

TRIMRITE는 다른 스테인리스강에 비해 부식 저항성이 뛰어나고, 최대 51HRC의 경도를 가지며, 연성과 냉간 성형성이 우수한 경화성 마르텐사이트계 스테인리스강입니다.

TRIMRITE는 경화된 상태에서 완전한 마르텐사이트 상태로 균형을 이루며, 모든 조건에서 자성을 보입니다. **신중한 첨가와 카바이드 제어**로 기존 410 및 420 대비 부식 저항성이 향상되었습니다. 410에 사용되는 것과 동일한 장비와 방법을 사용하여 열간 가공, 냉간 가공, 기계 가공 및 열처리가 가능한 합금입니다. **TRIMRITE는 치과용 드릴에 적합한 신뢰성과 성능을 갖춘 선택으로** 의료 및 수술 도구, 패스너(특히 셀프 드릴링 유형), 식기, 식품 가공 장비, 밸브 부품, 게이지, 가이드, 샤프팅, 컨베이어 체인 및 기타 여러 용도에 사용됩니다.

유사 합금: 410, 420



TRIMRITE의 주요 특징

- **부식 저항성:** TRIMRITE는 균형 잡힌 화학 반응과 열처리로 인해 410, 420, 440과 같은 유사 등급에 비해 우수한 부식 저항성을 제공합니다. 부식 저항성은 살균과 체액에 자주 노출되는 치과 도구에 매우 중요합니다.
- **경도 및 강도:** TRIMRITE는 최대 51HRC의 경도를 달성하여 절삭 및 드릴링 작업에 필요한 강도와 내마모성을 제공합니다.
- **성형성 및 가공성:** TRIMRITE는 우수한 냉간 성형성을 갖추고 있으며, 표준 장비와 공정을 사용하여 쉬운 가공과 열처리가 가능합니다.
- **연성 및 인성:** TRIMRITE는 높은 경도에서도 우수한 연성과 인성을 유지하여 치과 시술에 필요한 정밀성, 신뢰성, 내구성을 제공합니다.
- **이용 가능성:** TRIMRITE는 Carpenter Technology에서 지속적으로 생산되며, 고객의 요구 사항에 따라 즉시 생산 가능합니다.

