

- (4) 긴장작업 시 인장잭 배면에 보호벽을 설치하거나, 근로자의 접근을 금지시켜야 한다.
- (5) 긴장작업 완료 후에는 감리자의 승인을 득한 후 그라우팅을 실시하여야 한다.
- (6) 그라우팅 믹서기의 회전부에 덮개를 설치하여야 한다.
- (7) 그라우팅 믹서기의 감전방지를 위한 감전예방 조치(접지, 누전차단기 설치 등)를 하여야 한다.

8. 압출작업 및 마감(도장 등) 작업

8.1 작업개요

교량 상부저판과 교좌장치 사이에 미끄럼판(Sliding pad)와 그리스 오일(Grease Oil)을 도포하여 마찰력을 5%이하로 유지한 후, 교량 상부구조물을 10cm/min 속도로 추진방향으로 밀어내는 작업이며 유압잭을 사용하는 Lift & Pushing Up 방법과 강선을 사용하는 Pulling 방법이 있다



<그림 10> 압출잭(Lift & Pushing Up)

8.2 작업시 준수사항

- (1) 일반적으로 교량 상부구조물을 연속 압출공법(I.L.M)으로 가설할 경우 상부 구조물 전체를 압출 추진시키기 위한 압출장비의 소요 수평력은 다음 식에 의하여 결정하여야 한다.(도로교 설계기준 4.15.6.5)