

410 (1.4006)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stal-nierdzewna/pręt/410

Strona: 1 z 1

410 Pręt Nierdzewny (1.4006)

Martenzytyczne pręty ze stali nierdzewnej.

Nasze martenzytyczne pręty ze stali nierdzewnej typu 410 są idealne do ogólnych zastosowań inżynierskich.

Stop zapewnia dobre właściwości odporności na korozję atmosferyczną, dodatkowo wzmocnione dodatkowymi procesami, takimi jak hartowanie, odpuszczanie i polerowanie.

Stwardnienie

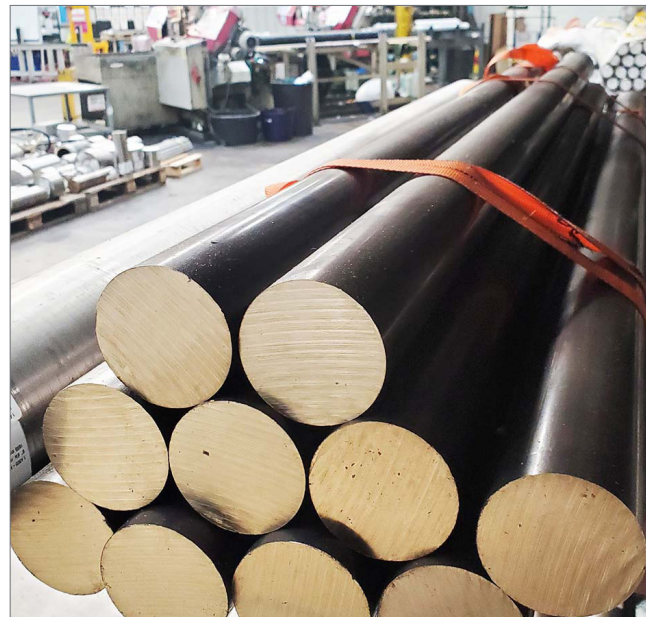
Stop oferuje imponujące możliwości hartowania, szczególnie po obróbce cieplnej, chociaż odporność na korozję nie jest tak imponująca w porównaniu z austenityczną stalą nierdzewną. Wytrzymałość stopu zmniejsza się w podwyższonych temperaturach, a ciągliwość jest tracona w temperaturach poniżej zera.

Przydatność Produktu

Stal nierdzewna 410 jest szeroko stosowana w produkcji silnie obciążonych elementów, w tym elementów złącznych, zaworów, pomp i turbin gazowych.

Odporność na Korozję

Wyżarzona i poddana obróbce cieplnej stal nierdzewna 410 zapewnia dobrą odporność na korozję atmosferyczną, o ile warunki są łagodne. Po utwardzeniu stop zapewnia również rozsądną odporność na pękanie naprężeniowe siarczkowe i jest umiarkowanie odporny na kwas azotowy, mgłę solną, wodorotlenek sodu i wilgoć.



Gatunki / Specyfikacje

- ASTM A479, ASTM A493
- ASTM A580
- ASTM F899, ASTM A276
- AMS 5613, QQ-S-763

Zastosowania

- Elementy zaworu
- Pompy
- Zawory
- Turbiny gazowe

Zalety Produktu

- Imponująca twardość
- Może pracować w temperaturze do 1200°C
- Nadaje się do bardzo obciążonych części
- Dobra odporność na korozję atmosferyczną

Skład chemiczny (waga, %)

	C	P	Si	Fe	Mn	S	Cr
Min							11.5
Max	0.15	0.040	1.00	Bal	1.00	0.030	13.5

Według ASTM A479

www.smithsadvanced.com
info@smithsadvanced.com


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

Tel: +44 (0) 1767 604710



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

AS/EN
9100
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED

EN 9120
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED



1930