천공직경은 30 내지 50mm 정도를 유지하여야 한다.
- (3) 천공간격은 콘크리트 강도에 의하여 결정되나 30 내지 70cm 정도를 유지하도록 한다.
- (4) 팽창제를 저장하는 경우에는 건조한 장소에 보관하되 직접 바닥에 두지 말고 습기를 피하여야 한다.
- (5) 팽창제는 개봉 즉시 사용하여야 하며 쓰다 남은 팽창제의 처리에 유의하여야 한다.