

# CUSTOM 465®



Custom 465는 의료 산업에 없어서는 안 될 필수 소재로 현재 시장에서 판매되는 모든 소재 중 부식 저항성, 강도, 인성이 가장 잘 결합되어 있습니다.



Custom 465는 냉간 가공 + H900 조건에서 최대 인장 강도가 300ksi를 초과하는 프리미엄 용융 마르텐사이트 시효 경화형 스테인리스강입니다. 위와 같은 조건에서 뛰어난 항복 강도, 내 파괴인성, 경도를 갖도록 설계된 차세대 합금입니다. **Custom 465는 토션 드라이버, 리머, 드릴, 바늘을 비롯한 고강도 치과 및 의료 기기는 물론, 구조적 항공우주 부품, 드라이브 샤프트 및 기타 시추공 석유 굴착 도구, 자동차 스프링 및 센서에 적합합니다.**

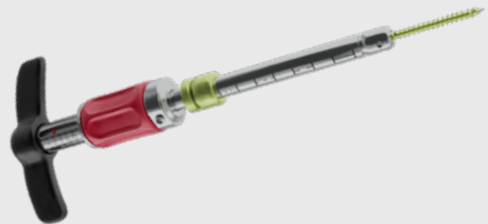


**유사 합금:** Custom 455®, 13-8 Mo



## CUSTOM 465®의 주요 특징

- **부식 저항성:** Custom 465는 304 스테인리스강에 근접하는 우수한 부식 저항성을 자랑합니다. 35°C(95°F)에서 5% 중성 염수 분무에 노출된 경우, 200시간 후에도 부식이 거의 발생하지 않았습니다.
- **고강도:** Custom 465는 냉간 가공 + H900 조건에서 최대 55HRC의 경도를 달성하여 절삭 및 드릴링 작업에 필요한 강도와 내마모성을 제공합니다.
- **높은 인성:** Custom 465는 뛰어난 내 파괴인성을 자랑하며, 까다로운 치과 및 의료 분야에서도 오래 지속되는 안정적인 성능을 보장합니다.
- **이용 가능성:** Carpenter Technology는 ASTM A564 규격에 따라 냉간 가공 및 시효 처리된 Custom 465를 제공합니다. 냉간 가공 후 1단계 시효 처리가 가능한 상태로도 제공됩니다.



© 2025 CRS Holdings LLC. All rights reserved. v 5-25

