

Stop 400 (UNS S04400)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/niklowy/pręt/stop-400

Strona: 1 z 1

Stop 400 Pręt Niklowy

Doskonała odporność na korozję.

Alloy 400 to stop niklowo-miedziowy o doskonałych właściwościach mechanicznych w warunkach kriogenicznych i wysokotemperaturowych.

Alloy 400 zapewnia doskonałą odporność na korozję i jest jednym z niewielu stopów, które mogą być stosowane w środowisku solnym i fluorowym. Alloy 400 (często znany pod markową nazwą Monel®) zachowuje swoje właściwości mechaniczne od kriogenicznych do wysokich temperatur i wykazuje doskonałą odporność na korozję do 400°C. Odporność na korozję jest szczególnie imponująca w szybko płynącej wodzie morskiej lub słonawej. Dlatego Alloy 400 (NA13) doskonale nadaje się do zastosowań podmorskich, morskich i chemicznych. Materiał jest łatwo spawalny i podatny na formowanie na zimno. Produkt zapewnia odporność na pękanie korozyjne naprężeniowe wywołane chlorkami.

Dostępność produktu

Posiadamy pręty ze stopu 400 w stanie ciągniony na zimno i stanie obrobionym na gorąco, dostępne w różnych rozmiarach przyrostowych, aby spełnić Twoje wymagania inżynierskie.

Korzyści

Alloy 400 oferuje liczne korzyści w zakresie wydajności, w tym dobrą wytrzymałość i ciągliwość, doskonałą odporność na korozję w niskich i wysokich temperaturach oraz odporność na pękanie korozyjne naprężeniowe wywołane chlorkami.

Skład chemiczny (waga, %)							
	Ni + Co	Cu	C	Mn	Fe	S	Si
Min	63.0	28.0					
Max		34.0	0.30	2.00	2.50	0.024	0.50

Według BS 3076



Gatunki / Specyfikacje

- 2.4636, 2.4361, BA13, NiCu30Fe, UNS N04400
- ASTM B164, ASME SB164
- ASTM B564, ASME SB564
- BS 3076, NACE MR 0103, NACE MR 0175

Zastosowania

- Przetwórstwo chemiczne
- Zastosowania morskie
- Wały napędowe
- Oprawy okrętowe

Zalety Produktu

- Dobra wytrzymałość
- Dobra twardość
- Odporny na pękanie korozyjne naprężeniowe wywołane chlorkami
- Doskonała odporność na korozję zarówno w wysokich, jak i niskich temperaturach