

락볼트 인발시험기 세트 (Rock bolt pull tester set)



제품설명

모델 7200 락볼트 인발시험기 세트는 터널이나 사면에서 암반을 강화하기 위하여 설치하는 락볼트의 적격성과 유효성을 검증하기 위하여 운용하는 휴대형 인장시험기 세트로서 락볼트의 적정 길이를 판단하고 락볼트의 정착방식 및 종류를 결정하는 데 유용합니다.

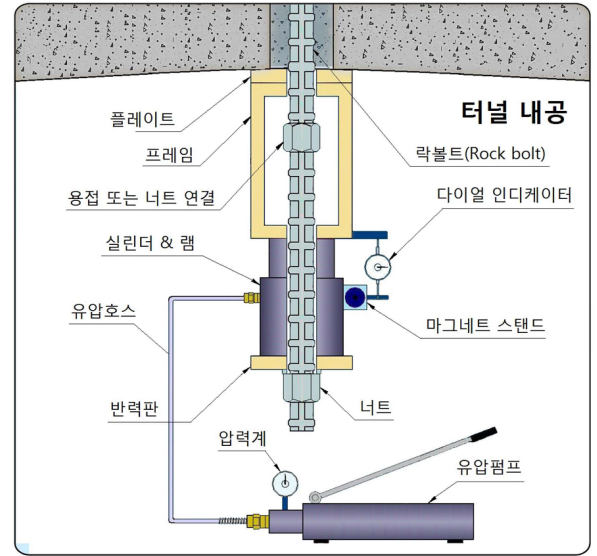
제품 구성은 휴대형 유압 펌프와 유압 인가용 호스, 유압 실린더 유압 실린더의 거치를 도와주는 실린더 프레임과 반력판, 변위량을 측정하기 위한 다이얼 게이지가 부착된 마그네트 스탠드로 구성됩니다.

모델 7200 락볼트 인발시험기의 대형압력계는 하중(ton)과 압력(bar)이 동시에 표시되어 있으므로 환산할 필요 없이 현장에서 곧바로 하중을 보면서 인발할 수 있습니다.



제품시방

모	델	7200	7201
1	휴대형 유압펌프	휴대형 최대가압력 : 700kg/cm <sup>2</sup> 중량 : 10.9kg	
1-1	부착압력계 인디케이터	아날로그 압력센서 700bar(34ton)	디지털 압력센서 700bar(60ton)
1-2	유압호스	외피 : 네오프렌 전장 : 3m 규격 : Ø13×15mm	
2	유압실린더 (ram)	휴대형 / 중공형 스트로크 : 63mm 용량 : 32.6ton	휴대형 / 중공형 스트로크 : 50mm 용량 : 60ton
3	프레임	S45C 기계가공품	
4	반력판	S45C 기계가공품	
5	마그네틱 스탠드 & 게이지	다이얼 게이지 / 분해능 : 0.01mm (선택사항 : 디지털 게이지)	



[락볼트 인발시험기의 설치]

[철근 인발시험기 세트 ]



모델 7201 디지털 철근 인발시험기 세트는 시공된 철근의 정착력과 유효성을 검증하기 위하여 사용됩니다. 유압펌프, 유압실린더, 디지털 인디케이터, 반력판과 철근 크기에 맞게 제작된 고정용 웨지(Wedge)로 구성되어 있습니다. 또한 디지털 인디케이터는 대용량 충전용 배터리를 적용하여 1회 충전으로 10시간 동안 연속사용이 가능합니다.

인가하중(ton)을 디지털로 표시하기 위해 인디케이터와 700bar 용 압력센서를 적용하였으며 유압실린더와 세트에 교정되어 출하됩니다. 사용자가 핸드펌프로 압력을 인가하여 철근을 인발할 때, 철근에 인가되는 하중을 톤(ton) 단위의 디지털 숫자로 쉽게 확인할 수 있습니다.

변위량 측정용 디지털 게이지는 선택사항이므로 다이얼 게이지를 사용하여도 되며 하중표시 디지털 시스템은 모델 7200 락볼트 인발시험기 세트에도 적용이 가능합니다.