

BS S130 Pręt (AMS 5646)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stal-nierdzewna/pręt/bs-s130

Strona: 1 z 1

BS S130 Pręt Nierdzewny

Niemagnetyczna, austenityczna stal nierdzewna.

Posiadamy w magazynie pręty ze stali nierdzewnej austenitycznej BS S130, które zapewniają dobrą odporność na atak atmosferyczny.

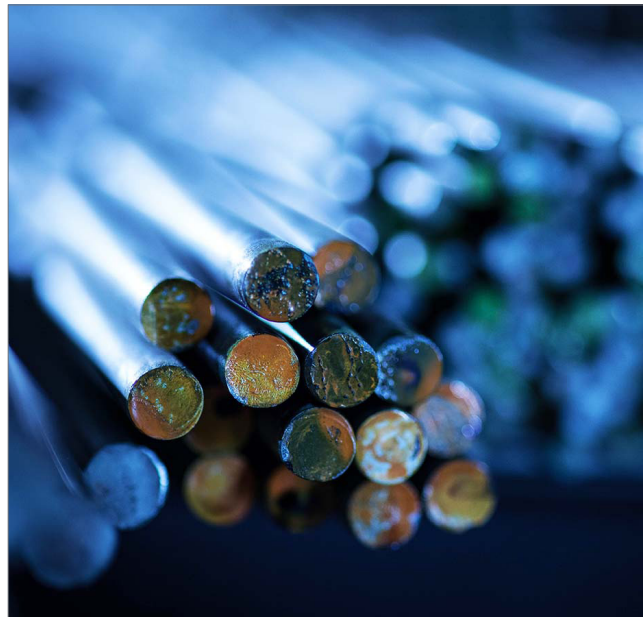
BS S130 to austenityczna stal nierdzewna o zawartości 18% chromu i 9% niklu oraz stal nierdzewna BS klasy lotniczej. Stop jest stabilizowany niobem, aby zniwelować ryzyko korozji międzykrystalicznej, typowej dla niektórych stali nierdzewnych po wystawieniu na działanie temperatur od 430 do 820°C. Materiał jest niemagnetyczny i nie może być utwardzony przez późniejszą obróbkę cieplną. Dzięki dobrej odkształcalności i właściwościom obróbki na zimno, BS S130 oferuje skrawalność na poziomie około 36% (przy 1212 na 100%). Dodanie niobu zapobiega uczuleniu (rozpadowi spoiny) i może być spawane większością standardowych metod, z wyjątkiem kucia i spawania młotkowego. W przypadku tego stopu obróbka cieplna po spawaniu nie jest wymagana.

Odporność na Korozję

Dzięki wysokiej odporności na korozję stop zapewnia również dobrą odporność na utlenianie. Materiał ten nadaje się szczególnie do konstrukcji spawanych i znajduje zastosowanie w komponentach lotniczych i elementach złącznych, komponentach jądrowych i zastosowaniach w przetwórstwie spożywczym.

Dostępność produktu

Dostarczamy pręty ze stali nierdzewnej BS S130 w różnych rozmiarach i magazynujemy materiał w stanie annealed. Pręty ze stali nierdzewnej obrabiamy również we własnym zakresie za pośrednictwem naszej dedykowanej usługi cięcia prętów.



Gatunki / Specyfikacje

- 1.4546, 347S31, AISI 347
- AMS 5646, AMS QQS 763, ASTM A276
- ASTM A479, BS S100, BS S130
- MSRR6522, UNS S34700, X5CrNiNb18-10

Zalety Produktu

- Dobra formowalność
- Dobra odporność na korozję atmosferyczną
- Dobra spawalność
- Odporny na korozję międzykrystaliczną

Zastosowania

- Łączniki
- Komponenty jądrowe
- Komponenty lotnicze
- Zastosowania w przetwórstwie spożywczym

Skład chemiczny (waga, %)

| | C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni | Nb |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Min | | 0.20 | 0.50 | | | 17.00 | | 8.00 | 10XC |
| Max | 0.08 | 1.00 | 2.00 | 0.035 | 0.025 | 19.00 | 0.70 | 11.00 | 1.10 |

Według BS S130

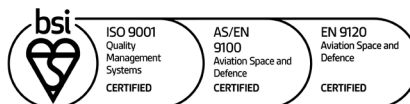
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930